



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E EKONOMISË, TREGTISË DHE ENERGJETIKËS
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E POLITIKAVE TË ZHVILLIMIT TË BURIMEVE
NATYRORE
DREJTORIA MINERARE DHE INDUSTRIALE

URDHËR

Nr. 304 , datë 13 . 4 .2011

PËR
MIRATIMIN E FORMËS DHE PËRMBAJTJES SË PROJEKTIT
TË ZHVILLIMIT TË VEPRIMTARISË MINERARE

Në zbatim të nenit 102 pika 4, të Kushtetutës së Republikës së Shqipërisë, dhe të nenit 29 pika 2 dhe 56 pika 2 të ligjit nr.10304, datë 15.07.2010, "Për Sektorin Minerar në Republikën e Shqipërisë",

URDHËROJ :

1. Hartimi i projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare realizohet nga persona të licencuar dhe të regjistruar si të tilla nga institucioni i QKL për veprimtari studimore-projektuese në fushën minerare, në përputhje me kërkesat e nenit 33, të ligjit nr.10304, datë 15.07.2010, "Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë", dhe akteve nënligjore të dala në zbatim të tij.
2. Forma dhe përmbajtja e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulimit për grupin e mineraleve metalore, jometalorë, qymyret dhe bitumet përshkruhen në aneksin 1 të këtij urdhri.
3. Forma dhe përmbajtja e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për kërkesat për leje minerare të shfrytëzimit për grupin e mineraleve metalore, jometalorë, qymyret dhe bitumet përshkruhen në aneksin 2 të këtij urdhri.
4. Forma dhe përmbajtja e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulimit për grupin e mineraleve ndërtimorë përshkruhen në aneksin 3 të këtij urdhri.
5. Forma dhe përmbajtja e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për kërkesat për leje minerare të shfrytëzimit me karriere për grupin e mineraleve ndërtimorë përshkruhen në aneksin 4 të këtij urdhri.
6. Forma dhe përmbajtja e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulim-shfrytëzimit për grupin e mineraleve të çmuara dhe gjysmë të çmuara përshkruhen në aneksin 5 të këtij urdhri.

7. Forma dhe përmbajtja e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulimit dhe shfrytëzimit për grupin e mineraleve radioaktive përshkruhen në aneksin 6 të këtij urdhri.
8. Grupi i hartimit të projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për lejet minerare të kërkim zbulimit duhet të përbëhet nga inxhinierë të licencuar me drejtimet e mëposhtme:
 - a) Inxhinier Gjeolog;
 - b) Inxhinier Topograf ose Markshajder;
 - c) Inxhinier shpimi (kur projekti përmban punime shpimi);
 - d) Inxhinier Gjeofizik (kur projekti përmban punime gjeofizike);
 - e) Ekonomist;
9. Grupi i hartimit të projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për lejet minerare të shfrytëzimit duhet të përbëhet nga inxhinierë të licencuar me drejtimet e mëposhtme:
 - a) Ing. Miniere;
 - b) Ing. Gjeolog;
 - c) Ing. Topograf ose Markshajder (kur veprimtaria e shfrytëzimit bëhet me karriere / miniere);
 - d) Ing. Pasurues (kur projekti përmban objekte të seleksionimit, thyerje, fraksionimit apo pasurimit të mineraleve);
 - e) Ing. Metalurg (kur projekti përmban procese metalurgjike gjatë përpunimit të mineraleve);
 - f) Ekonomist.
10. Institucioni i SHGJSH ose AKBN në rastet e kërkesave për leje minerare të kërkim zbulimit ose shfrytëzimit për grupin e mineraleve radioaktive, për vlerësimin e projekteve të paraqitura kanë të drejte të kërkojnë asistencë teknike për vlerësimin e tyre.
11. Për zbatimin e këtij urdhri ngarkohet institucioni i Agjencisë Kombëtare të Burimeve natyrore (AKBN), Shërbimi Gjeologjik Shqiptar (SHGJSH) dhe Qendra Kombëtare e Licencimit (QKL).

Ky urdhër hyn në fuqi menjëherë.

MINISTRI

Nasip NACO



ANEKSI Nr.1

Forma dhe përmbajtja projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulimit për grupin e mineraleve metalore, jometalorë, qymyret dhe bitumet

Përmbajtja e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulimit për zonën minerare nr....., publikuar në planin vjetor minerar të vitit.....

A. **Pjesa narrative** e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulimit për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulimit për grupin e mineraleve metalore, jometalorë, qymyret dhe bitumet do të ketë përmbajtjen e mëposhtme:

1. Konsiderata të përgjithshme

a) Të dhëna mbi subjektin që ka aplikuar për marrje leje minerare:

i. Emri i subjektit sipas regjistrimit në QKR:

ii. Zona minerare me numër identifikues Nr....., për të cilën kërkohet leja minerare e kërkim-zbulimit dhe që përfshihet në planin vjetor minerar të miratuar për vitin

iii. Lloji i mineralit/mineraleve për të cilin kërkohet dhëne leja:

iv. Emri dhe mbiemri i administratorit të subjektit aplikues për leje minerare sipas regjistrimit në QKR:

v. Adresa e selisë së subjektit sipas regjistrimit në QKR:

vi. Nr.telefonit /faksit:

vii. Emërtimi i njësisë vendore/njësive vendore ku përfshihet zona e kërkuar:

.....

viii. Emri dhe mbiemri i drejtuesit teknik:

ix. Data e përfundimit të licencës profesionale së drejtuesit teknik:

...../...../.....

b) Një përshkrim të kapaciteteve teknike, profesionale dhe menaxheriale të kërkuesit që i vlejné kërkuesit për realizimin e veprimtarisë së kërkim-zbulimit, duke përfshirë edhe Curriculum Vitae të stafit të tij që do të punojë për këtë veprimtari si dhe përshkrim të eksperiencës së tij të mëparshme në fushën e industrisë minerare, nëse ka.

2. Baza ligjore mbi të cilën subjekti kërkon të hartohet projekti si:

a) Niveli i parashikuar i investimit, sipas kërkesave të përcaktuara për nivelet e investimit për sipërfaqe të zonës së lejuar. Niveli i parashikuar i investimit përputhet me fazat e zhvillimit të programit të punës për projektin konkret: Me faze kërkimi e në vijim faze zbulimi, apo vetëm me fazë zbulimi. Programi minimal i punës i propozuar për lejen e kërkim-zbulimit nuk duhet të jetë më i vogël në vlerë së sa produkti i sipërfaqes së kërkuar për leje me vlerën e caktuar monetare të shpenzohet për çdo kilometër katror të sipërfaqes, ky sipas tabelës të përcaktuar me aktet nënligjore të ligjit nr.10304, datë 15.07.2010, "Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë". Niveli i parashikuar i programit minimal të punës përputhet me fazat e zhvillimit të programit të punës për projektin konkret: Me faze kërkimi e në vijim fazë zbulimi, apo vetëm me faze zbulimi.

b) Format i përshkrues i zonës minerare që kërkohet për leje kërkim zbulimi sipas përcaktimeve të akteve nënligjore të ligjit nr.10304, datë 15.07.2010, "Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë";

c) Pasqyrimi i dokumentacionit që vërteton burimin e të dhënave gjeologjike të përdorura për realizimin e projektit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulimit.

d) Përcaktimi i vlerës së garancisë financiare për realizimin e programit minimal të punës, sipas fazave të zhvillimit të programit të punës në kërkim e zbulim apo

direkt në zbulim.

2. Përshkrimi i shkurtër gjeografik - ekonomik Vendndodhja administrative dhe topografike e objektit

- a) Gjeografia e zonës, Relievi, klima, bimësia,
- b) Hidrografia, hidrogeologjia,
- c) Demografia, infrastruktura ekzistuese, etj.
- d) Ekonomia e zonës dhe aktivitetet kryesore

3. Përshkrim i shkurtër të ndërtimit gjeolog-tektonik dhe për mineralet e dobishme të zonës së kërkuar dhe për vendburimet dhe objektet e njohura.

- a) Llojet, stratigrafia dhe mosha e shkëmbinjve që marrin pjese në ndërtimin e rajonit.
- b) Zhvillimi i tektonikave kryesore.
- c) Të dhëna të shkurtra mbi mineralet që ndodhen në rajon, shoqëruar me hartën gjeologjike të saj në shkallë (1:10 000 – 1:50 000), historiku i studimeve dhe punimeve të kryera, rezultatet e tyre.
- d) Mineralet e dobishme të zonës nga të dhënat arkivore, përshkrim më të plote për mineralin apo mineralet për të cilët kërkohet leja.
- e) Vendburimet dhe objektet e njohura;
- f) vendburimet e shfrytëzuara apo në shfrytëzim.
- g) Rezervat e njohura sipas vendburimeve dhe objekteve, sasia dhe cilësia e tyre.
- h) Të dhëna mbi mineralizimin.
- i) Të dhëna mbi morfologjinë dhe teksturën e trupit (trupave) xeheror.

4. Mënyra e propozuar e kërkim-zbulimit të mineraleve;

Në mënyrën e propozuar të kërkim-zbulimit përcaktohen fazat e zhvillimit të programit të punës. Nëse programi i punës parashikon zbatimin e tij në dy faza: atë të kërkimit dhe në vijim atë të zbulimit apo direkt në fazën e zbulimit.

Kur programi i punës parashih realizimin e tij vetëm me fazën e zbulimit jepen vëllimet e punës të programuara me zërat si me poshtë:

Kur programi parashih realizimin me dy faza: jepen të plota sipas zërave vëllimet e punës për fazën e parë. Me mbylljen e kësaj faze, varësisht nga rezultatet e saj dhe objektivat e subjektit zotërues të lejes, jepen vëllimet e punës sipas zërave për fazën e dytë.

- a) Marshuta rikonjicioni (në km).
- b) Rilevime topografike (në km²).
- c) Rilevime gjeologjike (në km²).
- d) Punime gjeofizike.
- e) Punime minerare sipërfaqësore si: pastrime, kanale (në m³).
- f) Punime minerare nëntokësore si: galeri, puse (në ml).
- g) Punime shpimi (në ml).

5. Përshkrim i programit të kërkim-zbulimit të propozuar

- a) Studimet gjeologjike dhe punimet e projektuara në zonën e kërkuar për leje kërkim-zbulimi,
- b) Studime hidrogeologjike.
- c) Studime teknologjike.
- d) Vlerësimi dhe rivlerësimi i rezervave minerare.
- e) Fazat e kryerjes së tyre sipas afateve (punime kërkimi, punime zbulimi), sipas llojeve të tyre (gjeologjike, gjeokimie, gjeofizike).
- f) Projektet teknike për secilin nga sheshet, vendburimet apo objektet.
- g) Projektet teknike hartohen në përputhje me fazat e zhvillimit të programit të punës të përshkruar me lart.

Në këto projekte duhet jepen:

- i. Argumentimi i punimeve që projektohen.
- ii. Lloji dhe vëllimi i punimeve të projektohen,
- iii. Kosto e tyre,
- iv. Afatet e programuara të realizimit të tyre.
- v. Ilustrimi grafik me harta, projeksione, profile etj. në shkallen e duhur për secilin shesh, vendburim, objekt dhe punim të projektuar në fazën e aplikimit për leje kërkim-zbulimi.

6. Përshkrim i infrastrukturës së nevojshme për realizimin e projektit të zhvillimit të veprimtarive minerare

- a) Rruge automjetesh për realizimin e punimeve të kërkim - zbulimit .
- b) Sheshet e punimeve të kërkim - zbulimit.
- c) Ngritja e kantierit (zyra, pajisje orendi dhe ambiente të tjera si: banja, gardërobe, fjetore, mense, magazine materialesh, kabina elektrike, gjenerator, stacion pompimi, depo e lendes plasëse, etj).

7. Programi minimal i punës të kërkim-zbulimit të propozuar

Programi minimal i punës të propozuar ndërtohet sipas fazave të zhvillimit të programit të punës të parapare: në kërkim e pastaj në zbulim apo direkt në zbulim ku jepen.

- a) Operacionet e kërkim zbulimit të programuara që minimalisht do të realizohen për tu kryer në tërësi për lejen minerare dhe për secilin shesh, vendburim dhe objekt;
- b) Për punimet e programuara të jepet:
 - i. vëllimi i tyre,
 - ii. shpenzimet e programuara për secilin zë dhe në tërësi.
- c) Mbi bazën e kostove të operacioneve të kërkim-zbulimit të përcaktohet vlera financiare për realizimin e programit minimal të punës dhe **përcaktimi i vlerës së garancisë financiare** për realizimin e programit minimal të punës.

8. Të dhëna lidhur me punësimin dhe specializim e shtetasve shqiptar

9. Të dhëna mbi identifikimin e ndikimeve në mjedis gjatë hapjes së punimeve minerare

- a) Dëmtimi i sipërfaqes së tokës, Erozioni gjatë hapjes dhe kryerjes së punimeve dhe Masat për dëmtimet të sipërfaqes së tokës nga operacionet e gërmimit
- b) Dëmtimi i florës, faunës dhe bimët e ujit dhe masat parandaluese e rehabilituese;
- c) Shkarkimet e ujërave, pluhurat gjatë procesit të punës, zhurmat, emetimi i gazrave nga pajisjet, mjeteve motorike dhe makineritë dhe masat përkatëse;
- d) Masat për rigjenerimin e peizazhit;
- e) Ndikimi në infrastrukturën e zonës së objektit dhe masat përkatëse;
- f) Ndikim në shëndetin e njerëzve që punojnë në objekt dhe në jetën e banoreve për rreth, qarkullimin dhe transportin dhe masat përkatëse;
- g) Plani i monitorimit të mjedisit

10. Përfundime dhe rekomandime

B. Pjesa Tabelore e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulimit për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulimit për grupin e mineraleve metalore, jometalorë, qymyret dhe bitumet do të përbehet nga tabelat e mëposhtme:

Tabelat përmbledhëse dhe të detajuara të investimeve dhe grafiku i realizimit të tyre përputhen me fazat e zhvillimit të programit të punës për projektin konkret; përkatësisht me faze kërkimi e në vijim faze zbulimi, apo vetëm me faze zbulimi.

1) Tabela përmbledhëse e investimeve dhe grafiku i kryerjes

Nr	Investime	Vlefte e	Viti I-re	Viti II-të	Viti III-të
		plote 000/leke	.../.../... - .../.../...	.../.../... - .../.../...	.../.../... - .../.../...
1	Studim, Projektim, vlerësim.				
2	Ngritje kantieri.				
3	Makineri, pajisje.				
4	Hapje rrugësh dhe sheshesh.				
5	Investime (punime sipërfaqësore dhe nëntokësore, shpime).				
6	Testime kimike dhe teknologjike.				
7	Investime për rigjenerim mjedisi.				
8	Totali i investimeve.				

2) Tabela e detajuar për zërat e investimeve për vitin e pare (e njëjta tabelë duhet të parashikohet për vitin e dyte dhe të trete)

Nr.	Emërtimi	Tremujori I-re		Tremujori II-të		Tremujori III-		Tremujori IV-	
		lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi
1a	Studim								
1b	Projektim								
1c	Vlerësim.								
2.a	Zyra, mjedise pune, pajisje orendi,								
2.b	Ambiente për punonjësit, Banjo, gardërobë, fjetore, mense								
2.c	Magazine materialesh, kabina elektrike, gjenerator								
2.d	Stacion pompimi, depo e lendes plasëse,								
2.e	Etj.								
3a	Mjete transporti								
3b	Makineri, sonda, etj								
3c	Pajisje.								
3d	Etj.								
4.a	Hapje rrugësh								
4.b	Hapje sheshesh								
5a	Punime sipërfaqësore								
5.b	Punime nëntokësore								
5.c	Shpime								
5.d	Etj.								
6.a	Analiza kimike								
6.b	Analiza teknologjike.								
6.c	Analiza të tjera								
6.d	Etj.								
7.a	Mbyllja e punimeve të zbulimit								
7.b	Menaxhim i mbetjeve								
7.c	Rehabilitim mjedisi								

8	Investimi total								
---	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

3) Të dhëna për fuqinë punëtore

Nr.	Emërtimi	Tremujori I-re		Tremujori II-të		Tremujori III-		Tremujori IV-	
		Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek
1	Numri i personelit inxhiniero-teknik								
2	Numri total i punonjësve								
3	Pagesa e punonjësve								
4	Pagesat për sigurimin e jetës								
5	Pagesat për sigurimet shoqërore								
	Totali i pagesave për punonjësit								

4) Tabela përmbledhëse e programit minimal të punës

Tabelat përmbledhëse të programit minimal të punës përputhen me fazat e zhvillimit të programit të punës për projektin konkret; përkatësisht me faze kërkimi e në vijim faze zbulimi, apo vetëm me faze zbulimi.

Nr.	Emërtimi	Tremujori I-re			Tremujori II-të			Tremujori III-			Tremujori IV-		
		Njësia	Sasi	lek	Njësia	Sasi	lek	Njësia	Sasi	lek	Njësia	Sasi	lek
1	Marshuta rikonjicioni	km			km			km			km		
2	Rilevim gjeologo - topografik	Km ²			Km ²			Km ²			Km ²		
3	Punime gjeofizike	km			km			km			km		
4	Punime shpimi	m			m			m			m		
5	.....	....			....			....			....
6	Etj.....	....			....			....			....
	Vlera totale e programit minimal të punës												
	Vlera e garancisë financiare për realizimin e programit minimal të punës												

C. **Pjesa grafike** e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulimit për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulimit për grupin e mineraleve metalore, jometalore, qymyret dhe bitumet do të jete sipas tabelës së mëposhtme:

Nr	Emërtimi	Shkalla
1	Harta topografike me zonën e kërkuar dhe koordinatat përkatëse	1:25000
2	Harta topografike me zonën e kërkuar me dokumentimin e infrastrukturës që do të ngrihet për realizimin e projektit.	1:10000, ose 1:5000,
3	Harta gjeologjike me punimet që do të kryhen për kërkim zbulimin e xeherorit (marshuat, kanale, puse, galeri shpime, punime gjeofizike)	1:10000, deri 1:2000
4	Profilet gjatësore e tërthore gjeologo topografike, sipas rrjetit të përcaktuar me punimet e projektuara të kërkim zbulimit	1:5000 deri 1:1000
5	Projeksioni vertikal ose horizontal me gjeometrizimin e trupave xeheror të pritshëm.	1:2000 deri 1:1000

ANEKSI Nr.2

Forma dhe përmbajtja projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për kërkesat për leje minerare të shfrytëzimit për grupin e mineraleve metalore, jometalore, qymyret dhe bitumet

Përmbajtja e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të shfrytëzimit për zonën minerare nr....., publikuar në planin vjetor minerar të vitit.....

A. Pjesa narrative e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të shfrytëzimit për kërkesat për leje minerare të shfrytëzimit për grupin e mineraleve metalore, jometalore, qymyret dhe bitumet do të ketë përmbajtjen e mëposhtme:

1. Konsiderata të përgjithshme

a) Të dhëna mbi subjektin që ka aplikuar për marrje leje minerare:

- i. Emri i subjektit sipas regjistrimit në QKR:
- ii. Zona minerare me numër identifikues Nr..... për të cilën kërkohet leja minerare e shfrytëzimit dhe që përfshihet në planin vjetor minerar të miratuar për vitin
- iii. Lloji i mineralit/mineraleve për të cilin kërkohet dhenia e lejes:
- iv. Emri dhe mbiemri i administratorit të subjektit aplikues për leje minerare sipas regjistrimit në QKR :
- v. Adresa e selisë së subjektit sipas regjistrimit në QKR:
- vi. Nr.telefonit /faksit:
- vii. Emërtimi i njësisë vendore/njësive vendore ku përfshihet zona e kërkuar:
- viii. Emri dhe mbiemri i drejtuesit teknik:
- ix. Data e përfundimit të licencës profesionale së drejtuesit teknik:

b) Një përshkrim të kapaciteteve teknike, profesionale dhe menaxheriale të kërkuesit që i vlejné kërkuesit për realizimin e veprimtarisë së shfrytëzimit, duke përfshirë edhe Curriculum Vitae të stafit të tij që do të punojë për këtë veprimtari si dhe përshkrim të eksperiencës së tij të mëparshme në fushën e industrisë minerare, nëse ka.

2. Baza ligjore mbi të cilën subjekti kërkon të hartohet projekti si:

- a) Niveli i parashikuar i investimit, sipas kërkesave të përcaktuara për nivelet e investimit për sipërfaqe të zonës së lejuar. Programi investimit i propozuar për lejen e shfrytëzimit nuk duhet të jete me i vogël në vlere së sa produkti i sipërfaqes së kërkuar për leje me vlerën e caktuar monetare të shpenzohet për çdo kilometër katror të sipërfaqes, ky sipas tabelës të përcaktuar me aktet nen ligjore të Ligjit Nr.10304, datë 15/07/2010 “Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë”.
- b) Format i përshkrues i zonës minerare që kërkohet për leje shfrytëzimi sipas përcaktimeve të akteve nënligjore të ligjit nr.10304, datë 15/07/2010, “Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë”;
- c) Pasqyrimi i dokumentacionit që vërteton burimin e të dhënave gjeologo-minerare të përdorura për realizimin e projektit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulimit.
- d) Përcaktimi i vlerës së garancisë financiare vjetore për realizimin e programit të investimit

3. Përshkrimi i shkurtër gjeografik - ekonomik Vendndodhja administrative dhe topografike e objektit

- a) Konsiderata të përgjithshme, vendndodhja e objektit
- b) Gjeografia e zonës, Relievi, klima, bimësia,
- c) Rilevimi të zonës që kërkohet me koordinatat përkatëse në plan, ndërtesat ekzistuese ose ndonjë objekt tjetër brenda zonës
- d) Hidrografia, hidrogeologjia,
- e) Demografia, infrastruktura ekzistuese, etj.
- f) Ekonomia e zonës dhe aktivitetet kryesore

4. Përshkrim i ndërtimit gjeolog-tektonik dhe për mineralet e dobishme të zonës së kërkuar dhe për vendburimet dhe objektet e njohura

1. Llojet, Stratigrafia dhe moshja e shkëmbinjve që marrin pjesë në ndërtimin e rajonit dhe vendburimit.
2. Zhvillimi i tektonikave kryesore, Tektonika e vendburimit. Mbi zhvillimin e tektonikes shkëputese dhe çashmërisë.
3. Kushtet hidrogeologjike dhe rrjeti hidrografik i rajonit.
4. Kushtet hidrografike dhe hidrogeologjike të vendburimit
5. Vendburimet dhe objektet e njohura;
6. Vendburimet e shfrytëzuara apo në shfrytëzim.
7. Rezervat e njohura sipas vendburimeve dhe objekteve, sasia dhe cilësia e tyre.
8. Mbi morfologjinë dhe përbërjen e xeherorit dhe/ose xeheroreve të dobishëm. Të dhëna të shkurtra mbi llojin e mineralit.
9. Vendndodhja e vendburimit dhe elementet topografike të saj.
10. Vendorsja e trupit xeheror, shkëmbinjtë e tavanit dhe dyshemesë.
11. Elementet gjeometrike të vendorsjes në hapësirë të trupit dhe/ ose trupave xeherore
12. Lloji i kontaktit me shkëmbinjtë rrethues
13. Trashësia dhe lloji i mbulesës dhe elementet gjeometrike të tyre.
14. Vetitë fiziko mekanike të shkëmbinjve
15. Vetitë fiziko mekanike të xeherorit të dobishëm.
16. Punimet e kryera (rilevime, kanale, puse, galeri, shpime, metoda gjeofizike etj, që kanë shërbyer për zbulimin e vendburimit, metoda e llogaritjes së rezervave dhe tabela e llogaritjes së rezervave të mineralit, Rezervat gjeologjike dhe të nxjerrëshme të mineralit në sasi e cilësi.
17. Të dhëna mbi mineralizimin dhe karakteristikat e trupave xeherore.
18. Të dhëna të shkurtra mbi mineralet që ndodhen në rajon. shoqëruar me hartën gjeologjike të saj në shkallë (1:10 000 – 1:50 000), historiku i studimeve dhe punimeve të kryera, rezultatet e tyre.
19. Mineralet e dobishme të zonës nga të dhënat arkivore, përshkrim me të plote për mineralin apo mineralet për të cilët kërkohet leja.
20. Përbërja mineralogjike e trupit xeheror
21. Përmbajtja e elementeve të dobishëm

5. Mënyra e propozuar e shfrytëzimit dhe/ose përpunimit të mineraleve;

- h) Përshkrim i sistemit të shfrytëzimit që do të aplikohet.
- i) Përshkrim i proceseve të seleksionimit, thyerjes, fraksionimit, pasurimit apo metodave të tjera që do të përdoren për përpunimin e mineralit dhe realizimin e produkteve të parashikuara, me skemat përkatëse teknologjike dhe treguesit.

6. Përshkrim i programit të shfrytëzimit dhe/ose përpunimit të mineraleve të propozuar

6.1. Rezervat që merren parasysh në projektim, ndare sipas horizonteve dhe profileve, shoqëruar me tabelën përkatëse

6.2. Kushtet tekniko-minerare të vendburimit

Parametrat e trupit, trupave ose zonës së mineralizuar:

- a. Shtrirja **m**
- b. Trashësia **m**

- c. Zhytja m (nga kuota + deri në kuotën +)
 - d. Këndi i zhytjes grade
 - e. Kondicioni
 - f. Sasia e ujërave nëntokësore m^3/min ose l/sek
- 6.3. Zgjedhja e mënyrës së shfrytëzimit , me punime sipërfaqësore apo me punime nëntokësore argumentimi i saj.
- 6.4. Hapja e minierës
- a. Variantet e hapjes së vendburimit
 - i. Për vendburime të reja
 - ii. Për rihapje ose hapje të minierave ekzistuese ose zonave të veçanta të tyre, përshkrimi i gjendjes teknike e punimeve ekzistuese
- 6.5. Studimi dhe përshkrimi i varianteve të hapjes, në vartësi të punimeve të hapjes dhe përgatitjes së minierës bllokut ose zonës, punimeve ekzistuese dhe gjendjes teknike të tyre, për hapjen e minierës, ose rihapjen e zonës (objektit) si me poshtë:
- a. Variantet e hapjes me shfrytëzimin e punimeve ekzistuese
 - b. Variantet e hapjes me punime të reja
 - c. Pasaportat teknike të hapjes dhe armatimit të punimeve të hapjes përgatitjes dhe shfrytëzimit (nëntoka)
 - d. Krahasimi tekniko-ekonomik dhe zgjedhja e variantit me të përshtatshëm nëpërmjet të dhënave për secilin si sasia e punimeve, çmimi për njësi, vlera.
 - e. Punimet e hapjes së vendburimit për pjesën që do të shfrytëzohet me nëntoke
 - f. Grafiku i kryerjes së punimeve të hapjes, përgatitjes dhe shfrytëzimit
- 6.6. Kapaciteti prodhues dhe jeta e minierës
- a. Përcaktimi i kapacitetit prodhues
 - b. Përcaktimi i jetës së minierës
 - c. Radha dhe drejtimi i shfrytëzimit dhe grafiket përkatës në vite
- 6.7. Punimet kryesore të hapjes
- a. Përshkrimi i punimeve kryesore të hapjes
 - b. Përcaktimi i koordinatave të pikave të fillimit, fundore dhe të intersektimit për punimet kryesore të hapjes, seksionit dhe llojit të armatimit
- 6.8. Pasaportat e shpim plasjes për zbulimin në karriere dhe frontet e prodhimit dhe llogaritja e lendes eksplozive që do të përdoret.
- 6.9. Përcaktimi i lartësisë së katit
- a. Ndarja e minierës në horizonte, numri dhe kuota e tyre respektive.
 - b. Konditat tekniko-minerare të shfrytëzimit
 - c. Përshkrimi i trupave xeherore, ose zonës së mineralizuar
 - d. Zgjedhja dhe përshkrimi i sistemit dhe /ose sistemeve të shfrytëzimit
 - e. Grafiku i zhvillimit të punimeve të shtrihet në aq vite sa vazhdon kryerja e punimeve.
 - f. Grafiku i prodhimit, të shtrihet në aq vite sa vazhdon prodhimi i minierës.
- 6.10. Depozitimi i sterililit dhe mineralit ose të nënprodukteve.
- a. Përcaktimi i vendit të depozitimit të mineralit ose të nënprodukteve. Llogaritja e kapacitetit depozitues
 - b. Përcaktimi i sheshit të depozitimit të sterililit. Llogaritja e kapacitetit depozitues
- 6.11. Mekanizimi i proceseve të punës në nëntoke
- a. Impiantet ngritëse. Llogaritja e kapacitetit dhe zgjedhja e tipit të mekanizmit ngritës.
 - b. Procesi i rrëzimit. Përcaktimi i mjetit të rrëzimit. Llogaritja e numrit të mjetit të rrëzimit.
 - c. Procesi I ngarkimit në front. Llogaritja e kapacitetit dhe zgjedhja e tipit të mekanizmit ngarkues.

- d. Transporti I brendshëm. Llogaritja e kapacitetit dhe zgjedhja e tipit të mjeteve transportuese
 - e. Skema e transportit të përgjithshëm. Llogaritja e kapacitetit dhe zgjedhja e tipit të mjeteve transportuese të përgjithshme
 - f. Pasqyra përmbledhëse e pajisjeve dhe mekanizmave që do të përdoren nëntoke dhe sipërfaqe për procesin e shfrytëzimit si me poshtë:
- 6.12. Ajrimi i minierës
- a. Përcaktimi i llojit të ajrimit të minierës
 - b. Përcaktimi i skemës së ajrimit
 - c. Të dhënat kryesore për llogaritjen e sistemit të ajrimit:
 - d. Llogaritja e sasisë së nevojshme të ajrit
 - e. Llogaritja e depresionit
 - f. Llogaritja e humbjes së presionit në miniere
 - g. Përcaktimi i tipit të ventilatorit në funksion të sasisë së ajrit, depresionit dhe rezistencës së llogaritur.
 - h. Për minierat me regjim gazi përcaktimi I masave shtese për matjen dhe monitorimin e rrëgjimit të ajrit, në përputhje me rregulloren e sigurimit teknik në fuqi.
 - i. Skema e ajrimit, llogaritjet përkatëse dhe zgjedhja e ventilatorit për hapjen e punimet e gjata
- 6.13. Furnizimi me ajër të ngjeshur
- a. Skema e furnizimit me ajër të ngjeshur
 - b. Llogaritjet e nevojave për ajër të ngjeshur dhe në baze të saj përcaktimi I prodhimitarisë, numrit dhe tipit të kompresorëve
 - c. Llogaritjet e rrjetit të shpërndarjes së ajrit të ngjeshur.
- 6.14. Shpimi i lagur në miniere
- a. Skema e furnizimit me ujë për shpimin e lagur
 - b. Llogaritjet e nevojave për ujë të ngjeshur dhe në baze të saj llogaritjet e rrjetit të shpërndarjes së ujit në miniere.
 - c. Lufta kundër pluhurit
- 6.15. Largimi i ujërave nga miniera
- a. Përcaktimi I sasisë së ujit dhe mënyrës së largimit të tij
 - b. Llogaritja e pompave dhe tubacioneve për largimin e ujit
 - c. Përcaktimi I stacioneve të pompimit, ujëmbledhësit dhe kapacitetit të tij
- 6.16. Organizimi dhe fuqia punëtore dhe paga mesatare
- 6.17. Sigurimi teknik në proceset e punës për hapjen shfrytëzimin dhe administrimin e objektit
- 6.18. Furnizimi me energji elektrike
- a. Përcaktimi i skemës së furnizimit me energji elektrike në sipërfaqe dhe nëntoke
 - b. Përcaktimi i ngarkesës elektrike
 - c. Zgjedhja e fuqisë së transformatorit
 - d. Llogaritja e linjave të furnizimit me energji në sipërfaqe dhe nëntoke
 - e. Ngarkesat elektrike për konsumatorët e sipërfaqes dhe të nëntokës për periudhën e hapjes përgatitjes dhe shfrytëzimit të minierës
- 6.19. Makineritë dhe pajisjet e minierës
- a. Baza mekanike e riparimit dhe mirëmbajtjes
 - b. Lista e përgjithshme e makinerive e pajisjeve energo - mekanike dhe preventivi përkatës
- 6.20. Përshkrimi i objekteve sipërfaqësore dhe të nëntokës
- a. Rrugët automobilistike për hapjen dhe shfrytëzimin e objektit
 - b. Sistemime për sheshet e ndërtimit të objekteve sipërfaqësore
 - c. Zyra dhe ambiente të tjera

- d. Banjo gardërobë
- e. Fjetore
- f. Mense
- g. Magazine materialesh
- h. Salle kompresorësh
- i. Kabina elektrike
- j. Stacion pompimi
- k. Ofiçina dhe garazhi I automjeteve
- l. Depo e lendes-plasëse (në sipërfaqe ose nëntoke)
- m. Furnizimi me ujë
- n. Kabina elektrike dhe furnizimi me energji elektrike

7. Objektet përpunuese- përpunimi i mineralit

- 7.1. Marrja dhe përpunimi i kampionit
 - a) Përcaktimi i numrit të mostrave
 - b) Përcaktimi i masës së një mostre
 - c) Përcaktimi i tipave të analizimit të kampionit
- 7.2. Studimi mineralogjik i xeherorit
 - a) Përbërja teksturore
 - b) Monomineralet
 - c) Përcaktimi i bashkëveprimit të mineraleve në xeheror
 - d) Përcaktimi i shkalles së çlirimit
 - e) Përcaktimi i shkalles së thyeshmërisë dhe indekseve të bluarjes.
- 7.3. Analizat laboratorike për përcaktimet e vetive fizike, kimike, etj, në varësi të metodës që do të përdoret për trajtimin e xeherorit.
- 7.4. Përcaktimi i skemës/skemave teknologjike të trajtimit të xeherorit dhe zgjedhja e skemës optimale
- 7.5. Përcaktimi i skemës së pajisjeve
- 7.6. Projekti përkatës me përlllogaritjet e pajisjeve, sasive të pulpave, koncentrimin të së ngurtës, sasisë së ujit, etj.
- 7.7. Treguesit përfundimtar të trajtimit të xeherorit

Produktet	Pesha %	Cilësia e produktit (%)	Rikuperimi (%)
Hyrje	100.00	-----	100.00
Koncentrat			
Steril			

- 7.8. Tabela përmbledhëse e investimeve
- 7.9. Analiza ekonomike
 - a) Investimet e parashikuara
 - b) Grafiku i kryerjes së investimeve
 - c) Prodhimi dhe llojet e produkteve;
 - d) Llogaritja e detajuar e kostos së punimeve minerare dhe prodhimit deri në produktin e shitshëm
 - e) Analiza e çmimeve të produkteve
 - f) Analiza e burimeve të financimit
 - g) Përlllogaritja e efektivitetit të investimit , përcaktimi i NPV, me anë të metodës së Cash-Flow.
- 8. Përshkrim i infrastrukturës së nevojshme për realizimin e projektit të veprimtarive minerare**

- a) Rruge automjetesh për realizimin e punimeve të shfrytëzimit dhe përpunimit të mineralit.
- b) Sheshet e punimeve të shfrytëzimit, fabrikave të përpunimit të mineralit dhe depozitimit të mbetjeve.
- c) Ngritja e kantierit (zyra, pajisje orendi dhe ambiente të tjera si: banjë, gardërobe, fjetore, mense, magazine materiale, kabina elektrike, gjenerator, stacion pompimi, depo e lendes plasëse, etj).

9. Përcaktimi i vlerës së investimit

- a) Për punimet e programuara të jepet:
 - i. vëllimi i tyre,
 - ii. shpenzimet e programuara për secilin zë dhe në tërësi.
- b) Mbi bazën e kostove të operacioneve të shfrytëzimit dhe përpunimit për programin e investimit të behet vlerësimi i investimit total dhe **përcaktimi i vlerës së garancisë financiare vjetore** për realizimin e programit të investimit.

10. Të dhëna lidhur me punësimin dhe specializim e shtetasve shqiptar

11. Të dhëna mbi identifikimin e ndikimeve në mjedis gjatë hapjes së punimeve minerare

- a) Dëmtimi i sipërfaqes së tokës, Erozioni gjatë hapjes dhe kryerjes së punimeve dhe Masat për dëmtimet të sipërfaqes së tokës nga operacionet e gërmimit
- b) Dëmtimi i florës, faunës dhe bimët e ujit dhe masat parandaluese e rehabilituese;
- c) Shkarkimet e ujërave, pluhurat gjatë procesit të punës, zhurmat, emetimi i gazrave nga pajisjet, mjeteve motorike dhe makineritë, ndikimi në mjedis i produkteve të lëndëve plasëse dhe masat përkatëse;
- d) Prodhimi i mbeturinave dhe depozitimi i materialeve që krijohen gjatë hapjes dhe shfrytëzimit të objektit
- e) Masat për rigjenerimin e peizazhit;
- f) Ndikimi në infrastrukturën e zonës së objektit dhe masat përkatëse;
- g) Ndikim në shëndetin e njerëzve që punojnë në objekt dhe në jetën e banoreve për rreth, qarkullimin dhe transportin dhe masat përkatëse;
- h) Plani i monitorimit të mjedisit

12. Përfundime dhe rekomandime

B. Pjesa Tabelore e projektit të veprimtarisë minerare të shfrytëzimit për kërkesat për leje minerare të shfrytëzimit për grupin e mineraleve metalore, jometalore, qymyret dhe bitumet do të përbehet nga tabelat e mëposhtme:

a. Tabela përmbledhëse e investimeve dhe grafiku i kryerjes

Nr	Emërtimi i investimeve	Lek	Fazat		
			I	II	III
1	Studim, projektim, vlerësim				
2	Rruge, etj				
3	Sheshe pune etj				
4	Ndërtim montime etj				
5	Objekte sipërfaqësore, zyra, ambiente punonjësish, pajisje, orendi				
6	Puse, anekse				
7	Punime minerare kapitale				
8	Punime minerare të kërkim-zbulimit				
9	Punime minerare të shfrytëzimit				
10	Makineri pajisje të sipërfaqes dhe nëntokës				

11	Investime për përpunimin e mineralit				
12	Investime për rehabilitimin mineralar				
13	Investim për menaxhimin e mbetjeve				
	....etj...				
	Total i investimeve sipas fazave e viteve				
	Periudha në vite e realizimit të investimit				
	<i>Vlera e garancisë financiare vjetore për realizimin e planit të investimit</i>				

Shënim: fazat të përcaktohen me vitet e jetëgjatësisë së lejes minerare

b. Tabela e detajuar për zërat e investimeve për vitin e pare (e njëjta table duhet të parashikohet për vitin e dyte dhe të trete)

Nr.	Emërtimi	Tremujori I-re		Tremujori II-të		Tremujori III-		Tremujori IV-	
		lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi
1a	Studim								
1b	Projektim								
1c	Vlerësim.								
2.a	Zyra, mjedise pune, pajisje orendi,								
2.b	Ambiente për punonjësit, Banjo, gardërobe, fjetore, mense								
2.c	Magazine materialesh, kabina elektrike, gjenerator								
2.d	Stacion pompimi, depo e lendes plasëse,								
2.e	Etj.								
3a	Mjete transporti								
3b	Makineri, sonda, etj								
3c	Pajisje.								
3d	Etj.								
4.a	Hapje rrugësh								
4.b	Hapje sheshesh								
5a	Punime sipërfaqësore								
5.b	Punime nëntokësore								
5.c	Etj.								
....									
.....	.....ETJ.								
8	Investimi total								

c. Të dhëna për fuqinë punëtore

Nr.	Emërtimi	Tremujori I-re		Tremujori II-të		Tremujori III-		Tremujori IV-	
		Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek
1	Numri i personelit inxhiniero-teknik								
2	Numri total i punonjësve								
3	Pagesa e punonjësve								
4	Pagesat për sigurimin e jetës								

5	Pagesat për sigurimet shoqërore								
	Totali i pagesave për punonjësit								

C. Pjesa grafike e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të shfrytëzimit për kërkesat për leje minerare të shfrytëzimit për grupin e mineraleve metalore, jometallore, qymyret dhe bitumet do të jete sipas tabelës së mëposhtme:

<i>Nr</i>	<i>Emërtimi</i>	<i>Shkalla</i>
	Për shfrytëzimin me miniere	
1	Harta topografike me zonën e kërkuar	1:25000
2	Harta topografike me zonën e kërkuar me dokumentimin e infrastrukturës së aktualizuar (e azhurnuar)	1:5000, ose 1:2000, ose 1:1000, ose 1:500
3	Harta gjeologo-topografike me punimet e kryera për kërkim zbulimin e xeherorit (kanale, puse, galeri shpime)	1:5000, ose 1:2000 ose 1:1000, ose 1:500
4	Profilat gjatësore e tërthore gjeologo topografike, sipas rrjetit të përcaktuar	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
5	Projeksioni vertikal me gjeometrizimin e trupit dhe/ose trupave apo zonës së mineralizuar	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
6	Profili gjeologo topografike me zbulimin e shfrytëzimit në vite	1:1000
7	Prerja gjatësore, kategorizimi i rezervave gjeologjike	1:1000
8	Planimetria e përgjithshme e minierës me punimet e hapjes	1:1000 ose 1:2000, ose 1:500
9	Planimetria e çdo horizonti me punimet kryesore	1:1000 ose 1:2000, ose 1:500
10	Profilat kryesore me punimet e hapjes dhe përgatitje sipas horizonteve	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
11	Projeksioni vertikal me punimet e hapjes dhe përgatitjes sipas horizonteve	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
12	Harta topografike e sipërfaqes së minierës me rrugët, sistemimet, vendosjen e objekteve sipërfaqësore dhe sheshet e depozitimit të sterileve apo nënprodukteve, e projektuar	1:5000, ose 1:2000, ose 1:1000, ose 1:500
13	Planimetria e përgjithshme me rrugët e ajrimit dhe skema hapësinore e ajrimit	1:100, 1:200 ose skematike me parametra
14	Skema e furnizimit me ajër të ngjeshur	
15	Skema e furnizimit me ujë për shpimin e lagur	
16	Skema e largimit të ujërave	
17	Skema e shpërndarjes së rrjetit të furnizimit me energji elektrike	
18	Pasaporta e sistemit të shfrytëzimit, dhe pasaportat e shpimplasjes e armatimit të punimeve minerare	
19	Seksione të punimeve të hapjes dhe armatimi i tyre	1:25
20	Skema të ajrimit të punimeve të veçanta (sipas rastit)	
21	Harta topografike e vendburimit me konturet e zonave të rrezikshme nga influenca e shfrytëzimit	1:1.000, 1:2.000
22	Skema e vendosjes së makinerive e pajisjeve nëntokë dhe sipërfaqe	
	Objektet e përpunimit të mineralit	
23	Impianti i përpunimit	1:25.000
24	Planimetria e përgjithshme e impiantit të përpunimit	1:500
25	Skema e vendosjes së makinerive dhe pajisjeve në objektin e	1:50, 1:100, 1:200

	përpunimit të xeherorit	
26	Skema e trajtimit të produkteve, ujërave, pluhurit dhe mbetjeve	1:1.000, 1:2.000
27	Skema e rehabilitimit mjedisor	1:1.000, 1:2.000
28	Skema e monitorimit	1:1.000, 1:2.000
	Për shfrytëzimin me karriere	
1	Harta topografike me zonën e kërkuar	1:25000
2	Harta topografike me zonën e kërkuar me dokumentimin e infrastrukturës së aktualizuar (e azhurnuar)	1:5000, ose 1:2000, ose 1:1000, ose 1:500
3	Harta gjeologo-topografike me punimet e kryera për kërkim zbulimin e xeherorit (kanale, puse, galeri shpime)	1:5000, ose 1:2000 ose 1:1000, ose 1:500
4	Profillet gjatësore e tërthore gjeologo topografike, sipas rrjetit të përcaktuar	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
5	Projeksioni vertikal me gjeometrizimin e trupit dhe/ose trupave apo zonës së mineralizuar	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
6	Profili gjeologo topografike me zbulimin e shfrytëzimin në vite	1:1000
7	Prerja gjatësore, kategorizimi i rezervave gjeologjike	1:1000
8	Planimetria e përgjithshme e karrierës me punimet e hapjes	1:1000 ose 1:2000, ose 1:500
9	Planimetria e gjendjes përfundimtare të karrierës, punimet e projektuara, vendosjen e objekteve sipërfaqësore dhe sheshet e depozitimit të mineralit sterileve dhe nënprodukteve	1:1000 ose 1:500
10	Skema e furnizimit me ujë	
11	Skema e largimit të ujërave	
12	Skema e shpërndarjes së rrjetit të furnizimit me energji elektrike	
13	Pasaporta e sistemit të shfrytëzimit, dhe pasaportat e shpimplasjes në karriere	
14	Skemat e sheshit të punës	
15	Harta topografike me kufijtë e zonës së rrezikshme nga punimet me L.P. në karriere	1:1.000, 1:2.000
16	Harta topografike e vendburimit me konturet e zonave të rrezikshme nga influenca e shfrytëzimit	1:1.000, 1:2.000
17	Skema e vendosjes së makinerive e pajisjeve të shfrytëzimit	
	Objektet e përpunimit të mineralit	
18	Impianti i përpunimit	1:25.000
19	Planimetria e përgjithshme e impiantit të përpunimit	1:500
20	Skema e vendosjes së makinerive dhe pajisjeve në objektin e përpunimit të xeherorit	1:50, 1:100, 1:200
21	Skema e trajtimit të produkteve, ujërave, pluhurit dhe mbetjeve	1:1.000, 1:2.000
22	Skema e rehabilitimit mjedisor	1:1.000, 1:2.000
23	Skema e monitorimit	1:1.000, 1:2.000

ANEKSI 3

Forma dhe përmbajtja projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulimit për grupin e mineraleve ndërtimorë

Përmbajtja e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulimit për zonën minerare nr....., publikuar në planin vjetor minerar të vitit.....

A. **Pjesa narrative** e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulimit për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulimit për grupin e mineraleve ndërtimorë do të ketë përmbajtjen e mëposhtme:

1. Konsiderata të përgjithshme

a) Të dhëna mbi subjektin që ka aplikuar për marrje leje minerare:

- i. Emri i subjektit sipas regjistrimit në QKR:
- ii. Zona minerare me kumur identifikues Nr....., për të cilën kërkohet leja minerare e kërkim-zbulimit dhe që përfshihet në planin vjetor minerar të miratuar për vitin
- iii. Lloji i mineralit/mineraleve për të cilin kërkohet dhëne leja:
- iv. Emri dhe mbiemri i administratorit të subjektit aplikues për leje minerare sipas regjistrimit në QKR :
- v. Adresa e selisë së subjektit sipas regjistrimit në QKR:
- vi. Nr.telefonit /faksit:
- vii. Emërtimi i njësisë vendore/njësive vendore ku përfshihet zona e kërkuar:
- viii. Emri dhe mbiemri i drejtuesit teknik:
- ix. Data e përfundimit të licencës profesionale së drejtuesit teknik:

b) Një përshkrim të kapaciteteve teknike, profesionale dhe menaxheriale të kërkuesit që i vlejnjë kërkuesit për realizimin e veprimtarisë së kërkim-zbulimit, duke përfshire edhe Curriculum Vitae të stafit të tij që do të punojë për këtë veprimtari si dhe përshkrim të eksperiencës së tij të mëparshme në fushën e industrisë minerare, nëse ka.

2. Baza ligjore mbi të cilën subjekti kërkon të hartohet projekti si:

- a) Niveli i parashikuar i investimit, sipas kërkesave të përcaktuara për nivelet e investimit për sipërfaqe të zonës së lejuar. Niveli i parashikuar i investimit përputhet me fazat e zhvillimit të programit të punës për projektin konkret: Me faze kërkimi e në vijim faze zbulimi, apo vetëm me faze zbulimi. Programi minimal i punës i propozuar për lejen e kërkim-zbulimit nuk duhet të jete me i vogël në vlerë sa produkti i sipërfaqes së kërkuar për leje me vlerën e caktuar monetare të shpenzohet për çdo kilometër katror të sipërfaqes, ky sipas tabelës të përcaktuar me aktet nen ligjore të Ligjit nr.10304, datë 15.07.2010, “Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë”; Niveli i parashikuar i programit minimal të punës përputhet me fazat e zhvillimit të programit të punës për projektin konkret: Me faze kërkimi e në vijim faze zbulimi, apo vetëm me faze zbulimi.
- b) Format i përshkruar i zonës minerare që kërkohet për leje kërkim zbulimi sipas përcaktimeve të akteve nënligjore të ligjit nr.10304, datë 15.07.2010, “Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë”;
- c) Pasqyrimi i dokumentacionit që vërteton burimin e të dhënave gjeologjike të përdorura për realizimin e projektit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulimit.
- d) Përcaktimi i vlerës së garancisë financiare për realizimin e programit minimal të

punës. sipas fazave të zhvillimit të programit të punës në kërkim e zbulim apo direkt në zbulim.

3. Përshkrimi i shkurtër gjeografik - ekonomik Vendndodhja administrative dhe topografike e objektit

- a) Gjeografia e zonës, Relievi, klima, bimësia,
- b) Hidrografia, hidrogeologjia,
- c) Demografia, infrastruktura ekzistuese, etj.
- d) Ekonomia e zonës dhe aktivitetet kryesore

4. Përshkrim i shkurtër të ndërtimit gjeolog-tektonik dhe për mineralet e dobishme të zonës së kërkuar dhe për vendburimet dhe objektet e njohura.

Në mënyrën e propozuar të kërkim-zbulimit përcaktohen fazat e zhvillimit të programit të punës. Nëse programi i punës parashikon zbatimin e tij në dy faza: atë të kërkimit dhe në vijim atë të zbulimit apo direkt në fazën e zbulimit.

Kur programi i punës parasheh realizimin e tij vetëm me fazën e zbulimit jepen vëllimet e punës të programuara me zërat si me poshtë:

Kur programi parasheh realizimin me dy faza: jepen të plota sipas zërave vëllimet e punës për fazën e parë. Me mbylljen e kësaj faze, varësisht nga rezultatet e saj dhe objektivat e subjektit zotërues të lejes, jepen vëllimet e punës sipas zërave për fazën e dytë.

- a) Llojet, Stratigrafia dhe mosha e shkëmbinjve që marrin pjesë në ndërtimin e rajonit.
- b) Zhvillimi i tektonikave kryesore.
- c) Mineralet e dobishme të zonës nga të dhënat arkivore, përshkrim me të plote për mineralin apo mineralet për të cilët kërkohet leja.
- d) Vendburimet dhe objektet e njohura;
- e) vendburimet e shfrytëzuara apo në shfrytëzim.
- f) Rezervat e njohura sipas vendburimeve dhe objekteve, sasia dhe cilësia e tyre.

5. Mënyra e propozuar e kërkim-zbulimit të mineraleve;

- a) Marshuta rikonjicioni (në km).
- b) Rilevime topografike (në km²).
- c) Rilevime gjeologjike (në km²).
- d) Punime gjeofizike.
- e) Punime minerare sipërfaqësore si: pastrime, kanale (në m³).
- f) Punime minerare nëntokësore si: galeri, puse (në ml).
- g) Punime shpimi (në ml).

6. Përshkrim i programit të kërkim-zbulimit të propozuar

- a) Studimet gjeologjike dhe punimet e projektuara në zonën e kërkuar për leje kërkim-zbulimi.
- b) Studime hidrogeologjike.
- c) Studime teknologjike.
- d) Vlerësimi dhe rivlerësimi i rezervave minerare.
- e) Fazat e kryerjes së tyre sipas afateve (punime kërkimi, punime zbulimi), sipas llojeve të tyre (gjeologjike, gjeokimie, gjeofizike).
- f) Projektet teknike për secilin nga sheshet, vendburimet apo objektet ku do të realizohet kërkim-zbulimi, ku të jepen:
- g) Projektet teknike hartohen në përputhje me fazat e zhvillimit të programit të punës të përshkruar me lart.

Në këto projekte duhet jepen:

- i. Argumentimi i punimeve që projektohen,
- ii. Lloji dhe vëllimi i punimeve të projektohen,

- iii. Kosto e tyre,
- iv. Afatet e programuara të realizimit të tyre.
- v. Ilustrimi grafik me harta, projeksione, profile etj. në shkallen e duhur për secilin shesh, vendburim, objekt dhe punim të projektuar në fazën e aplikimit për leje kërkim-zbulimi.

7. Përshkrim i infrastrukturës së nevojshme për realizimin e projektit të zhvillimit të veprimtarive minerare

Programi minimal i punës të propozuar ndërtohet sipas fazave të zhvillimit të programit të punës të parapare: në kërkim e pastaj në zbulim apo direkt në zbulim ku jepen.

- a) Rruge automjetesh për realizimin e punimeve të kërkim - zbulimit .
- b) Sheshet e punimeve të kërkim - zbulimit.
- c) Ngritja e kantierit (zyra, pajisje orendi dhe ambiente të tjera si: banjë, gardërobe, fjetore, mense, magazine materialesh, kabina elektrike, gjenerator, stacion pompimi, depo e lendes plasëse, etj).

8. Programi minimal i punës të kërkim-zbulimit të propozuar

- a) Operacionet e kërkim zbulimit të programuara qe minimalisht do të realizohen për tu kryer në tërësi për lejen minerare dhe për secilin shesh, vendburim dhe objekt;
- b) Për punimet e programuara të jepet:
 - i. vëllimi i tyre,
 - ii. shpenzimet e programuara për secilin zë dhe në tërësi.
- c) Mbi bazën e kostove të operacioneve të kërkim-zbulimit të përcaktohet vlera financiare për realizimin e programit minimal të punës dhe **përcaktimi i vlerës së garancisë financiare** për realizimin e programit minimal të punës.

9. Të dhëna lidhur me punësimin dhe specializim e shtetasve shqiptar

10. Të dhëna mbi identifikimin e ndikimeve në mjedis gjatë hapjes së punimeve minerare

- a) Dëmtimi i sipërfaqes së tokës, Erozioni gjatë hapjes dhe kryerjes së punimeve dhe Masat për dëmtimet të sipërfaqes së tokës nga operacionet e gërmimit
- b) Dëmtimi i florës, faunës dhe bimët e ujit dhe masat parandaluese e rehabilituese;
- c) Shkarkimet e ujërave, pluhurat gjatë procesit të punës, zhurmat, emetimi i gazrave nga pajisjet, mjeteve motorike dhe makineritë dhe masat përkatëse;
- d) Masat për rigjenerimin e peizazhit;
- e) Ndikimi në infrastrukturën e zonës së objektit dhe masat përkatëse;
- f) Ndikimi në shëndetin e njerëzve qe punojnë në objekt dhe në jetën e banoreve për rreth. qarkullimin dhe transportin dhe masat përkatëse;
- g) Plani i monitorimit të mjedisit

11. Përfundime dhe rekomandime

B. Pjesa Tabelore e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulimit për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulimit për grupin e mineraleve ndërtimore do të përbehet nga tabelat e mëposhtme:

Tabelat përmbledhëse dhe të detajuara të investimeve dhe grafiku i realizimit të tyre përputhen me fazat e zhvillimit të programit të punës për projektin konkret; përkatësisht me faze kërkimi e në vijim faze zbulimi, apo vetëm me faze zbulimi.

a. Tabela përmbledhëse e investimeve dhe grafiku i kryerjes

Nr	Investime	Vlefte e plote 000/leke	Viti I-re .../.../... - .../.../...
----	-----------	----------------------------	---

1	Studim, Projektim, vlerësim.		
2	Ngritje kantieri.		
3	Makineri, pajisje.		
4	Hapje rrugësh dhe sheshesh.		
5	Investime (punime sipërfaqësore dhe nëntokësore, shpime).		
6	Testime kimike dhe teknologjike.		
7	Investime për rigjenerim mjedisi.		
8	Totali i investimeve.		

b. Tabela e detajuar për zërat e investimeve

Nr.	Emërtimi	Tremujori I-re		Tremujori II-të		Tremujori III-		Tremujori IV-	
		lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi
1a	Studim								
1b	Projektim								
1c	Vlerësim.								
2.a	Zyra, mjedise pune, pajisje orendi,								
2.b	Ambiente për punonjësit, Banjo, gardërobe, fjetore, mense								
2.c	Magazine materialesh, kabina elektrike, gjenerator								
2.d	Stacion pompimi, depo e lendes plasëse,								
2.e	Etj.								
3a	Mjete transporti								
3b	Makineri, sonda, etj								
3c	Pajisje.								
3d	Etj.								
4.a	Hapje rrugësh								
4.b	Hapje sheshesh								
5a	Punime sipërfaqësore								
5.b	Punime nëntokësore								
5.c	Shpime								
5.d	Etj.								
6.a	Analiza kimike								
6.b	Analiza teknologjike.								
6.c	Analiza të tjera								
6.d	Etj.								
7.a	Mbyllja e punimeve të zbulimit								
7.b	Menaxhim i mbetjeve								
7.c	Rehabilitim mjedisi								
8	Investimi total								

c. Të dhëna për fuqinë punëtore

Nr.	Emërtimi	Tremujori I-re		Tremujori II-të		Tremujori III-		Tremujori IV-	
		Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek

1	Numri i personelit inxhinieroteknik								
2	Numri total i punonjësve								
3	Pagesa e punonjësve								
4	Pagesat për sigurimin e jetës								
5	Pagesat për sigurimet shoqërore								
	Totali i pagesave për punonjësit								

d. Tabela përmbledhëse e programit minimal të punës

Tabelat përmbledhëse të programit minimal të punës përpunohen me fazat e zhvillimit të programit të punës për projektin konkret; përkatësisht me faze kërkimi e në vijim faze zbulimi, apo vetëm me faze zbulimi.

Nr.	Emërtimi	Tremujori I-re			Tremujori II-të		
		Njësia	Sasi	lek	Njësia	Sasi	lek
1	Marshuta rikonjicioni	km			km		
2	Rilevim gjeologo - topografik	Km ²			Km ²		
3	Punime gjeofizike	km			km		
4	Punime shpimi	m			m		
5	.....	....			....
6	Etj.....	.....			.....
	Vlera totale e programit minimal të punës						
	Vlera e garancisë financiare për realizimin e programit minimal të punës						

C. Pjesa grafike e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulimit për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulimit për grupin e mineraleve ndërtimore do të jete sipas tabelës së mëposhtme:

Nr	Emërtimi	Shkalla
1	Harta topografike me zonën e kërkuar dhe koordinatat përkatëse	1:25000
2	Harta topografike me zonën e kërkuar me dokumentimin e infrastrukturës që do të ngrihet për realizimin e projektit.	1:10000, ose 1:5000,
3	Harta gjeologjike me punimet që do të kryhen për kërkim zbulimin e xeherorit (marshuta, kanale, puse, galeri shpime, punime gjeofizike)	1:10000, deri 1:2000
4	Profilet gjatësore e tërthore gjeologo topografike, sipas rrejtit të përcaktuar me punimet e projektuara të kërkim zbulimit	1:5000 deri 1:1000
5	Projeksioni vertikal ose horizontal me gjeometrizimin e trupave xeheror të pritshëm.	1:2000 deri 1:1000

ANEKSI Nr.4

Forma dhe përmbajtja projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për kërkesat për leje minerare të shfrytëzimit me karriere për grupin e mineraleve ndërtimorë

Përmbajtja e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të shfrytëzimit me karriere për zonën minerare nr....., publikuar në planin vjetor minerar të vitit.....

A. Pjesa narrative e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të shfrytëzimit për kërkesat për leje minerare të shfrytëzimit me karriere për grupin e mineraleve ndërtimorë do të ketë përmbajtjen e mëposhtme:

1. Konsiderata të përgjithshme

a) Të dhëna mbi subjektin që ka aplikuar për marrje leje minerare:

- i. Emri i subjektit sipas regjistrimit në QKR:
- ii. Zona minerare me numër identifikues Nr....., për të cilën kërkohet leja minerare e shfrytëzimit dhe që përfshihet në planin vjetor minerar të miratuar për vitin
- iii. Lloji i mineralit/mineraleve për të cilin kërkohet dhenia e lejes:
- iv. Emri dhe mbiemri i administratorit të subjektit aplikues për leje minerare sipas regjistrimit në QKR :
- v. Adresa e selisë së subjektit sipas regjistrimit në QKR:
- vi. Nr.telefonit /faksit:
- vii. Emërtimi i njësisë vendore/njësisive vendore ku përfshihet zona e kërkuar:
- viii. Emri dhe mbiemri i drejtuesit teknik:
- ix. Data e përfundimit të licencës profesionale së drejtuesit teknik:

b) Një përshkrim të kapaciteteve teknike, profesionale dhe menaxheriale të kërkuesit që i vlejnjë kërkuesit për realizimin e veprimtarisë së shfrytëzimit, duke përfshirë edhe Curriculum Vitae të stafit të tij që do të punojë për këtë veprimtari si dhe përshkrim të eksperiencës së tij të mëparshme në fushën e industrisë minerare, nëse ka.

2. Baza ligjore mbi të cilën subjekti kërkon të hartohet projekti si:

- a) Niveli i parashikuar i investimit, sipas kërkesave të përcaktuara për nivelet e investimit për sipërfaqe të zonës së lejuar. Programi investimit i propozuar për lejen e shfrytëzimit nuk duhet të jete me i vogël në vlere së sa produkti i sipërfaqes së kërkuar për leje me vlerën e caktuar monetare të shpenzohet për çdo kilometër katror të sipërfaqes, ky sipas tabelës të përcaktuar me aktet nen ligjore të Ligjit Nr.10304, datë 15/07/2010 “Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë”.
- b) Format i përshkrues i zonës minerare që kërkohet për leje shfrytëzimi sipas përcaktimeve të akteve nënligjore të ligjit nr.10304, datë 15.07.2010, “Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë”;
- c) Pasqyrimi i dokumentacionit që vërteton burimin e të dhënave gjeologo-minerare të përdorura për realizimin e projektit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulimit.
- d) Përcaktimi i vlerës së garancisë financiare vjetore për realizimin e programit të investimit

3. Përshkrimi i shkurtër gjeografik - ekonomik Vendndodhja administrative dhe topografike e objektit

- a) Gjeografia e zonës, Relievi, klima, bimësia,

- b) Rilevimi të zonës që kërkohet me koordinatat përkatëse në plan, ndërtesat ekzistuese ose ndonjë objekt tjetër brenda zonës
- c) Hidrografia, hidrogeologjia,
- d) Demografia, infrastruktura ekzistuese, etj.
- e) Ekonomia e zonës dhe aktivitetet kryesore

4. Përshkrim i ndërtimit gjeolog-tektonik dhe për mineralet e dobishme të zonës së kërkuar dhe për vendburimet dhe objektet e njohura

1. Llojet, Stratigrafia dhe moshja e shkëmbinjve që marrin pjesë në ndërtimin e rajonit dhe vendburimit.
2. Zhvillimi i tektonikave kryesore, Tektonika e vendburimit
3. Kushtet hidrogeologjike dhe rrjeti hidrografik i rajonit.
4. Kushtet hidrografike dhe hidrogeologjike të vendburimit
5. Rezervat e njohura sipas vendburimeve dhe objekteve, sasia dhe cilësia e tyre.
6. Vendndodhja e vendburimit dhe elementet topografike të saj,
7. Vendosja e trupit xeheror, shkëmbinj të tavanit dhe dyshemesë, Elementet gjeometrike të vendosjes në hapësirë të trupit dhe/ ose trupave xeherore, trashësia dhe lloji i mbulesës.
8. Vetitë fiziko mekanike të shkëmbinjve, dhe të xeherorit të dobishëm.
9. Punimet e kryera (rilevime, kanale, puse, galeri, shpime, metoda gjeofizike etj, që kanë shërbyer për zbulimin e vendburimit, metoda e llogaritjes së rezervave dhe tabela e llogaritjes së rezervave
10. Të dhëna të shkurtra mbi mineralet që ndodhen në rajon, shoqëruar me hartën gjeologjike të saj në shkallë (1:10 000 – 1:50 000), historiku i studimeve dhe punimeve të kryera, rezultatet e tyre.
11. Përbërja mineralogjike e trupit xeheror

5. Mënyra e propozuar e shfrytëzimit dhe/ose përpunimit të mineraleve;

- a) Përshkrim i sistemit të shfrytëzimit që do të aplikohet.
- b) Përshkrim i proceseve të seleksionimit, thyerjes, fraksionimit, pasurimit apo metodave të tjera që do të përdoren për përpunimin e mineralit dhe realizimin e produkteve të parashikuara, m, sipas granulometrisë së tyre dhe skemat përkatëse teknologjike dhe treguesit.

6. Përshkrim i programit të shfrytëzimit dhe/ose përpunimit të mineraleve të propozuar Miniera-Shfrytëzimi

- 6.1. Rezervat që merren parasysh në projektim, ndare sipas horizonteve dhe profileve, shoqëruar me tabelën përkatëse
- 6.2. Kushtet tekniko-minerare të vendburimit
Parametrat e trupit, trupave ose zonës së mineralizuar:
 - a. Shtrirja m
 - b. Trashësia m
 - c. Zhytja m (nga kuota + deri në kuotën +)
 - d. Këndi i zhytjes grade
 - e. Kondicioni
- 6.3. Hapja e karrierës
 - a) Variantet e hapjes së vendburimit
 - iii. Për vendburime të reja
 - iv. Për rihapje të karrierës ekzistuese ose zonave të veçanta të tyre, përshkrimi i gjendjes teknike e punimeve ekzistuese
- 6.4. Studimi dhe përshkrimi i varianteve të hapjes, në vartësi të punimeve të hapjes dhe përgatitjes së karrierës bllokut ose zonës, punimeve ekzistuese dhe gjendjes teknike të tyre, për hapjen e karrierës, ose rihapjen e zonës (objektit) si me poshtë:

- a. Variantet e hapjes me shfrytëzimin e punimeve ekzistuese
 - b. Variantet e hapjes me punime të reja
 - c. Krahasimi tekniko-ekonomik dhe zgjedhja e variantit me të përshtatshëm
- 6.5. Kapaciteti prodhues dhe jeta e karrierës
- a. Përcaktimi i kapacitetit prodhues
 - b. Përcaktimi i jetës së karrierës
- 6.6. Punimet kryesore të hapjes
- a. Përshkrimi i punimeve kryesore të hapjes
- 6.7. Përcaktimi i lartësisë së shkallës
- a. Ndarja e karrierës në shkalle, numri dhe kuota e tyre respektive.
 - b. Konditat tekniko-minerare të shfrytëzimit
 - c. Grafiku i zhvillimit të punimeve të shtrihet në aq vite sa vazhdon kryerja e punimeve.
 - d. Grafiku i prodhimit, të shtrihet në aq vite sa vazhdon prodhimi i karrierës.
- 6.8. Depozitimi i sterilit dhe mineralit.
- a. Përcaktimi i vendit të depozitimit të mineralit. Llogaritja e kapacitetit depozitues
 - b. Përcaktimi i sheshit të depozitimit të sterilit. Llogaritja e kapacitetit depozitues
- 6.9. Mekanizimi i proceseve të punës
- a. Procesi i shfrytëzimit.
 - b. Procesi i ngarkimit. Llogaritja e kapacitetit dhe zgjedhja e tipit të mekanizmit ngarkues.
 - c. Transporti i brendshëm. Llogaritja e kapacitetit dhe zgjedhja e tipit të mjeteve transportuese
 - d. Skema e transportit të përgjithshëm. Llogaritja e kapacitetit dhe zgjedhja e tipit të mjeteve transportuese të përgjithshme
 - e. Pasqyra përmbledhëse e pajisjeve dhe mekanizmave që do të përdoren në karriere për procesin e shfrytëzimit si me poshtë:
- 6.10. Largimi i ujërave
- a. Përcaktimi i sasisë së ujit dhe mënyrës së largimit të tij
- 6.11. Organizimi dhe fuqia punëtore dhe paga mesatare
- 6.12. Sigurimi teknik
- 6.13. Furnizimi me energji elektrike
- a. Përcaktimi i skemës së furnizimit me energji elektrike
 - b. Përcaktimi i ngarkesës elektrike
 - c. Zgjedhja e fuqisë së transformatorit
 - d. Llogaritja e linjave të furnizimit me energji elektrike
 - e. Ngarkesat elektrike për konsumatorët për periudhën e hapjes përgatitjes dhe shfrytëzimit të karrierës
- 6.14. Makineritë dhe pajisjet e karrierës
- a. Baza mekanike e riparimit dhe mirëmbajtjes
 - b. Lista e përgjithshme e makinerive e pajisjeve energo - mekanike dhe preventivi përkatës
- 6.15. Përshkrimi i objekteve ndihmese
- a. Rrugët automobilistike për hapjen dhe shfrytëzimin e objektit
 - b. Sistemime për sheshet e ndërtimit të objekteve sipërfaqësore
 - c. Zyra dhe ambiente të tjera
 - d. Banjo gardërobë
 - e. Fjetore
 - f. Mense
 - g. Magazine materialesh
 - h. Ofiçina dhe garazhi i automjeteve

- i. Depo e lendes-plasëse (në sipërfaqe ose nëntoke)
- j. Furnizimi me ujë
- k. Kabina elektrike dhe furnizimi me energji elektrike

7. Objektet përpunuese- përpunimi i mineralit

- 7.1. Marrja dhe përpunimi i kampionit
 - d) Përcaktimi i numrit të mostrave
 - e) Përcaktimi i masës së një mostre
 - f) Përcaktimi i tipave të analizimit të kampionit
- 7.2. Studimi mineralogjik i xeherorit
 - f) Përbërja teksturore
 - g) Përcaktimi i shkallës së thyeshmërisë dhe indekseve të bluarjes.
- 7.3. Analizat laboratorike për përcaktimet e vetive fizike, kimike, etj, në varësi të metodës që do të përdoret për trajtimin e xeherorit.
- 7.4. Përcaktimi i skemës/skemave teknologjike të trajtimit të xeherorit dhe zgjedhja e skemës optimale
- 7.5. Përcaktimi i skemës së pajisjeve
- 7.6. Projekti përkatës me përlllogaritjet e pajisjeve, sasisë së ujit, etj.
- 7.7. Treguesit përfundimtar të trajtimit të xeherorit

Produktet	Pesha %	Cilësia e produktit (%)	Rikuperimi (%)
Hyrje	100.00	-----	100.00
Koncentrat			
Steril			

- 7.8. Tabela përmbledhëse e investimeve
- 7.9. Analiza ekonomike
 - h) Investimet e parashikuara
 - i) Grafiku i kryerjes së investimeve
 - j) Prodhimi dhe llojet e produkteve;
 - k) Llogaritja e detajuar e kostos së punimeve minerare dhe prodhimit deri në produktin e shitshëm
 - l) Analiza e çmimeve të produkteve
 - m) Analiza e burimeve të financimit
 - n) Përlllogaritja e efektivitetit të investimit , përcaktimi i NPV, me ane të metodës së Cash-Flow.

8. Përshkrim i infrastrukturës së nevojshme për realizimin e projektit të veprimtarive minerare

- d) Rruge automjetesh për realizimin e punimeve të shfrytëzimit dhe përpunimit të mineralit.
- e) Sheshet e punimeve të shfrytëzimit, impianteve të thyerje-fraksionimit apo impianteve të tjerë dhe depozitimit të mbetjeve.
- f) Ngritja e kantierit (zyra, pajisje orendi dhe ambiente të tjera si: banjë, gardërobe, fjetore, mense, magazine materialesh, kabina elektrike, gjenerator, stacion pompimi, depo e lendes plasëse, etj).

9. Përcaktimi i vlerës së investimit

- b) Për punimet e programuara të jepet:
 - iii. vëllimi i tyre,
 - iv. shpenzimet e programuara për secilin zë dhe në tërësi.
- b) Mbi bazën e kostove të operacioneve të shfrytëzimit dhe përpunimit për programin e investimit të bëhet vlerësimi i investimit total dhe **përcaktimi i vlerës së garancisë**

financiare vjetore për realizimin e programit të investimit.

10. Të dhëna lidhur me punësimin dhe specializim e shtetasve shqiptar

11. Të dhëna mbi identifikimin e ndikimeve në mjedis gjatë hapjes së punimeve minerare

- a) Dëmtimi i sipërfaqes së tokës, Erozioni gjatë hapjes dhe kryerjes së punimeve dhe Masat për dëmtimet të sipërfaqes së tokës nga operacionet e gërmimit
- b) Dëmtimi i florës, faunës dhe bimët e ujit dhe masat parandaluese e rehabilituese;
- c) Shkarkimet e ujërave, pluhurat gjatë procesit të punës, zhurmat, emetimi i gazrave nga pajisjet, mjeteve motorike dhe makineritë, ndikimi në mjedis i produkteve të lëndëve plasëse dhe masat përkatëse;
- d) Prodhimi i mbeturinave dhe depozitimi i materiale që krijohen gjatë hapjes dhe shfrytëzimit të objektit
- e) Masat për rigjenerimin e peizazhit;
- f) Ndikimi në infrastrukturën e zonës së objektit dhe masat përkatëse;
- g) Ndikim në shëndetin e njerëzve që punojnë në objekt dhe në jetën e banoreve për rreth, qarkullimin dhe transportin dhe masat përkatëse;
- h) Plani i monitorimit të mjedisit

12. Përfundime dhe rekomandime

B. Pjesa Tabelore e projektit të veprimtarisë minerare të shfrytëzimit për kërkesat për leje minerare të shfrytëzimit me karriere për grupin e mineraleve ndërtimore do të përbehet nga tabelat e mëposhtme:

a. Tabela përmbledhëse e investimeve dhe grafiku i kryerjes

Nr	Emërtimi i investimeve	Lek	Fazat		
			I	II	III
1	Studim, projektim, vlerësim				
2	Rruge, etj				
3	Sheshe pune etj				
4	Ndërtim montime etj				
5	Objekte sipërfaqësore, zyra, ambiente punonjësish, pajisje, orendi				
6	Punime minerare, përgatitje shkalleve të karrierës, etj.				
7	Punime minerare kapitale				
8	Punime minerare të kërkim-zbulimit				
9	Punime minerare të shfrytëzimit				
10	Makineri pajisje				
11	Investime për përpunimin e mineralit				
12	Investime për rehabilitimin minerar				
13	Investim për menaxhimin e mbetjeve				
	....etj...				
	Total i investimeve sipas fazave e viteve				
	Periodha në vite e realizimit të investimit				
	Vlera e garancisë financiare vjetore për realizimin e planit të investimit				

Shënim: fazat të përcaktohen me vitet e jetëgjatësisë së lejes minerare

b. Tabela e detajuar për zërat e investimeve për vitin e pare (e njëjta tabelle duhet të parashikohet për vitin e dyte dhe të trete)

Nr.	Emërtimi	Tremujori I-re		Tremujori II-të		Tremujori III-		Tremujori IV-	
		lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi
1a	Studim								
1b	Projektim								
1c	Vlerësim.								
2.a	Zyra, mjedise pune, pajisje orendi,								
2.b	Ambiente për punonjësit, Banjo, gardërobe, fjetore, mense								
2.c	Magazine materialesh, kabina elektrike, gjenerator								
2.d	Stacion pompimi, depo e lendes plasëse,								
2.e	Etj.								
3a	Mjete transporti								
3b	Makineri, sonda, etj								
3c	Pajisje.								
3d	Etj.								
4.a	Hapje rrugësh								
4.b	Hapje sheshesh								
5a	Punime në karriere								
5.b	Etj.								
....									
.....	.....ETJ.								
8	Investimi total								

c. Të dhëna për fuqinë punëtore

Nr.	Emërtimi	Tremujori I-re		Tremujori II-të		Tremujori III-		Tremujori IV-	
		Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek
1	Numri i personelit inxhiniero-teknik								
2	Numri total i punonjësve								
3	Pagesa e punonjësve								
4	Pagesat për sigurimin e jetës								
5	Pagesat për sigurimet shoqërore								
	Totali i pagesave për punonjësit								

C. Pjesa grafike e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të shfrytëzimit për kërkesat për leje minerare të shfrytëzimit me karriere për grupin e mineraleve ndërtimore do të jete sipas tabelës së mëposhtme:

<i>Nr</i>	<i>Emërtimi</i>	<i>Shkalla</i>
	Për shfrytëzimin me karriere	
1	Harta topografike me zonën e kërkuar	1:25000
2	Harta topografike me zonën e kërkuar me dokumentimin e infrastrukturës së aktualizuar (e azhurnuar)	1:5000, ose 1:2000, ose 1:1000, ose 1:500
3	Harta gjeologo-topografike me punimet e kryera për kërkim zbulimin e xeherorit (kanale, puse, galeri shpime)	1:5000, ose 1:2000 ose 1:1000, ose 1:500
4	Profilet gjatësore e tërthore gjeologo topografike, sipas rrjetit të përcaktuar	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
5	Projeksioni vertikal me gjeometrizimin e trupit dhe/ose trupave apo zonës së mineralizuar	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
6	Profili gjeologo topografike me zbulimin e shfrytëzimit në vite	1:1000
7	Prerja gjatësore, kategorizimi i rezervave gjeologjike	1:1000
8	Planimetria e përgjithshme e karrierës me punimet e hapjes	1:1000 ose 1:2000, ose 1:500
9	Planimetria e gjendjes përfundimtare të karrierës, punimet e projektuara, vendosjen e objekteve sipërfaqësore dhe sheshet e depozitimit të mineralit sterileve dhe nënprodukteve	1:1000 ose 1:500
10	Skema e furnizimit me ujë	
11	Skema e largimit të ujërave	
12	Skema e shpërndarjes së rrjetit të furnizimit me energji elektrike	
13	Pasaporta e sistemit të shfrytëzimit, dhe pasaportat e shpimplasjes në karriere	
14	Skemat e sheshit të punës	
15	Harta topografike me kufijtë e zonës së rrezikshme nga punimet me L.P. në karriere	1:1.000, 1:2.000
16	Harta topografike e vendburimit me konturet e zonave të rrezikshme nga influenca e shfrytëzimit	1:1.000, 1:2.000
17	Skema e vendosjes së makinerive e pajisjeve të shfrytëzimit	
	Objektet e përpunimit të mineralit	
18	Impianti i përpunimit	1:25.000
19	Planimetria e përgjithshme e impiantit të përpunimit	1:500
20	Skema e vendosjes së makinerive dhe pajisjeve në objektin e përpunimit të xeherorit	1:50, 1:100, 1:200
21	Skema e trajtimit të produkteve, ujërave, pluhurit dhe mbetjeve	1:1.000, 1:2.000
22	Skema e rehabilitimit mjedisor	1:1.000, 1:2.000
23	Skema e monitorimit	1:1.000, 1:2.000

ANEKSI Nr.5

Forma dhe përmbajtja projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulim-shfrytëzimit për kërkesat për leje minerare të kërkimit-zbulimit –shfrytëzimit për grupin e mineraleve të çmuara dhe gjysmë të çmuara

Përmbajtja e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulim-shfrytëzimit për zonën minerare nr....., publikuar në planin vjetor minerar të vitit.....

- A. Pjesa narrative** e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulim-shfrytëzimit për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulim-shfrytëzimit për grupin e mineraleve të çmuara dhe gjysmë të çmuara do të ketë përmbajtjen e mëposhtme:
- 1. Konsiderata të përgjithshme**
- a) Të dhëna mbi subjektin që ka aplikuar për marrje leje minerare:
- Emri i subjektit sipas regjistrimit në QKR:
 - Zona minerare me numër identifikues Nr....., për të cilën kërkohet leja minerare e kërkim-zbulim-shfrytëzimit dhe që përfshihet në planin vjetor minerar të miratuar për vitin
 - Lloji i mineralit/mineraleve për të cilin kërkohet dhenia e lejes:
 - Emri dhe mbiemri i administratorit të subjektit aplikues për leje minerare sipas regjistrimit në QKR :
 - Adresa e selisë së subjektit sipas regjistrimit në QKR:
 - Nr.telefonit /faksit:
 - Emërtimi i njësisë vendore/njësisive vendore ku përfshihet zona e kërkuar:
 - Emri dhe mbiemri i drejtuesit teknik:
 - Data e përfundimit të licencës profesionale së drejtuesit teknik:/...../.....
- b) Një përshkrim të kapaciteteve teknike, profesionale dhe menaxheriale të kërkuesit që i vlejné kërkuesit për realizimin e veprimtarisë së kërkim-zbulim-shfrytëzimit, duke përfshirë edhe Curriculum Vitae të stafit të tij që do të punojë për këtë veprimtari si dhe përshkrim të eksperiencës së tij të mëparshme në fushën e industrisë minerare, nëse ka.
- 2. Baza ligjore mbi të cilën subjekti kërkon të hartohet projekti si:**
- Niveli i parashikuar i investimit, sipas kërkesave të përcaktuara për nivelet e investimit për sipërfaqe të zonës së lejuar. Programi investimit i propozuar për lejen e shfrytëzimit nuk duhet të jete me i vogël në vlerë së sa produkti i sipërfaqes së kërkuar për leje me vlerën e caktuar monetare të shpenzohet për çdo kilometër katror të sipërfaqes, ky sipas tabelës të përcaktuar me aktet nen ligjore të Ligjit Nr.10304, datë 15/07/2010 “Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë”.
 - Formati përshkrues i zonës minerare që kërkohet për leje kërkim-zbulim-shfrytëzimi sipas përcaktimeve të akteve nënligjore të ligjit nr.10304, datë 15.07.2010, “Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë”.
 - Pasqyrimi i dokumentacionit që vërteton burimin e të dhënave gjeologominerare të përdorura për realizimin e projektit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulimit.
 - Përcaktimi i vlerës së garancisë financiare vjetore për realizimin e programit të investimit
 - Për rastet e përdorimit të skemave të përpunimit me lishivim apo trajtimit kimik, biologjik, etj, të xeherorit duhet të respektohen të gjitha kërkesat e

planit të depozitimit të mbetjeve minerare dhe planit të mbrojtjes nga aksidentet sipas përcaktimeve të Ligjit Nr.10304, datë 15/07/2010 "Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë" dhe shkarkimeve të përcaktuara në legjislacionin mjedisor.

3. Përshkrimi i shkurtër gjeografik - ekonomik Vendndodhja administrative dhe topografike e objektit

- a) Gjeografia e zonës, Relievi, klima, bimësia,
- b) Rilevimi të zonës që kërkohet me koordinatat përkatëse në plan, ndërtesat ekzistuese ose ndonjë objekt tjetër brenda zonës
- c) Hidrografia, hidrogeologjia,
- d) Demografia, infrastruktura ekzistuese, etj.
- e) Ekonomia e zonës dhe aktivitetet kryesore

4. Përshkrim i ndërtimit gjeolog-tektonik dhe për mineralet e dobishme të zonës së kërkuar dhe për vendburimet dhe objektet e njohura

1. Llojet, Stratigrafia dhe mosha e shkëmbinjve që marrin pjesë në ndërtimin e rajonit dhe vendburimit.
2. Zhvillimi i tektonikave kryesore, Tektonika e vendburimit
3. Kushtet hidrogeologjike dhe rrjeti hidrografik i rajonit.
4. Kushtet hidrografike dhe hidrogeologjike të vendburimit
5. Vendburimet dhe objektet e njohura;
6. Vendburimet e shfrytëzuara apo në shfrytëzim.
7. Rezervat e njohura sipas vendburimeve dhe objekteve, sasia dhe cilësia e tyre.
8. Mbi morfologjinë dhe përbërjen e xeherorit dhe/ose xeheroreve të dobishëm. Të dhëna të shkurtra mbi llojin e mineralit.
9. Vendndodhja e vendburimit dhe elementet topografike të saj.
10. Vendosija e trupit xeheror, shkëmbinjtë e tavanit dhe dyshemesë.
11. Elementet gjeometrike të vendosjes në hapësirë të trupit dhe/ ose trupave xeherore
12. Lloji i kontaktit me shkëmbinjtë rrethues
13. Trashësia dhe lloji i mbulesës dhe elementet gjeometrike të tyre.
14. Vetitë fiziko mekanike të shkëmbinjve
15. Vetitë fiziko mekanike të xeherorit të dobishëm.
16. Punimet e kryera (rilevime, kanale, puse, galeri, shpime, metoda gjeofizike etj, që kanë shërbyer për zbulimin e vendburimit, metoda e llogaritjes së rezervave dhe tabela e llogaritjes së rezervave
17. Të dhëna mbi mineralizimin.
18. Të dhëna të shkurtra mbi mineralet që ndodhen në rajon, shoqëruar me hartën gjeologjike të saj në shkallë (1:10 000 – 1:50 000), historiku i studimeve dhe punimeve të kryera, rezultatet e tyre.
19. Mineralet e dobishme të zonës nga të dhënat arkivore, përshkrim me të plote për mineralin apo mineralet për të cilët kërkohet leja.
20. Përbërja mineralogjike e trupit xeheror
21. Përmbajtja e elementeve të dobishëm

5. Mënyra e propozuar e shfrytëzimit dhe/ose përpunimit të mineraleve;

- a) Përshkrim i sistemit të shfrytëzimit që do të aplikohet.
- b) Përshkrim i proceseve të seleksionimit, thyerjes, fraksionimit, pasurimit apo metodave të tjera që do të përdoren për përpunimin e mineralit dhe realizimin e produkteve të parashikuara, me skemat përkatëse teknologjike dhe treguesit.

6. Përshkrim i programit të shfrytëzimit dhe/ose përpunimit të mineraleve të propozuar Miniera-Shfrytëzimi

6.1. Rezervat qe merren parasysh në projektim, ndare sipas horizonteve dhe profileve, shoqëruar me tabelën përkatëse

6.2. Kushtet tekniko-minerare të vendburimit

Parametrat e trupit, trupave ose zonës së mineralizuar:

- g. Shtrirja m
- h. Trashësia m
- i. Zhytja m (nga kuota + deri në kuotën +)
- j. Këndi i zhytjes grade
- k. Kondicioni
- l. Sasia e ujërave nëntokësore m^3/min ose l/sek

6.3. Në rastet kur kemi të bëjmë me një shfrytëzim nëntokësor të vendburimit:

1. Hapja e minierës,
2. Studimi dhe përshkrimi i varianteve të hapjes,
3. Kapaciteti prodhues dhe jeta e minierës,
4. Punimet kryesore të hapjes
5. Përcaktimi i lartësisë së katit
6. Grafiku i zhvillimit të punimeve jepet në tabelën e mëposhtme:
7. Grafiku i prodhimit, paraqitur si në tabelën e mëposhtme:
8. Depozitimi i sterilit dhe mineralit.
9. Mekanizimi i proceseve të punës në nëntokë
10. Ajrimi i minierës
11. Furnizimi me ajër të ngjeshur
12. Shpimi i lagur në miniere
13. Largimi i ujërave nga miniera
14. Organizimi dhe fuqia punëtore dhe paga mesatare
15. Sigurimi teknik
16. Furnizimi me energji elektrike
17. Makineritë dhe pajisjet e minierës
18. Përshkrimi i objekteve sipërfaqësore dhe të nëntokës
19. Objektet përpunuese- përpunimi i mineralit
20. Përcaktimi i skemës/skemave teknologjike të trajtimit të xeherorit dhe zgjedhja e skemës optimale
21. Përcaktimi i skemës së pajisjeve
22. Projekti përkatës me përllogaritjet e pajisjeve, sasive të pulpave, koncentrimin të së ngurtës, sasisë së ujit, etj.
23. Treguesit përfundimtar të trajtimit të xeherorit
24. Tabela përmbledhëse e investimeve
25. Analiza ekonomike

do të përshkruhen si në përcaktimet e aneksit 2 të këtij urdhri.

6.4. Në rastet kur kemi të bëjmë me një shfrytëzim sipërfaqësor të vendburimit elementet e pikës 6.3 të këtij aneksi do të përshkruhen sipas aneksit 4 të këtij urdhri.

7. ***Përshkrim i infrastrukturës së nevojshme për realizimin e projektit të veprimtarive minerare***

- a) Rruge automjetesh për realizimin e punimeve të shfrytëzimit dhe përpunimit të mineralit.
- b) Sheshet e punimeve të shfrytëzimit, fabrikave të përpunimit të mineralit dhe depozitimit të mbetjeve.
- c) Ngritja e kantierit (zyra, pajisje orendi dhe ambiente të tjera si: banjë, gardërobe, fjetore, mense, magazine materialesh, kabina elektrike, gjenerator, stacion pompimi, depo e lendes plasëse, etj).

8. ***Përcaktimi i vlerës së investimit***

c) Për punimet e programuara të jepet:

v. vëllimi i tyre,

vi. shpenzimet e programuara për secilin zë dhe në tërësi.

b) Mbi bazën e kostove të operacioneve të kërkim-zbulim-shfrytëzimit dhe përpunimit për programin e investimit të behet vlerësimi i investimit total dhe **përcaktimi i vlerës së garancisë financiare vjetore** për realizimin e programit të investimit.

9. Të dhëna lidhur me punësimin dhe specializim e shtetasve shqiptar

10. Të dhëna mbi identifikimin e ndikimeve në mjedis gjatë hapjes së punimeve minerare

a) Dëmtimi i sipërfaqes së tokës, Erozioni gjatë hapjes dhe kryerjes së punimeve dhe Masat për dëmtimet të sipërfaqes së tokës nga operacionet e gërmimit

b) Dëmtimi i florës, faunës dhe bimët e ujit dhe masat parandaluese e rehabilituese;

c) Shkarkimet e ujërave, pluhurat gjatë procesit të punës, zhurmat, emetimi i gazrave nga pajisjet, mjeteve motorike dhe makineritë, ndikimi në mjedis i produkteve të lëndëve plasëse dhe masat përkatëse;

d) Prodhimi i mbeturinave dhe depozitimi i materialeve që krijohen gjatë hapjes dhe shfrytëzimit të objektit

e) Masat për rigjenerimin e peizazhit;

f) Ndikimi në infrastrukturën e zonës së objektit dhe masat përkatëse;

g) Ndikim në shëndetin e njerëzve që punojnë në objekt dhe në jetën e banoreve për rreth, qarkullimin dhe transportin dhe masat përkatëse;

h) Plani i monitorimit të mjedisit

13. Përfundime dhe rekomandime

B. **Pjesa Tabelore** e projektit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulim-shfrytëzimit për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulim-shfrytëzimit për grupin e mineraleve të çmuara dhe gjysme të çmuara do të përbehet nga tabelat e mëposhtme:

a. Tabela përmbledhëse e investimeve dhe grafiku i kryerjes

Nr	Emërtimi i investimeve	Lek	Fazat		
			I	II	III
1	Studim, projektim, vlerësim				
2	Rruge, etj				
3	Sheshe pune etj				
4	Ndërtim montime etj				
5	Objekte sipërfaqësore, zyra, ambiente punonjësish, pajisje, orendi				
6	Puse, anekse				
7	Punime minerare kapitale				
8	Punime minerare të kërkim-zbulimit				
9	Punime minerare të shfrytëzimit				
10	Makineri pajisje të sipërfaqes dhe nëntokës				
11	Investime për përpunimin e mineralit				
12	Investime për rehabilitimin mineral				
13	Investim për menaxhimin e mbetjeve				
	....etj...				
	Total i investimeve sipas fazave e viteve				
	Periodha në vite e realizimit të investimit				
	Vlera e garancisë financiare vjetore për realizimin e planit të investimit				

Shënim: fazat të përcaktohen me vitet e jetëgjatësisë së lejes minerare

b. Tabela e detajuar për zërat e investimeve për vitin e pare (e njëjta tabelë duhet të parashikohet për vitin e dyte dhe të trete)

Nr.	Emërtimi	Tremujori I-re		Tremujori II-të		Tremujori III-		Tremujori IV-	
		lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi
1a	Studim								
1b	Projektim								
1c	Vlerësim.								
2.a	Zyra, mjedise pune, pajisje orendi,								
2.b	Ambiente për punonjësit, Banjo, gardërobe, fjetore, mense								
2.c	Magazine materialesh, kabina elektrike, gjenerator								
2.d	Stacion pompimi, depo e lendes plasëse,								
2.e	Etj.								
3a	Mjete transporti								
3b	Makineri, sonda, etj								
3c	Pajisje.								
3d	Etj.								
4.a	Hapje rrugësh								
4.b	Hapje sheshesh								
5a	Punime sipërfaqësore								
5.b	Punime nëntokësore								
5.c	Etj.								
....									
.....	.....ETJ.								
8	Investimi total								

c. Të dhëna për fuqinë punëtore

Nr.	Emërtimi	Tremujori I-re		Tremujori II-të		Tremujori III-		Tremujori IV-	
		Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek	Sasi	lek
1	Numri i personelit inxhinieroteknik								
2	Numri total i punonjësve								
3	Pagesa e punonjësve								
4	Pagesat për sigurimin e jetës								
5	Pagesat për sigurimet shoqërore								
	Totali i pagesave për punonjësit								

C. **Pjesa grafike** e projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare të kërkim-zbulim-shfrytëzimit për kërkesat për leje minerare të kërkim-zbulim-shfrytëzimit për grupin e mineraleve të çmuara dhe gjysme të çmuara do të jete sipas tabelës së mëposhtme:

Nr	Emërtimi	Shkalla
	Për shfrytëzimin me miniere	
1	Harta topografike me zonën e kërkuar	1:25000
2	Harta topografike me zonën e kërkuar me dokumentimin e infrastrukturës së aktualizuar (e azhurnuar)	1:5000,ose 1:2000, ose 1:1000, ose 1:500

3	Harta gjeologo-topografike me punimet e kryera për kërkim zbulimin e xeherorit (kanale, puse, galeri shpime)	1:5000, ose 1:2000 ose 1:1000, ose 1:500
4	Profillet gjatësore e tërthore gjeologo topografike, sipas rrjetit të përcaktuar	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
5	Projeksioni vertikal me gjeometrizimin e trupit dhe/ose trupave apo zonës së mineralizuar	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
6	Profili gjeologo topografike me zbulimin e shfrytëzimin në vite	1:1000
7	Prerja gjatësore, kategorizimi i rezervave gjeologjike	1:1000
8	Planimetria e përgjithshme e minierës me punimet e hapjes	1:1000 ose 1:2000, ose 1:500
9	Planimetria e çdo horizonti me punimet kryesore	1:1000 ose 1:2000, ose 1:500
10	Profillet kryesore me punimet e hapjes dhe përgatitje sipas horizonteve	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
11	Projeksioni vertikal me punimet e hapjes dhe përgatitjes sipas horizonteve	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
12	Harta topografike e sipërfaqes së minierës me rrugët, sistemimet, vendosjen e objekteve sipërfaqësore dhe sheshet e depozitimit të sterileve apo nënprodukteve, e projektuar	1:5000, ose 1:2000, ose 1:1000, ose 1:500
13	Planimetria e përgjithshme me rrugët e ajrimit dhe skema hapësinore e ajrimit	1:100, 1:200 ose skematike me parametra
14	Skema e furnizimit me ajër të ngjeshur	
15	Skema e furnizimit me ujë për shpimin e lagur	
16	Skema e largimit të ujërave	
17	Skema e shpërndarjes së rrjetit të furnizimit me energji elektrike	
18	Pasaporta e sistemit të shfrytëzimit, dhe pasaportat e shpimplasjes e armatimit të punimeve minerare	
19	Seksione të punimeve të hapjes dhe armatimi i tyre	1:25
20	Skema të ajrimit të punimeve të veçanta (sipas rastit)	
21	Harta topografike e vendburimit me konturet e zonave të rrezikshme nga influenca e shfrytëzimit	1:1.000, 1:2.000
22	Skema e vendosjes së makinerive e pajisjeve nëntokë dhe sipërfaqe	
	Objektet e përpunimit të mineralit	
23	Impianti i përpunimit	1:25.000
24	Planimetria e përgjithshme e impiantit të përpunimit	1:500
25	Skema e vendosjes së makinerive dhe pajisjeve në objektin e përpunimit të xeherorit	1:50, 1:100, 1:200
26	Skema e trajtimit të produkteve, ujërave, pluhurit dhe mbetjeve	1:1.000, 1:2.000
27	Skema e rehabilitimit mjedisor	1:1.000, 1:2.000
28	Skema e monitorimit	1:1.000, 1:2.000
29	Skema e veprimit në rast shkarkimesh aksidentale	1:1.000, 1:2.000
	Për shfrytëzimin me karriere	
1	Harta topografike me zonën e kërkuar	1:25000
2	Harta topografike me zonën e kërkuar me dokumentimin e	1:5000, ose 1:2000,

	infrastrukturës së aktualizuar (e azhurnuar)	ose 1:1000, ose 1:500
3	Harta gjeologo-topografike me punimet e kryera për kërkim zbulimin e xeherorit (kanale, puse, galeri shpime)	1:5000, ose 1:2000 ose 1:1000, ose 1:500
4	Profilet gjatësore e tërthore gjeologo topografike, sipas rrjetit të përcaktuar	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
5	Projeksioni vertikal me gjeometrizimin e trupit dhe/ose trupave apo zonës së mineralizuar	1:1000 ose 1:2000 ose 1:500
6	Profili gjeologo topografike me zbulimin e shfrytëzimit në vite	1:1000
7	Prerja gjatësore, kategorizimi i rezervave gjeologjike	1:1000
8	Planimetria e përgjithshme e karrierës me punimet e hapjes	1:1000 ose 1:2000, ose 1:500
9	Planimetria e gjendjes përfundimtare të karrierës, punimet e projektuara, vendosjen e objekteve sipërfaqësore dhe sheshet e depozitimit të mineralit sterileve dhe nënprodukteve	1:1000 ose 1:500
10	Skema e furnizimit me ujë	
11	Skema e largimit të ujërave	
12	Skema e shpërndarjes së rrjetit të furnizimit me energji elektrike	
13	Pasaporta e sistemit të shfrytëzimit, dhe pasaportat e shpimplasjes në karriere	
14	Skemat e sheshit të punës	
15	Harta topografike me kufijtë e zonës së rrezikshme nga punimet me L.P. në karriere	1:1.000, 1:2.000
16	Harta topografike e vendburimit me konturet e zonave të rrezikshme nga influenca e shfrytëzimit	1:1.000, 1:2.000
17	Skema e vendosjes së makinerive e pajisjeve të shfrytëzimit	
	Objektet e përpunimit të mineralit	
18	Impianti i përpunimit	1:25.000
19	Planimetria e përgjithshme e impiantit të përpunimit	1:500
20	Skema e vendosjes së makinerive dhe pajisjeve në objektin e përpunimit të xeherorit	1:50, 1:100, 1:200
21	Skema e trajtimit të produkteve, ujërave, pluhurit dhe mbetjeve	1:1.000, 1:2.000
22	Skema e rehabilitimit mjedisor	1:1.000, 1:2.000
23	Skema e monitorimit	1:1.000, 1:2.000
24	Skema e veprimit në rast shkarkimesh aksidentale	1:1.000, 1:2.000

ANEKSI 6

1. Forma dhe përmbajtja projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për kërkesat për leje minerare të kërkim zbulimit për grupin e mineraleve radioaktive do të jete në përputhje me kërkesat e aneksit 3 të këtij urdhri.
2. Forma dhe përmbajtja projektit të zhvillimit të veprimtarisë minerare për kërkesat për leje minerare të shfrytëzimit për grupin e mineraleve radioaktive do të jete në përputhje me kërkesat e aneksit 4 të këtij urdhri.
3. Për aktivitetet minerare të kërkim-zbulimit, shfrytëzimit dhe përpunimit të mineraleve radioaktive duhet të respektohen të gjitha kërkesat e planit të depozitimit të mbetjeve minerare dhe planit të mbrojtjes nga aksidentet sipas përcaktimeve të Ligjit Nr.10304, datë 15/07/2010 “Për sektorin minerar në Republikën e Shqipërisë” dhe shkarkimeve të përcaktuara në legjislacionin mjedisor.