

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

14

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Rosia Montana, 24.07.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0073

Propunerea

Ce fel de garanții financiare sau economice ofera RMGC în cazul unui accident și în ceea ce privește protecția mediului?

Detaliile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) oferită de Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) sunt prezentate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei").

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

Soluția de rezolvare

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de Guvernul Român, RMGC va fi în deplină conformitate.

RMGC a angajat pe unul dintre cei mai renumiți brokeri de asigurări din lume, care este bine reprezentat în România și are o lungă și remarcabilă experiență în realizarea de evaluări de risc pentru proiecte miniere. Brokerul va colabora cu cei mai buni specialiști în asigurări de bunuri și asigurări pentru cazurile de avarii accidentale ale utilajelor, pentru a efectua analize de risc și evaluări ale strategiei de prevenire a pierderilor pe parcursul activităților de construcție și exploatare de la Roșia Montană, în vederea minimizării pericolelor. Brokerul va stabili suma asigurată și va colabora cu cele mai bine cotate societăți de asigurare pentru a pune la punct acest program pentru RMGC, pentru toate fazele proiectului, de la construcție, exploatare și apoi închidere.

RMGC se angajează să adopte cele mai înalte standarde cu privire la securitatea și sănătatea în muncă pentru personalul său și furnizorii de servicii. Faptul că RMGC utilizează cele mai bune tehnici disponibile (BAT-uri) asigură realizarea acestui obiectiv. Nici o firmă nu câștigă de pe urma unei pierderi, iar în acest scop, vom avea în vedere o implementare de soluții tehnice care să prevină riscurile, deoarece acestea sunt net superioare soluțiilor de asigurare contra riscurilor. Se poate elimina până la 75% din riscul de pierdere în fazele de proiectare și construcție a unui proiect.

Totuși, recunoaștem că în cazul unui proiect atât de mare ca și cel de la Roșia Montană, este nevoie de încheierea unor polițe de asigurare cuprinzătoare (astfel de polițe reprezintă, totodată, o cerință obligatorie pentru obținerea de finanțări de la instituțiile de creditare). Asigurarea acoperă în principal bunurile,

răspunderea și chestiuni speciale (de exemplu punerea în funcțiune cu întârziere, transport, bunuri în proprietatea terților). Astfel, în cazul unor pretenții legitime asupra societății, acestea vor fi achitate de asigurator.

Toți asiguratorii și polițele de asigurare încheiate în cadrul activităților miniere de la Roșia Montană vor respecta în totalitate reglementările românești cu privire la asigurări.

S-au stabilit garanții financiare complete, sub forma GFRM, care obligă Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) să prevadă fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani.

GFRM trebuie să fie creată pentru a obține autorizația de funcționare pentru începerea activităților miniere. În prezent se efectuează o analiză pentru calculul GFRM necesară în fiecare an de funcționare. Suma minimă la început este estimată la aproximativ 25 milioane USD, valoare care va crește în fiecare an.

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar
- Fonduri fiduciare
- Scrisori de credit
- Garanții
- Polițe de asigurare

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	14
---	----

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Rosia Montana, 24.07.2006
--	---------------------------

Codul intern RMGC unic	MMGA_0074
------------------------	-----------

Propunerea	Ce se va intampla cu iazul de decantare dupa oprirea exploitarii? Cum se va reabilita acea suprafata?
------------	---

Soluția de rezolvare	<p>Închiderea și reabilitarea iazului de decantare a sterilului (IDS) este descrisă în detaliu în Planul de închidere și reabilitare a minei (Planul J din raportul la studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului – EIM). Capitolul 4.5 descrie sistemul de acoperire al iazului și zonei barajului, iar subcapitolele 4.4.4 și 4.4.5 tratează chestiuni legate de calitatea și epurarea apei. Cu toate că în EIM sunt disponibile mai multe informații, prezentăm pe scurt procesul de închidere și reabilitare a IDS.</p>
----------------------	---

Soluția de rezolvare	<p>În ultimii ani de exploatare, sterilele vor fi depozitate într-un mod care să asigure corelarea cu planurile finale de profilare a suprafeței sterilelor. La finalul procesării minereului, apa decantată din iazul de steril va fi eliminată și, după distrugerea cianurii, va fi pompată în cariera Cetate pentru accelerarea inundării acesteia. Suprafața sterilelor va fi acoperită cu un strat de tipul “stocare și eliberare” cu o grosime de aproximativ 120-190 cm, în funcție de rezultatele obținute pe loturile experimentale (testările vor fi efectuate în faza de operare pentru a analiza diverse sisteme de acoperire și a confirma că sunt adecvate pentru haldele de rocă sterilă și iazul de decantare a sterilului). Criteriile de proiectare ale stratului de acoperire au în vedere minimizarea pătrunderii oxigenului în sterile (pentru a preveni acidifierea) și a infiltrării apei din precipitații. Stratul de acoperire a sterilelor va fi nivelat pentru a facilita scurgerea apelor de suprafață în canale și șanțuri de drenaj. Dacă este cazul, barajul de sterile va fi reprofilat și acoperit cu un strat simplu de sol, pentru că materialul din care este construit barajul nu este predispus la acidifiere.</p>
----------------------	--

Soluția de rezolvare	<p>Se preconizează că exfiltrațiile prin baraj vor necesita tratare pentru eliminarea compușilor de azot, metalelor și metaloidelor, sulfatilor și calciului, astfel încât să se atingă limitele la evacuare prevăzute de normele românești. În faza de operare se va realiza și testa un sistem semi-pasiv de tratare (de exemplu biologic). În cazul în care ratele de eliminare sunt satisfăcătoare și se asigură conformarea cu reglementările legale, acest sistem va fi folosit pentru tratamentul pe termen lung al apei. Dacă performanța sistemului semi-pasiv nu este satisfăcătoare, stația de epurare convențională va fi disponibilă ca rezervă.</p>
----------------------	---

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

17

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Rosia Montana, 24.07.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0087

Propunerea

Face o comparatie între accidentul de la Baia Mare, din anul 2000, și ceea ce urmează să se întemeieze la Rosia Montana, considerând ca cele două se pot asemana. Peste 14 ani se va putea face agricultura pe un iaz de decantare și steril?

Proiectul din Roșia Montană nu poate fi în nici un fel comparat cu cel de la Baia Mare. Cele două proiecte sunt extrem de diferite, începând de la proiectarea și managementul obiectivului, asigurarea resurselor financiare, raportarea publică, implicarea factorilor interesați, până la procedurile de verificare și conformare – toate acestea sunt realizate la cele mai înalte standarde în cadrul proiectului Roșia Montană. Practicarea agriculturii pe suprafața iazului de decantare a sterilului, fiind considerată de majoritatea standardelor periculoasă, nu este recomandată. Alte alternative mai potrivite ar fi pentru amenajări de agrement, ca de exemplu terenuri de golf sau trasee pentru plimbări.

De fapt, *ca urmare* a accidentului de la Baia Mare, proiectul Roșia Montană corespunde celor mai stricte standarde. Autoritățile române, prin Termenii de referință, au solicitat ca RMGC să respecte noua Directivă Europeană cu privire la managementul deșeurilor, chiar înainte ca această să intre în vigoare în Europa sau România.

Accidentul de la Baia Mare a modificat fundamental normele și reglementările din Europa cu privire la producerea, transportul și utilizarea cianurii. Noile standarde mai stricte (cele mai înalte din lume) fac imposibilă reglementarea în Europa a oricărui nou proiect minier cu un concept și proceduri de operare similare celui de la Baia Mare.

Soluția de rezolvare

Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) depus de RMGC anul trecut este primul din România care se conformează normelor UE și este elaborat astfel încât să nu fie necesară nici măcar o singură excepție de la reglementări existente sau propuse. Pentru a exemplifica angajamentul nostru de a respecta cele mai înalte standarde, ori de câte ori cerințele românești diferă față de cele ale UE, Gabriel a ales să se supună celor mai stricte dintre ele. În plus, în timp ce exploatarea aurifere existente vor avea la dispoziție 10 ani pentru a ajunge să se conformeze celor mai stricte standarde legale, proiectul Roșia Montană va respecta aceste standarde din prima zi de funcționare.

O schimbare importantă ce a avut loc în urma accidentului de la Baia Mare este reprezentată de introducerea Codului de Management al Cianurii, la care Gabriel/RMGC este parte semnatară și care prevede reguli stricte pentru producerea, transportul și utilizarea cianurii. De asemenea, Codul include cerințe cu privire la asigurarea resurselor financiare, prevenirea accidentelor, intervenția în caz de urgență, raportarea publică, implicarea factorilor interesați și procedurile de verificare. Codul Internațional de Management al Cianurii poate fi consultat la adresa de internet www.cyanidecode.org.

Concret, proiectul Roșia Montană diferă față de cel de la Baia Mare în ceea ce privește fiecare indicator cheie – cum ar fi denocivizarea cianurii în cadrul uzinei de procesare, proiectul și construcția iazului de decantare a sterilului (IDS) și a digurilor, managementul iazului propriu-zis, asigurarea resurselor financiare, raportarea publică, implicarea factorilor interesați și procedurile de verificare. Proiectul Roșia Montană nu poate fi comparat în nici un fel cu cel de la Baia Mare.

Cianura utilizată în procesul tehnologic va fi supusă unui proces de distrugere, iar cianura reziduală depozitată împreună cu sterilele în iazul de decantare se va descompune rapid până la niveluri cu mult sub cele maxim admise prin normativele în vigoare. Având în vedere că denocivizarea va avea loc înainte de depozitarea sterilelor în iazul de decantare, acestea vor conține concentrații foarte scăzute de cianură (5-7ppm), valoare sub limita admisă de 10 ppm adoptată recent în Directiva UE privind deșeurile miniere.

Acest sistem de utilizare și eliminare a cianurii în exploatarea aurifere este considerat BAT (cea mai bună tehnică disponibilă) de către UE.

Aceasta este o diferență esențială față de proiectul de la Baia Mare: uzina de la Baia Mare nu are un sistem de distrugere a cianurii (proces de denocivizare), așa cum are proiectul Roșia Montană. Prin urmare, concentrația de cianură în sterilele depozitate în iazul de decantare de la Baia Mare a fost cuprinsă între 120-400 ppm. Astfel, în cazul puțin probabil al unei scurgeri, cantitatea de cianură din apă va reprezenta o mică parte din ceea ce s-a întâmplat la Baia Mare.

Barajul propus pentru iazul de decantare a sterilelor și barajul sistemului secundar de retenție sunt proiectate în mod riguros cu depășirea condițiilor impuse de reglementările românești și internaționale, cu capacitate de înmagazinare a volumelor de apă rezultate ca urmare a unor precipitații abundente și cu prevenirea fenomenului de cedare a barajului datorită deversării peste baraj, și a scurgerilor de cianură, precum și a poluării apelor de suprafață sau subterane aferente. Proiectul de la Baia Mare nu a fost proiectat la aceleași standarde înalte și nu a avut capacitatea necesară pentru a face față evenimentului meteorologic extrem din anul 2000.

Pentru a asigura o capacitate suficientă pentru evitarea deversării peste dig, cota corespunzătoare fiecărei etape de realizare a IDS este determinată ca sumă a volumelor proiectate necesare pentru: (1) înmagazinarea apei tehnologice și sterilelor de procesare la un volum de sterile de procesare în regim de exploatare normală și cu volumul mediu al iazului de decantare; (2) înmagazinarea debitelor rezultate în urma a două fenomene de precipitații maxime probabile și (3) asigurarea unei plaje de steril și a unei înălțimi de gardă pentru protecția împotriva valurilor, în fiecare stadiu al operațiunilor; un criteriu restrictiv pentru înălțimea de gardă se bazează pe debitul maxim de inundație probabil la care se adaugă 1 metru ca înălțime de urcare a valurilor.

Iazul de decantare a sterilelor a fost proiectat pentru a face față celor mai critice fenomene de precipitații maxime probabile. Mai mult, pentru a garanta că iazul de decantare poate înmagazina în orice moment debitele rezultate în urma unui fenomen sever de precipitații maxime probabile, acesta a fost de fapt proiectat pentru a reține apele de viitură rezultate în urma a două fenomene PMP consecutive. Prin urmare, iazul de decantare a sterilului de la Roșia Montană este proiectat pentru a reține un volum total de viitură de peste patru ori mai mare decât cel prevăzut de normele românești și de 10 ori mai mare decât precipitațiile înregistrate la momentul cedării digului iazului de la Baia Mare. În cadrul barajului va fi construit un descărcător de siguranță, pentru cazul puțin probabil în care pompele se opresc din funcționare ca urmare a unor întreruperi de curent sau avarie, simultan cu un al doilea fenomen de precipitație maximă probabilă. Prin urmare, normele de proiectare a iazului de decantare a sterilelor depășesc în mod semnificativ cerințele legale privind siguranța în funcționare. Aceasta pentru a se asigura că riscurile asociate utilizării Văii Corna pentru depozitarea sterilului sunt mult sub ceea ce este considerat ca sigur în viața de zi cu zi.

Barajul iazului de decantare a sterilului pentru proiectul Roșia Montană va fi construit prin metoda de înălțare în ax, folosind anrocamente de împrumut și rocă sterilă – ceea ce este BAT. Studiul EIM descrie modul în care se va construi barajul din rocă solidă, acesta fiind proiectat de MWH, una dintre cele mai renumite firme de proiectare a barajelor din lume și analizat și avizat de experți atestați în iazuri din România. Înainte de exploatare, barajul trebuie autorizat pentru funcționare de către Comisia Națională pentru Siguranța Barajelor (CONSIB). RMGC a angajat cei mai renumiți experți din lume pentru a asigura securitatea muncitorilor din cadrul proiectului și a comunităților învecinate. Digul de la Baia Mare a fost construit din sterile grosiere, nu din anrocamente și astfel nu a putut face față fenomenului meteorologic extrem din anul 2000.

Iazul de la Roșia Montană va fi prevăzut cu sistem de drenaj deasupra barajului de amorsare și un sistem de bretele drenante, filtru granular și pompe – conform BAT – pentru a colecta, controla și monitoriza exfiltrațiile. Concret, iazul de decantare și barajul au fost proiectate la cele mai înalte standarde pentru a preveni poluarea apelor subterane și pentru a monitoriza permanent calitatea acestora și a izola toate exfiltrațiile detectate - un sistem care a fost verificat prin studii hidrogeologice. În mod concret, elementele de proiectare cuprind un sistem de etanșare a cuvetei IDS constituit din coluviu re-compactat care satisface condiția unei permeabilități de 1×10^{-6} cm/sec, o diafragmă de etanșare în fundația barajului de amorsare cu rolul de a controla infiltrațiile, un nucleu cu permeabilitate redusă la barajul de amorsare cu același rol de control al infiltrațiilor și un baraj și un iaz de colectare a infiltrațiilor sub piciorul barajului

de sterile pentru colectarea și retenția tuturor debitelor de infiltrații care ajung dincolo de axul barajului.

În ceea ce privește managementul, iazul de la Baia Mare a fost încadrat în Categoria C - care nu necesită supraveghere sau monitorizare specială. Proiectul Roșia Montană este încadrat în Categoria A, ceea ce înseamnă că înainte de obținerea autorizațiilor este necesară realizarea unui evaluări a impactului asupra mediului cu detalii referitoare la condițiile inițiale, impactul proiectului și măsurile de atenuare, precum și măsuri ulterioare de monitorizare și raportare.

În sfârșit, proiectul de la Baia Mare nu dispunea de un Plan de management al cianurii. Prin comparație, proiectul Roșia Montană dispune de un Plan de management al cianurii care se conformează Codului internațional de Management al Cianurii (CIMC) – BAT pentru proiectele actuale.

Referitor la întrebarea despre agricultură: nu se vor obține recolte de pe suprafața iazului de decantare a sterilului „IDS”, din următoarele motive:

- IDS va fi acoperit cu un sistem multi-strat destinat prevenirii sau minimizării difuziei oxigenului și infiltrării apei în masa de steril. Conține un strat de sol compactat care poate fi perturbat de activitățile agricole.
- Vegetația de pe iaz este aleasă astfel încât evaporația plantelor să fie maximizată, iar infiltrațiile minimizate. Nu toate plantele utilizate în agricultură pot garanta maximizarea evaporației, iar în perioadele când suprafața este foarte puțin acoperită (după recoltări de exemplu), această funcție a învelișului de plante este complet absentă.
- Sterilele sunt clasificate ca deșeuri periculoase, conform Listei UE de deșeuri (2000/532/CE) și Hotărârii Guvernului României corespunzătoare. Este posibil ca un produs cultivat pe iazul de decantare să fie dificil de comercializat.

Animalele pot fi lăsate să pască pe suprafața iazului de decantare a sterilului în funcție de:

- Tipul vegetației selectate și cultivate pe stratul de sol vegetal care depinde de aspecte cu privire la gospodărirea apei și dacă aceasta poate fi mâncată sau digerată de animale
- Transferul de substanțe periculoase din IDS la animale și în final la produse (carne, lapte)
- Percepția publică cu privire la consumul de carne și lapte provenind de la animale care au păscut pe un depozit de deșeuri periculoase, chiar dacă nu există transfer de substanțe periculoase din sterile la produsele animale.

În Planul de închidere a minei (Planul J), practicarea agriculturii pe suprafața IDS nu este considerată ca o alternativă preferabilă. Se recomandă alte alternative mai potrivite ar fi pentru amenajări de agrement, ca de exemplu terenuri de golf sau trasee pentru plimbări.

Domeniul		CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	22	
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Rosia Montana, 24.07.2006	
Codul intern RMGC unic	MMGA_0099	
Propunerea	De unde va fi adus solul fertil?	
Soluția de rezolvare	<p>Prima activitate de construcție la Roșia Montană va fi cea de înlăturare a întregului strat de sol vegetal și depozitarea acestuia în cinci zone special amenajate. Solul vegetal va rămâne depozitat o perioadă de cel puțin cinci ani până la începerea procesului de refacere ecologică (concomitent cu exploatarea minei).</p> <p>În etapa de închidere, solul va fi utilizat pentru acoperirea suprafețelor reprofile ale depozitelor de rocă sterilă și steril de procesare. Tabelele 4-10 și 4-11 din Planul de închidere a minei și Tabelul 4.4-15 din Planul de gestionare a deșeurilor (capitolul 4.4 din EIM) arată că volumul de sol stocat (subsol și sol vegetal) este suficient pentru acoperirea depozitelor de deșeuri, zonelor din cadrul uzinei și altor suprafețe. Special pentru interpelator, RMGC a atașat Tabelul 4.4-15, care compară volumul total necesar pentru refacerea suprafeței cu volumul estimat ce rezultă în urma operațiilor de descopertare și colectare a solului vegetal și subsolului în faza de construcție.</p>	

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 27

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Rosia Montana, 24.07.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0106

Propunerea Face observatii referitoare si la studiul de impact asupra mediului:
De ce se vorbeste de poluarea istorica de la Rosia Montana, si nu despre cum o sa arate zona dupa exploatare?

Planul de închidere și reabilitare a minei (Planul J din EIM) descrie foarte detaliat modul de reabilitare a zonei afectate. Planul stabilește o serie de măsuri care să asigure că activitatea minieră afectează cât mai puțin posibil peisajul din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament, până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Soluția de rezolvare

Pentru detalii suplimentare, consultați Secțiunea 5.18 din EIM, care conține propunerile de utilizare post-închidere pentru cariere, amplasamentele instalațiilor tehnologice și depozitele de deșeuri (inclusiv iazul de decantare a sterilului). În plus, capitolul 4.4 descrie modul în care RMGC va utiliza cele mai bune tehnici disponibile (BAT-uri) pentru a asigura că toate apele descărcate în mediu respectă cele mai stricte standarde din România și Uniunea Europeană. Mina va respecta, pe toată durata de viață, cele mai stricte norme și reglementări din România și UE și, în plus, procesul de închidere și reabilitare se va conforma sau va depăși standardele cuprinse în Directiva UE privind deșeurile miniere. Directiva impune firmei RMGC să „refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și utilizărilor avantajoase corespunzătoare”.

După finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale existenței proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși vor suferi modificări, acestea vor fi, la rândul lor, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra, cât mai bine posibil, în peisajul local.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 27

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Rosia Montana, 24.07.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0107

Propunerea De ce nu se spune nicaieri ca cei care vor plăti costurile pentru reabilitarea ecologică, vor fi tot platitorii de taxe romani, pentru ca aceste costuri vor fi suportate de către Minvest SA?

Soluția de rezolvare

RMGC – nu statul român – va achita toate obligațiile ce revin proiectului Roșia Montană. Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) va fi constituită în conformitate cu Legea Minelor din România și Directiva UE privind deșeurile miniere, înainte de apariția oricărei răspunderi. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

De asemenea, RMGC va achita obligațiile preexistente de reabilitare ale Minvest SA care se înscriu în perimetrul ocupat de proiectul Roșia Montană (respectiv, punerea în funcțiune a unei stații de epurare a apei pentru efluenții din galeria 714).

Obligațiile care NU se înscriu în perimetrul ocupat de proiectul Roșia Montană (cum ar fi cele asociate iazului de sterile Săliștei) vor trebui achitate de titularul care răspunde de ele, sau de către stat, dacă titularul actual (Minvest) nu poate plăti. Nu se poate pretinde ca RMGC să achite obligații care nu îi revin.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 27

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Rosia Montana, 24.07.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0111

Propunerea RMGC prevede în studiul de impact 73 de milioane US\$ pentru toate lucrările de închidere și abilitare. Adevărul e că doar pentru închidere s-ar putea plăti până la 768 milioane US\$, calculați după aceleași costuri pe care le calculează și RMGC.

Cifra de 768 milioane USD este atât nefundamentată cât și neplauzibil de mare. Costurile estimate de Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul raportului la studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Soluția de rezolvare Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament, până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Deși aspectele legate de închidere și refacere ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie remodelate și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studiul lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

34

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Rosia Montana, 24.07.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0122

Propunerea

Se refera la fondul care se va constitui pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a factorilor de mediu și adresează următoarele întrebări:
La ce banca va fi deschis contul?

Garanția financiară pentru refacerea mediului („GFRM”), care trebuie constituită pentru începerea activităților miniere la Roșia Montană, va reflecta întotdeauna costurile aferente închiderii și reabilitării ecologice, pentru că va fi actualizată anual. Fondurile necesare acoperirii costurilor de închidere și postînchidere vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român.

Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, după realizarea obiectivului minier, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Soluția de rezolvare

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatării la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.

Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu postînchidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale („ANRM”).

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile de închidere ale proiectului minier propus la Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică
- Modificări ale prețurilor unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar
- Fonduri fiduciare
- Scrisori de credit
- Garanții
- Polițe de asigurare

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 34

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Rosia Montana, 24.07.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0123

Propunerea Care este suma cu care va fi alimentat anual acest cont?

Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") este obligată să efectueze plăți anuale în conturi protejate, la dispoziția statului român, pentru a asigura că există fonduri suficiente pentru refacerea ecologică. Aceste plăți constituie Garanția financiară pentru refacerea mediului ("GFRM") și având în vedere că GFRM este actualizată anual, cuantumul plăților este determinat pe baza acestor actualizări.

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică;

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Soluția de rezolvare

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

34

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Rosia Montana, 24.07.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0124

Propunerea

Care va fi organismul care gestioneaza aceste fonduri pentru perioada postinchidere?

Ca o condiție a începerii activității la Roșia Montană, Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") trebuie să constituie o Garanție financiară pentru refacerea mediului („GFRM”), care asigură fonduri suficiente pentru refacerea ecologică pe parcursul duratei de 16 ani de viață preconizată pentru exploatarea minieră. Garanția este actualizată anual pentru a reflecta modificările costurilor estimate pentru refacerea ecologică.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

Soluția de rezolvare

- Depozite în numerar
- Fonduri fiduciare
- Scrisori de credit
- Garanții
- Polițe de asigurare

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

După închiderea minei, fondurile pentru refacerea mediului vor rămâne în conturile protejate până când autoritățile române decid că RMGC și-a îndeplinit toate obligațiile cu privire la reabilitare.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

44

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Abrud, 25.07.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0145

Propunerea

Ce asigurari ofera RMGC ca la Rosia Montana va fi totul asa cum sustin ei? Exista o asigurare? Unde poate fi vazuta?

Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) va încheia mai multe polițe de asigurare pentru bunuri, răspundere și chestiuni speciale (de exemplu pornire întârziată, transport, bunuri în proprietatea terților). Astfel, în cazul unor pretenții legitime asupra societății, acestea vor fi achitate de asigurator.

RMGC se angajează să adopte cele mai înalte standarde cu privire la securitatea și sănătatea în muncă pentru personalul său și furnizorii de servicii. Faptul că RMGC utilizează cele mai bune tehnici disponibile (BAT-uri) asigură realizarea acestui obiectiv. Nici o firmă nu câștigă din pierdere, iar în acest scop vom avea în vedere implementarea de soluții tehnice pentru reducerea riscului, deoarece acestea sunt mult superioare soluțiilor de asigurare împotriva riscului. Se poate elimina până la 75% din riscul de pierdere în fazele de proiectare și de construcție a unui proiect.

Soluția de rezolvare

Totuși, recunoaștem că în cazul unui proiect atât de mare ca și cel de la Roșia Montană, este nevoie de încheierea unor polițe de asigurare cuprinzătoare (astfel de polițe reprezintă, totodată, o cerință obligatorie pentru obținerea de finanțări de la instituțiile de creditare).

RMGC a angajat pe unul dintre cei mai renumiți brokeri de asigurări din lume, care este bine reprezentat în România și are o lungă și remarcabilă experiență în realizarea de evaluări de risc pentru proiecte miniere. Brokerul va colabora cu cei mai buni specialiști în asigurări de bunuri și asigurări pentru cazurile de avarii accidentale ale utilajelor, pentru a efectua analize de risc și evaluări ale strategiei de prevenire a pierderilor pe parcursul activităților de construcție și exploatare de la Roșia Montană, în vederea minimizării pericolelor. Brokerul va stabili suma asigurată și va colabora cu cele mai bine cotate societăți de asigurare pentru a pune la punct acest program pentru RMGC.

Toți asiguratorii și polițele de asigurare încheiate în cadrul activităților miniere de la Roșia Montană vor respecta în totalitate reglementările românești cu privire la asigurări.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	101
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Campeni, 26.07.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0232
<p data-bbox="97 551 422 629">Propunerea</p> <p data-bbox="97 1279 422 2000">Soluția de rezolvare</p>	<p data-bbox="422 551 1407 629">Dorește informații despre garanția pe care trebuie să o depună compania. Cât din valoarea proiectului reprezintă aceste garanții bancare sau cât a aproximativ RMGC să fie acestea?</p> <p data-bbox="422 629 1407 741">Informațiile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului („GFRM”) sunt detaliate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul intitulat "Planul de închidere și rehabilitare a minei").</p> <p data-bbox="422 741 1407 831">GFRM include toate costurile de închidere, pe care Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) le-a estimat la 76 milioane USD.</p> <p data-bbox="422 831 1407 1032">RMGC ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, după realizarea obiectivului minier, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC.</p> <p data-bbox="422 1032 1407 1234">Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p> <p data-bbox="422 1234 1407 1547">Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente rehabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.</p> <p data-bbox="422 1547 1407 1637">RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.</p> <p data-bbox="422 1637 1407 1704">Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.</p> <p data-bbox="422 1704 1407 1816">Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.</p> <p data-bbox="422 1816 1407 2000">Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-inchidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale</p>

("ANRM").

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	101
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Campeni, 26.07.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0233
Propunerea	Care sunt actiunile de monitorizare si supraveghere a calitatii aerului dupa inchiderea minei? Cum se vor face acestea si pentru cati ani?
Soluția de rezolvare	<p>În termeni generali, programul de monitorizare pentru proiectul Roșia Montană se va desfășura conform celor mai bune practici descrise în Documentul de referință IPPC[1], “Principiile generale de monitorizare”.</p> <p>După închidere nu va fi necesară monitorizarea calității aerului. Monitorizarea calității aerului va fi necesară numai în timpul activităților de închidere, ca de exemplu demolarea instalațiilor, așternerea stratului de acoperire pe suprafața depozitelor de steril.</p> <p>Se va stabili o perioadă post-închidere pentru monitorizarea și controlul depozitelor de deșeuri din categoria A, proporțională cu riscul prezentat de respectivul depozit de deșeuri, în mod similar cerințelor Directivei UE [2] 2006/21/CEE – articolul 12, punctul 4, “Operatorul este responsabil de întreținerea, monitorizarea, controlul și adoptarea măsurilor corective în faza post-închidere atâta timp cât consideră necesar autoritatea competentă, ținând seama de natura și de durata riscului, în afară de cazul în care autoritatea competentă decide să preia aceste sarcini de la operator, după închiderea definitivă a unui depozit de deșeuri și fără a aduce atingere altor acte normative naționale sau comunitare care reglementează răspunderea deținătorului deșeurilor.</p> <p>Referințe:</p> <p>[1] – <i>Cele mai bune tehnici disponibile pentru managementul sterilelor de procesare și a rocilor sterile în cadrul activităților miniere</i>. COMISIA EUROPEANĂ, DIRECȚIA GENERALĂ JRC CENTRU DE CERCETARE COMUN, Institutul pentru Studii tehnologice de viitor, Tehnologii pentru dezvoltare durabilă, Biroul European IPPC, Raport final, iulie 2004 (http://eippcb.jrc.es/pages/FActivities.htm)</p> <p>[2] – DIRECTIVA 2006/21/CE privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă</p>

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	105
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Alba Iulia, 31.07.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0242
<p data-bbox="97 607 209 640">Propunerea</p> <p data-bbox="97 1330 197 1391">Soluția de rezolvare</p>	<p data-bbox="268 546 1407 703">De ce sunt secrete informațiile privind garanția pentru refacerea mediului? Vorbitorul considera ca RMGC nu are capacitatea de a suporta aceste cheltuieli și, cu 2-3 ani înainte de a se termina exploatarea, Gabriel Resources va plasa acivele unei firme off-shore, aflate undeva într-o casuta postala dintr-o insula oarecare și nimeni nu va mai raspunde de refacerea zonei; RMGC va pleca și nu va mai avea cine să plătească și să refacă zona.</p> <p data-bbox="268 703 1407 893">Informațiile cu privire la planul de închidere, costul programului și garanția financiară pentru refacerea mediului („GFRM”) sunt detaliate în Evaluarea Impactului asupra Mediului. Capitolul cu privire la închidere se regăsește în Planul J din volumul 29 și în Planul L din volumul 31 din cadrul EIM. Garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) este prezentată în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei").</p> <p data-bbox="268 920 1407 987">GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Fondurile vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român.</p> <p data-bbox="268 1014 1407 1144">Constituirea GFRM reprezintă o condiție de începere a operațiunilor la Roșia Montană. Odată finalizate actualizările anuale, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice. În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nicio răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.</p> <p data-bbox="268 1171 1407 1361">Roșia Montană Gold Corporation a investit mult timp, energie și resurse în evaluarea viabilității proiectului minier din valea Roșia Montană. În urma acestei evaluări, RMGC a ajuns la concluzia că Roșia Montană reprezintă o oportunitate de dezvoltare pe termen lung – opinie confirmată de o serie de instituții de creditare, care au analizat în detaliu documentația tehnică a proiectului și rentabilitatea acestuia. Suntem absolut convinși că proiectul se va derula până la finalul celor 16 ani de funcționare preconizați, indiferent de fluctuațiile prețului de piață al aurului.</p> <p data-bbox="268 1388 1407 1545">RMGC ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, după realizarea obiectivului minier, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC .</p> <p data-bbox="268 1572 1407 1729">Garanția financiară pentru refacerea mediului („GFRM”) este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p> <p data-bbox="268 1756 1407 2018">Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) – deci, înainte de începerea</p>

exploatării la Roşia Montană.

RMGC a iniţiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislaţiei din România, există două GFRM separate şi diferite.

Prima garanţie, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcţionării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puţin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.

Cea de-a doua garanţie, de asemenea actualizată anual, defineşte costurile estimative ale închiderii minei de la Roşia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenţia Naţională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială şi Consiliul Internaţional pentru Minerit şi Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roşia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcţionării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experţi independenţi, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităţilor miniere. Actualizările asigură că în cazul puţin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depăşeşte costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obişnuită a minei sunt incluse anumite activităţi de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE
- Tehnologii noi care îmbunătăţesc metodele şi practicile de refacere ecologică
- Modificări ale preţul unor produse şi servicii esenţiale pentru refacerea ecologică

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziţia statului român cuprind:

- Depozite în numerar
 - Fonduri fiduciare
 - Scrisori de credit
 - Garanţii
 - Poliţe de asigurare
-

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

107

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Alba Iulia, 31.07.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0257

Propunerea

Prin proiect se va crea un desert în Munții Apuseni. Tot ce se spune despre refacerea mediului nu are valoare. Implică cheltuieli și forța de muncă care nu se vor acoperi cu sumele destinate în acest sens.

Afirmația că în Munții Apuseni se va crea un deșert este nefondată. După finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale existenței proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși vor suferi modificări, acestea vor fi, la rândul lor, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra, cât mai bine posibil, în peisajul local.

Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din cadrul studiului EIM) elaborat de RMGC stabilește o serie de măsuri care să asigure că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajul din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament, până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Soluția de rezolvare

Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor benefice corespunzătoare".

În prezent, RMGC anticipează că va cheltui 76 milioane USD pentru închidere și reabilitare, iar estimările iau în calcul cele mai bune practici internaționale, cele mai bune tehnologii disponibile (BAT-uri) și conformarea cu toate normele și reglementările din România și UE. Ne angajăm să lăsăm zona – care în prezent este puternic poluată ca urmare a activităților miniere anterioare – într-o stare a mediului mult mai bună decât cea în care am găsit-o.

Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier

înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Deși aspectele legate de închidere și refacere ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului – poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie remodelate și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studierea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

Noi considerăm că – departe de a fi prea mici – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de responsabilitate față de închiderea și refacerea ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

108

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Alba Iulia, 31.07.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0261

Propunerea

Mai poate fi atractiva turistic o zona cu un iaz de decantare cu o suprafata de 364 ha si cu un continut de cianuri?

Soluția de rezolvare

Caracterizarea zonei Roșia Montană – unde nu există nici măcar un singur hotel – ca atracție turistică este nerealistă. Totuși, așa cum sugerează interpelatorul, există potențial de dezvoltare a unei industrii turistice în zonă, iar RMGC consideră că mina va intensifica, mai degrabă decât să împiedice această dezvoltare.

Turismul va fi posibil și rentabil numai atunci când Roșia Montană va avea ceva de oferit turiștilor în ceea ce privește un mediu curat, infrastructură adecvată (respectiv, drumuri bune, apă curentă și un sistem de canalizare corespunzător) și atracții (de exemplu, muzee și monumente istorice). Operațiunile miniere moderne ale RMGC vor remedia daunele ecologice cauzate de activitățile miniere anterioare și vor asigura, prin taxe și activitatea economică generală, fondurile necesare pentru îmbunătățirea infrastructurii. Prin proiect, mina RMGC protejează toate cele 41 de structuri istorice din Roșia Montană, iar planurile RMGC de management al patrimoniului prevăd investiții în valoare de 25 milioane USD pentru protejarea patrimoniului cultural al regiunii, într-un mod care să vină în sprijinul turismului. Chiar și noul peisaj poate oferi diverse oportunități. De exemplu, vechiul amplasament al iazului de decantare a sterilului va constitui cea mai mare suprafață plană din regiune și va reprezenta locația perfectă pentru un teren de golf sau trasee pentru plimbări. Către finalul duratei de viață a mine, RMGC va cere părerea comunității cu privire la relansarea zonei.

Referitor la îngrijorarea interpelatorului cu privire la cianură, concentrația de cianură în iazul de decantare a sterilului (IDS) va respecta standardele europene (Directiva UE nr. 2006/21/CE privind deșeurile miniere). Nu se va descărca în mediu și nu se va pompa din IDS în cariere apă cu o concentrație de cianură peste limita foarte strictă impusă de NTPA 001/2002 de 0,1 mg/l. Exfiltrațiile vor fi colectate într-un sistem secundar de retenție amplasat în aval de iazul de decantare a sterilului. Dacă efluentul nu respectă limita de CN_{tot} , acesta va fi tratat pentru a se asigura că cianura nu se răspândește dincolo de limitele iazului de decantare a sterilului.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

108

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Alba Iulia, 31.07.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0262

Propunerea

Iazul nu e impermeabil, iar cianura poate deveni gazoasa in anumite conditii. Nici ploile abundente si nici seceta cumplita nu sunt de bun augur. Iazurile de pana acum nu contin cianuri la Rosia Montana. Ce se va intampla cu cianurile, vor ramane aici si statul va trebui sa plateasca reconstructia dupa plecarea companiei?

Proiectul iazului de decantare a sterilelor (IDS) prevede realizarea unui strat de etanșare. În mod concret, iazul de decantare a sterilelor de la Roșia Montană (IDS sau “iazul”) a fost proiectat în conformitate cu prevederile Directivei UE privind apele subterane (80/68/CEE) transpusă în legislația românească prin HG 351/2005. IDS este, de asemenea, proiectat în conformitate cu Directiva UE privind deșeurile miniere (2006/21/CE), astfel cum se impune prin Termenii de referință stabiliți de MMGA în mai 2005. În alineatele următoare se prezintă unele aspecte privind modul de conformare a iazului cu prevederile acestor directive.

IDS este alcătuit dintr-o serie de componente individuale, care cuprind:

- cuveța iazului de steril,
- barajul de sterile,
- iazul secundar de colectare a infiltrațiilor,
- barajul secundar de retenție, și
- puțuri de hidroobservație / puțuri de extragere pentru monitorizarea apelor subterane, amplasate în aval de barajul secundar de retenție.

Toate aceste componente formează parte integrantă a iazului, fiind necesare pentru funcționarea acestuia la parametrii proiectați.

Soluția de rezolvare

Directivele menționate mai sus impun ca proiectul IDS să asigure protecția apelor subterane. În cazul Proiectului Roșia Montană, această cerință este îndeplinită luând în considerare condițiile geologice favorabile (strat de fundare a cuveței IDS, a barajului IDS și a barajului secundar de retenție constituit din șisturi cu permeabilitate redusă) și realizarea unui strat de etanșare din sol cu permeabilitate redusă (1×10^{-6} cm/sec) re-compactat, sub cuveța IDS. Pentru mai multe informații, vezi Capitolul 2 din Planul F al studiului EIM intitulat “Planul de management al iazului de decantare a sterilelor”.

Stratul de etanșare din sol cu permeabilitate redusă va fi în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT), astfel cum sunt definite de Directiva UE 96/61 (IPPC) și de Directiva UE privind deșeurile miniere. Proiectul iazului cuprinde și alte măsuri suplimentare privind protecția apelor subterane, după cum urmează:

- O diafragmă de etanșare din material cu permeabilitate redusă (1×10^{-6} cm/sec) în fundația barajului de amorsare pentru controlul infiltrațiilor;
- Un nucleu cu permeabilitate redusă (1×10^{-6} cm/sec) în barajul de amorsare pentru controlul infiltrațiilor;
- Un baraj și un iaz de colectare a infiltrațiilor sub piciorul barajului de sterile pentru colectarea și retenția debitelor de infiltrații care ajung dincolo de axul barajului;
- O serie de puțuri de hidroobservație, mai jos de piciorul barajului secundar de retenție, pentru monitorizarea infiltrațiilor și pentru a asigura conformarea cu normativele în vigoare, în perimetrul ocupat de iazul de steril.

Pe lângă componentele de proiectare precizate mai sus, se vor implementa măsuri operaționale specifice

pentru protecția sănătății populației și a mediului. În cazul foarte puțin probabil în care se va detecta apă poluată în puțurile de hidroobservație, mai jos de barajul secundar de retenție, aceste puțuri vor fi transformate în sonde de pompaj pentru recuperarea apei poluate și pomparea acesteia în iazul de decantare unde va fi încorporată în sistemul de recirculare a apei la uzina de procesare a minereului aparținând de Proiectul Roșia Montană, până când se revine la limitele admise de normativele în vigoare.

Mai jos sunt date detalii tehnice suplimentare care explică de ce nu există niciun pericol pentru emisii periculoase de vapori.

Un model de emisii pentru acidul cianhidric (HCN) este prezentat rezumativ în volumul 12, capitolul 4.2. Air. Pentru modelul de dispersie a HCN, vezi versiunea 99351 model AERMOD.

-EPA, 2004. Ghidul Utilizatorului pentru Modelul de Reglementare AMS/EPA- AERMOD. EPA-454/B-03-001. Vezi de asemenea - http://www.epa.gov/scram001/dispersion_prefrec.htm#aermod

S-a observat că magnitudinea concentrației aerului la RMP va fi mai scăzută decât standardele de reglementare a calității aerului. Studiile asupra cauzelor aparente ale fenomenului de „ploaie cianată” arată ca respectiva „ploaie” este o mică componentă a dispersiei în aer a HCN și nu va reprezenta o violare a standardelor ambientale.

Referințele privind acest proiect includ:

-Cicerone, R.J., și Zellner, R., 1983. The atmospheric chemistry of hydrogen cyanide (HCN). Jurnal de Cercetare Geofizică, vol 88, nr. C15, pp. 10,689 – 10,696.

-Mudder, T.I., Botz, M.M., și Smith A., 2001. Chemistry and Treatment of Cyanide Wastes, Ediția a doua. Mining Journal Books, Ltd., London, 373 p

Motivele pentru declarația conform căreia nu pot avea loc emisii daunătoare de HCN sunt următoarele:

- Manevrarea cianurii de sodiu, de la descărcare la camioanele de aprovizionare și până la deversarea sterilului de procesat în iazul de decantare a sterilelor, se va transporta numai în formă lichidă, reprezentată de soluții alcaline cu valoare mare a pH (mai mare de 10.5 – 11.0) cu diferite concentrații de cianură de sodiu. Alcalinitatea acestor soluții are scopul de a menține cianura sub formă de ioni ciani (CN⁻) și de a evita formarea acidului cianhidric (HCN), fenomen care apare numai în mediile cu pH scăzut;
 - Volatilizarea cianurii dintr-o anumită soluție nu poate avea loc sub formă de cianuri libere, ci numai sub formă de HCN;
 - Manipularea și depozitarea soluțiilor de cianură de sodiu vor avea loc numai prin intermediul unor sisteme închise; singurele zone/instalații unde se poate obține HCN și volatiliza în aer, în procente de emisie scăzută, sunt cisternele de lixiviere și decantorul de șlam, ca și iazul de decantare a sterilelor pentru sterilul de procesat;
 - Emisiile HCN de la suprafața cisternelor mai sus menționate precum și de la suprafața instalației de exploatare a sterilului, pot avea loc ca rezultat a unei scăderi a pH-ului în cadrul straturilor superficiale ale soluțiilor (care ajută la formarea HCN) și la desorbția (volatilizarea în aer) a acestei componente;
 - Concentrațiile de cianură în cadrul soluțiilor manevrate, vor scădea de la 300 mg/l în cadrul cisternelor de lixiviere până la 7 mg/l (total cianură) la punctul de descărcare în iazul de decantare a sterilelor; reducerea drastică a concentrațiilor de cianuri pentru descărcarea în IDS se va efectua prin sistemul de detoxifiere;
 - Din cunoașterea chimiei cianurilor și datorită experiențelor trecute, am estimat următoarele emisii HCN posibile în aer: 6 t/an de la cisternele de lixiviere, 13 t/an de la decantorul de șlam și 30 t/an (22.4 t, respectiv 17 mg/h/m² în timpul sezonului cald și 7.6 t, respectiv 11.6 mg/h/m² în timpul sezonului rece) de la suprafața instalației de exploatare a sterilului, care totalizează 134.2 kg/zi de emisii HCN;
 - Odată eliberat, acidul cianhidric este supus unor anumite reacții chimice la presiune joasă, din care rezultă amoniac;
 - Modelul matematic al concentrațiilor HCN în aerul ambiental (dacă HCN este eliberat în aer, nu este supus reacțiilor chimice) a evidențiat concentrațiile cele mai ridicate la nivelul solului, în interiorul locației industriale și anume în interiorul zonei instalației de exploatare a sterilului precum și în interiorul unei anumite zone în preajma instalației de prelucrare; concentrația maximă este de 382 μg/m³/h;
-

-
- Cele mai mari concentrații HCN din aerul ambiental vor fi de 2.6 ori mai scăzute decât valoarea limită stipulată de legislația națională pentru protecția muncii;
 - Concentrațiile HCN din aerul ambiental din zonele populate din preajma locației industriale vor fi de la 4 la 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, cu mai mult de 250-12.5 ori mai mici sub valoarea limită stipulată de legislația națională pentru protecția muncii (legislația națională și legislația UE privind Calitatea Aerului, nu stipulează valori limită pentru protecția sănătății populației);
 - Odată eliberate în aer, evoluția HCN implică o componentă nesemnificativă rezultată din reacții, în timp ce era sub formă lichidă (vapori de apă și picături de ploaie). Reacțiile se datorează faptului că HCN este puțin solubil în apă, la presiuni parțiale, scăzute (caracteristică a gazelor eliberate în aer liber), precum și faptului că ploaia nu reduce efectiv concentrațiile în aer (Mudder, et al., 2001, Cicerone and Zellner, 1983);
 - Este foarte scăzută probabilitatea ca valoarea concentrației HCN conținută în apa de ploaie în interiorul și exteriorul amprentei Proiectului să fie mai ridicată decât valorile de fond (0.2 ppb).

Este foarte clar, pe baza informațiilor prezentate mai sus, că emisiile HCN pot avea un anumit impact asupra calității atmosferei, însă se exclude implicarea lor în cadrul unui posibil impact transfrontalier asupra calității aerului.

Vă rugăm să vedeți raportul EIM, Capitolul 2, Capitolul 4.1 și Capitolul 4.2 (Secțiunea 4.4.3), pentru detalii suplimentare referitoare la folosirea cianurilor în procesele tehnologice, echilibrul cianurilor și emisia de cianuri precum și impactul cianurilor asupra calității aerului.

Barajul propus la iazul de decantare a sterilelor (IDS) și sistemul secundar de la bazinul de captare sunt riguros proiectate să depășească liniile directe române și internaționale, pentru a permite cazuri semnificative de ploaie torențială și să prevină ruperea barajului datorită supraumplerii și oricărei scurgeri asociate cu cianurile, poluare de suprafață sau a apelor subterane. În mod special, instalația a fost proiectată pentru două situații de Precipitații Maxime Probabile (PMP) și o Inundație Maximă Probabilă asociată (PMF). Criteriile de proiectare pentru IDS includ acumularea pentru două situații PMF de inundație, mai multă ploaie decât a fost vreodată înregistrată în această zonă. În plus, în fiecare prag de baraj se va incorpora un deversor care să furnizeze evacuarea controlată a apei în cazul puțin probabil că apa crește peste pragul barajului. Seceta nu va avea impact asupra instalației în nici un fel.

Cianura se folosește în sute de mine de aur și în multe industrii din lume. La Roșia Montană, IDS va fi o construcție sigură pentru mediul ambient pentru depozitarea permanentă a sterilului detoxificat care rezultă din prelucrarea minereului. Deoarece detoxifierea va avea loc înainte ca sterilul să fie depozitat în IDS, sterilul va continua să conțină concentrații mici de cianură (5-7ppm) care se situează sub limita reglementară de 10 ppm recent adoptată de Directiva UE privind Deșeurile Miniere.

Cianura folosită în operațiuni va fi atent manevrată conform liniilor directe ale UE și depozitată în condiții de siguranță. Cianura se descompune rapid în substanțe nepericuloase în condiții atmosferice normale, adică are viață scurtă în mediul ambient. Cianura folosită în cadrul proiectului va fi supusă unui proces de distrugere iar cianura reziduală depusă în sterilul obținut în timpul procesului, la iazul de decantare a sterilelor, se va degrada rapid până la niveluri mult sub nivelurile maxime de reglementare. Acest sistem de folosință și evacuare a cianurilor din minierul aurului este clasificat de către UE drept Cea mai Buna Tehnica Disponibilă.

Statul nu va plăti pentru nicio răspundere a proiectului Roșia Montană. Înainte ca răspunderea să apară, se va constitui o Garanție Financiară pentru Refacere Mediului (EFG) în conformitate cu prevederile Legii Minelor nr. 85/2003 și Directiva UE privind Deșeurile Miniere. EFG este guvernată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de instrucțiunile Agenției Naționale pentru Resurse Minerale și Normele de Aplicare a Legii Minelor (nr. 1208/2003). EFG este supusă și celor două directive emise de Uniunea Europeană: Directiva privind Deșeurile Miniere ("MWD") și Directiva răspunderea pentru daunele aduse mediului ("ELD").

Directiva privind Deșeurile Miniere are ca scop să asigure că sunt avute în considerare 1) toate obligațiile referitoare la avizele acordate pentru evacuarea deșeurilor materiale rezultate din activități miniere și 2) toate costurile referitoare la reabilitarea terenurilor afectate de o instalație de deșeuri. Directiva Răspunderii Ambientale reglementează soluțiile, și măsurile care să fie luate de autoritățile de mediu, în cazul unei deteriorări a mediului datorată operațiunilor de minierit, cu scopul asigurării resurselor

financiare adecvate care să fie disponibile de la operatori pentru eforturile de curățare a mediului. Deși aceste directive urmează să fie transpuse de Guvernul României, termenul limită pentru implementarea mecanismelor lor de aplicare este 30 Aprilie 2007 (ELD) și 1 Mai 2008 (MWD) – deci înainte ca operațiunile programate să înceapă la Roșia Montană.

RMGC a început deja procesul de respectare a acestor directive și odata ce instrumentele lor de implementare vor fi legitime de Guvernul României, vom fi în deplină conformitate.

Există două EFG, separate și distincte conform legislației române.

Prima care este actualizată anual, se concentrează asupra acoperirii costurilor reparațiilor proiectate asociate cu operațiunile minei pentru anul următor. Aceste costuri nu sunt mai mici de 1.5 %/an, din costurile totale, și reflectă angajamentele anuale de muncă.

Cea de-a doua garanție financiară, de asemenea actualizată anual, stipulează costurile proiectate ale posibilei închideri ale minei Roșia Montană. Suma EFG pentru acoperirea reabilitării finale a mediului este determinată ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de reabilitare a mediului furnizate în cadrul programului de monitorizare pentru elementele de mediu post închidere. Un asemenea program este parte a Programului Tehnic de Închidere a Minelor, document care urmează să fie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANMR").

Fiecare EFG va urma liniile directe detaliate date de Banca Mondială și Consiliul Internațional al Mineritului și Metalelor.

Costul curent al închiderii proiectate a Roșiei Montane este de 76 milioane dolari SUA, și se bazează pe funcționarea minei timp de 16 ani. Actualizările anuale se vor efectua de către experți independenți, care se vor consulta cu ANMR, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în materie de activități de minerit. Aceste actualizări vor asigura că în cazul puțin probabil al închiderii timpurii a proiectului, în orice moment, fiecare EFG va reflecta întotdeauna costurile asociate cu reparațiile. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o estimată care depășește costurile noastre curente de închidere, de 76 milioane dolari SUA, deoarece o parte a activității de reparații este incorporată în operațiunile de rutină de la mină)

Actualizările anuale conțin următoarele patru variabile:

- Modificări ale proiectului care influențează obiectivele reparațiilor
- Modificări ale cadrului legal român, inclusiv implementarea directivelor UE
- Noi tehnologii care ameliorează știința și practica reparațiilor
- Modificări ale prețurilor pentru bunuri și servicii cheie asociate cu reparațiile

Odată încheiate aceste actualizări, noile costuri estimate ale închiderii vor fi incorporate în declarațiile financiare ale RMGC și puse la dispoziția publicului.

Există un număr de instrumente financiare diverse care sunt disponibile pentru a asigura că RMGC este capabilă să acopere toate costurile scontate ale închiderii. Aceste instrumente care vor fi ținute în conturi protejate, la dispoziția statului român, includ:

- depozite în numerar
- fonduri de valori
- scrisori de credit
- titluri de garanție
- polițe de asigurare

Guvernul român nu va avea nicio răspundere financiară, în condițiile acestei garanții, în legătură cu reabilitarea mediului legat de proiectul Roșia Montană.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	152
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Zlatna, 02.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0325
<p data-bbox="97 539 422 629">Propunerea</p> <p data-bbox="97 629 422 2020">Care sunt costurile reale de închidere și reabilitare a mediului după terminarea proiectului (nu reiese din EIA) și unde se menționează în raport fondul pentru închiderea și monitorizarea post-inchidere a factorilor de mediu? Unde sunt garanțiile bancare?</p>	<p data-bbox="422 539 1418 853">Informațiile cu privire la planul de închidere, costul programului și garanția financiară pentru refacerea mediului („GFRM”) sunt detaliate în Evaluarea Impactului asupra Mediului. Capitolul cu privire la închidere se regăsește în Planul J din volumul 29 și în Planul L din volumul 31 din cadrul EIM. Garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) este prezentată în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat “Planuri ale sistemului de management de mediu și social” (Anexa 1 din subcapitolul “Planul de închidere și reabilitare a minei”). GFRM include toate costurile de închidere și refacere a mediului, pe care Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) le-a estimat la 76 milioane USD.</p> <p data-bbox="422 853 1418 1055">Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, după realizarea obiectivului minier, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC.</p> <p data-bbox="422 1055 1418 1279">Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p> <p data-bbox="422 1279 1418 1592">Soluția de rezolvare</p> <p data-bbox="422 1279 1418 1592">Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) – deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.</p> <p data-bbox="422 1592 1418 1682">RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.</p> <p data-bbox="422 1682 1418 1749">Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.</p> <p data-bbox="422 1749 1418 1861">Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.</p> <p data-bbox="422 1861 1418 2020">Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-inchidere. Acest program face parte din Programul tehnic</p>

pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar
- Fonduri fiduciare
- Scrisori de credit
- Garanții
- Polițe de asigurare

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nicio răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

185

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Brad, 04.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0358

Propunerea

Isi exprima ingrijorarea ca, dupa finalizarea proiectului, zona va ramane poluata - o pata neagra pentru generatiile viitoare - din cauza unui eventual faliment al companiei, ceea ce nu ii va mai permite acesteia sa faca ecologizarea.

Ca o condiție a începerii activității la Roșia Montană, Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") trebuie să constituie o Garanție financiară pentru refacerea mediului („GFRM”), care asigură fonduri suficiente pentru refacerea ecologică.

Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") a investit mult timp, energie și resurse în evaluarea viabilității proiectului minier din valea Roșia Montană. În urma acestei evaluări, RMGC a ajuns la concluzia că Roșia Montană reprezintă o oportunitate de dezvoltare pe termen lung – opinie confirmată de o serie de instituții de creditare, care au analizat în detaliu documentația tehnică a proiectului și rentabilitatea acestuia. Suntem absolut convinși că proiectul se va derula până la finalul celor 16 ani de funcționare preconizați, indiferent de fluctuațiile prețului de piață al aurului.

RMGC ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, după realizarea obiectivului minier, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC .

GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Soluția de rezolvare

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul miniere dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.

Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de

monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică
- Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar
- Fonduri fiduciare
- Scrisori de credit
- Garanții
- Polițe de asigurare

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	187
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Cluj Napoca, 07.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0360
Propunerea	<p>Referitor la ecologizare: dacă totul se strică, nu se mai poate reface nimic, deoarece pe steril nu poate crește vegetație, este otrăvit prin definiție, și în acest sens există exemplul Baia Mare unde în vecii vecilor nu a mai crescut vegetație. Frumusețea Rosiei Montane constă în cele patru maguri care există.</p>
Soluția de rezolvare	<p>Accidentul de la Baia Mare a fost un dezastru care nu trebuie să se mai repete niciodată. Proiectul din Roșia Montană nu poate fi în nici un fel comparat cu cel de la Baia Mare. Cele două proiecte sunt extrem de diferite, începând de la proiectarea și managementul obiectivului, asigurarea resurselor financiare, raportarea publică, implicarea factorilor interesați, până la procedurile de verificare și conformare – toate acestea sunt realizate la cele mai înalte standarde în cadrul proiectului Roșia Montană.</p> <p>În ceea ce privește afirmația că dacă totul se distruge și nu se mai poate face nimic, în realitate, după finalizarea închiderii și reabilitării, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale existenței proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși vor suferi modificări, acestea vor fi, la rândul lor, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra, cât mai bine posibil, în peisajul înconjurător.</p> <p>Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din cadrul studiului EIM) elaborat de RMGC stabilește o serie de măsuri care să asigure că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajul din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere; • Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac; • Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor; • Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate; • Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare; • Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil. <p>Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".</p>

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 193

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Cluj Napoca, 07.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0373

Propunerea In EIA prezentat de titularul de proiect s-a analizat ce se va intampla in cazul unui faliment? A unui faliment ce s-a realiat deja, cu aceeasi tehnologie, cu aceeasi oameni la Baia Mare.

Accidentul de la Baia Mare a fost un dezastru care nu trebuie să se mai repete niciodată. Pentru a preveni astfel de accidente, iazul de decantare a sterilului (IDS) din Roșia Montană va fi construit la cele mai înalte standarde internaționale. Va fi o construcție sigură din punct de vedere al mediului pentru depozitarea permanentă a sterilelor denocivizate rezultate din procesarea minereurilor. Pentru monitorizarea geotehnică și a nivelului apei vor fi utilizate echipamente sofisticate. Având în vedere că denocivizarea va avea loc înainte de depozitarea sterilelor în iazul de decantare, acestea vor conține concentrații foarte scăzute de cianură (5-7ppm), valoare sub limita admisă de 10 ppm adoptată recent în Directiva UE privind deșeurile miniere.

Soluția de rezolvare Informațiile cu privire la finanțarea utilizată pentru susținerea proiectului minier de la Roșia Montană pot fi găsite în secțiunea din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulată "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul intitulat "Planul de închidere și reabilitare a minei").

Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") a investit mult timp, energie și resurse în evaluarea viabilității proiectului minier din valea Roșia Montană. În urma acestei evaluări, RMGC a ajuns la concluzia că Roșia Montană reprezintă o oportunitate de dezvoltare pe termen lung – opinie confirmată de o serie de instituții de creditare, care au analizat în detaliu documentația tehnică a proiectului și rentabilitatea acestuia. Suntem absolut convinși că proiectul se va derula până la finalul celor 16 ani de funcționare preconizați, indiferent de fluctuațiile prețului de piață al aurului.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

197

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Cluj Napoca, 07.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0396

Propunerea

Dorește informații despre existența unei garanții financiare a proiectului; în ce bancă s-au depus banii pentru proiect.

Informațiile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului („GFRM”) sunt detaliate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul intitulat "Planul de închidere și reabilitare a minei"). GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Fondurile vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român.

Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") a investit mult timp, energie și resurse în evaluarea viabilității proiectului minier din valea Roșia Montană. În urma acestei evaluări, RMGC a ajuns la concluzia că Roșia Montană reprezintă o oportunitate de dezvoltare pe termen lung – opinie confirmată de o serie de instituții de creditare, care au analizat în detaliu documentația tehnică a proiectului și rentabilitatea acestuia. Suntem absolut convinși că proiectul se va derula până la finalul celor 16 ani de funcționare preconizați, indiferent de fluctuațiile prețului de piață al aurului.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Soluția de rezolvare

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) – deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar
- Fonduri fiduciare
- Scrisori de credit
- Garanții
- Polițe de asigurare

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nicio răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	211
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Cluj Napoca, 07.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0422
<p data-bbox="97 546 422 640">Propunerea</p> <p data-bbox="97 640 422 2020">Soluția de rezolvare</p>	<p data-bbox="422 546 1407 640">Operatorul trebuie sa constituie un fond pentru inchiderea si monitorizarea postinchidere a factorilor de mediu, monitorizare care ar trebui sa dureze minimum 30 de ani. Raportul nu mentioneaza asemenea garantii. Care sunt garantiile operatorului si unde sunt mentionate ele in raport?</p> <p data-bbox="422 640 1407 831">Informațiile cu privire la planul de închidere, costul programului și garanția financiară pentru refacerea mediului („GFRM”) sunt detaliate în Evaluarea Impactului asupra Mediului. Capitolul cu privire la închidere se regăsește în Planul J din volumul 29 și în Planul L din volumul 31 din cadrul EIM. Garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) este prezentată în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei").</p> <p data-bbox="422 831 1407 1043">Referitor la întrebarea despre cei 30 de ani de monitorizare, nu vor exista limite de timp pentru această activitate, care va continua până când Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") a fost eliberată de răspunderea de mediu. Până la eliberarea de răspundere, RMGC nu va primi garanția financiară pentru refacerea mediului de la autoritățile române, care vor păstra controlul asupra contului în care aceasta este depusă.</p> <p data-bbox="422 1043 1407 1211">Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, după realizarea obiectivului minier, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC .</p> <p data-bbox="422 1211 1407 1447">Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p> <p data-bbox="422 1447 1407 1738">Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.</p> <p data-bbox="422 1738 1407 1839">RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.</p> <p data-bbox="422 1839 1407 1917">Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.</p> <p data-bbox="422 1917 1407 2020">Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.</p>

Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețurilor unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	213
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Cluj Napoca, 07.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0431
Propunerea	<p>Dupa folosirea, la Rosia Montana a 150.000 de tone de dinamita si a 200.000 de tone de cianura, zona mai poate fi in echilibru ecologic, sau vor interveni grave dezechilibre in natura?</p>
Soluția de rezolvare	<p>Activitățile miniere nu vor lăsa în urmă „dezechilibre grave” ale sistemului ecologic din Roșia Montană. Din contră, desfășurarea unei activități miniere moderne în zona deja grav poluată va îmbunătăți calitatea factorilor de mediu. Spre exemplu, odată cu punerea în funcțiune a Proiectului Roșia Montană, sistemul de epurare a apelor realizat de RMGC va stopa poluarea existentă. Chiar și fără alte măsuri, această stație de epurare va reduce considerabil cantitatea de metale și ape acide evacuate în emisar și provenite din surse de poluare istorice. Mai mult, Proiectul Roșia Montană va elimina sursele istorice de poluare – în special lucrările miniere subterane situate sub carierele propuse, care constituie o sursă majoră de scurgeri de ape acide.</p> <p>Pentru finalul duratei de viață a minei, Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din studiul EIM) stabilește o serie de măsuri care să asigure că activitatea minieră afectează cât mai puțin posibil peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere; • Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac; • Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor; • Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate; • Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare; • Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil. <p>Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".</p> <p>După finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale existenței proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși vor suferi modificări, acestea vor fi, la rândul lor, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra, cât mai bine posibil, în peisajul inconjurător.</p>

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 213

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Cluj Napoca, 07.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0432

Propunerea In timpul si dupa aplicarea proiectului de la Rosia Montana va fi sau nu armonie intre om si natura?

Soluția de rezolvare

Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) consideră că noua mină, deși probabil nu va crea armonie deplină între dezvoltarea economică și natură, va îmbunătăți semnificativ condițiile de mediu din Roșia Montană atât în timpul proiectului, cât și după încheierea acestuia.

La începutul proiectului, spre exemplu, sistemul de epurare a apei realizat de RMGC va opri poluarea existentă. Chiar și fără alte măsuri, această stație de epurare va reduce considerabil cantitatea de metale și ape acide evacuate în emisar și provenite din surse de poluare istorice. Mai mult, Proiectul Roșia Montană va elimina sursele istorice de poluare – în special lucrările miniere subterane situate sub carierele propuse, care constituie o sursă majoră de scurgeri de ape acide. Prin eliminarea acestor surse istorice de poluare și prin exploatarea minei în conformitate cu cele mai stricte norme și reglementări de mediu, RMGC este convinsă că starea mediului în Roșia Montană pe parcursul duratei de viață a minei va avea mult de câștigat.

La finalul duratei de viață a minei, Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din cadrul raportului la studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului) elaborat de RMGC stabilește o serie de măsuri care să asigure că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajul din zona Roșia Montană.

Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".

Ne angajăm să lăsăm zona - care în prezent este puternic poluată ca urmare a activităților miniere anterioare – într-o stare a mediului mult mai bună decât cea în care am găsit-o.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	219
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Cluj Napoca, 07.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0444
Propunerea	<p>Rosia Poieni este una dintre cele mai mari zone poluate din Europa. Daca se mai adauga una, muntii acestia mai pot suporta? Proiectul va distruge muntii acestia, turismul in zona.</p>
Soluția de rezolvare	<p>Distrugerile actuale cauzate de activitățile miniere anterioare au creat deja un impact similar celui de la Roșia Poieni.</p> <p>Noi putem numai să discutăm despre modul în care proiectul Roșia Montană propus de RMGC va diferi față de practicile miniere anterioare care au dus la abandonarea amplasamentelor miniere fără realizarea unei închideri și reabilitări corespunzătoare. Vom acționa în deplină conformitate cu legislația minieră din România (Legea 85/2003, articolul 53 alineatele (1) și (2)) care impune ca RMGC să execute toate activitățile menționate în Planul de închidere și reabilitare a minei (Planul J din EIM) pe propria cheltuială. În plus, înainte de a obține autorizația de funcționare, RMGC va constitui (în conformitate cu Directiva nr. 2006/21/CE a Uniunii Europene) o Garanție financiară pentru refacerea mediului care asigură că vor exista fonduri disponibile pentru o închidere și reabilitare corespunzătoare.</p> <p>Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".</p>

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	221
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Cluj Napoca, 07.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0450
Propunerea	Mentioneaza ca, desi se vorbeste despre vechea poluare de la Rosia Montana (statul roman fiind obligat sa refaca mediul) odata cu inceperea proiectului propus de RMGC acest aspect va fi eliminat, pentru ca nu se va mai putea vorbi de o poluare veche, din moment ce se lucreaza la un proiect care va face o ecologizare a zonei miniere.
Soluția de rezolvare	<p>După cum a menționat interpelatorul, odată ce proiectul Roșia Montană (RMP) pornește, sistemul de epurare a apelor realizat de Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) va stopa poluarea existentă. Chiar și fără alte măsuri, această stație de epurare va reduce considerabil cantitatea de metale și ape acide evacuate în emisar și provenite din surse de poluare istorice. Mai mult, Proiectul Roșia Montană va elimina sursele istorice de poluare – în special lucrările miniere subterane situate sub carierele propuse, care constituie o sursă majoră de scurgeri de ape acide.</p> <p>Prin urmare, RMGC suportă o parte însemnată din costurile de reabilitare a mediului în zona istorică Roșia Montană, care altfel, ar trebui suportate de stat și, până la urmă, de contribuabili.</p>

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	222
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Cluj Napoca, 07.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0454
Propunerea	<p>Dorește informații referitoare la garanțiile pe care ar trebui să le ofere compania cu privire la respectarea angajamentelor asumate privind protecția mediului, refacerea ecologică, nivelul emisiilor - care trebuie să fie în conformitate cu legislația europeană - și ce garanții se oferă dacă se depășesc aceste valori? De asemenea, dorește să știe dacă aceste garanții au fost negociate cu autoritățile de mediu competente și au fost stabilite deja.</p>
Soluția de rezolvare	<p>GFRM trebuie să fie creată pentru a obține autorizația de funcționare pentru începerea activităților miniere. În prezent se efectuează o analiză pentru calculul GFRM necesară în fiecare an de funcționare. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu Agenția Națională a Resurselor Minerale (ANRM), în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere.</p> <p>În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nicio răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană (RMP).</p> <p>Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, după realizarea obiectivului minier, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC .</p> <p>Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p> <p>Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) – deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.</p> <p>RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.</p> <p>Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.</p> <p>Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.</p> <p>Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei</p>

de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de ANRM.

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețurilor unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
 - Fonduri fiduciare;
 - Scrisori de credit;
 - Garanții;
 - Polițe de asigurare.
-

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 235

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Cluj Napoca, 07.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0478

Propunerea Care sunt garantiile de mediu?

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (ANRM) (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) – deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Soluția de rezolvare

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.

Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (“ANRM”).

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

245

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Cluj Napoca, 07.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0495

Propunerea

Dorește să știe dacă există garanții bancare depuse de Gabriel Resources și care este valoarea lor.

S-au stabilit garanții financiare complete, sub forma GFRM, care obligă Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) să prevadă fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Fondurile vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român.

GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) – deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

Soluția de rezolvare

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

254

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Cluj Napoca, 07.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0530

Propunerea

Este necesara o discutie referitoare la garantiile financiare. Istoria industriei arata ca de obicei exista un impact si nota de plata ajunge la public.

Soluția de rezolvare

Informațiile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului („GFRM”) sunt detaliate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul intitulat "Planul de închidere și reabilitare a minei"). GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Fondurile vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român. În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") a investit mult timp, energie și resurse în evaluarea viabilității proiectului minier din valea Roșia Montană. În urma acestei evaluări, RMGC a ajuns la concluzia că Roșia Montană reprezintă o oportunitate de dezvoltare pe termen lung – opinie confirmată de o serie de instituții de creditare, care au analizat în detaliu documentația tehnică a proiectului și rentabilitatea acestuia. Suntem absolut convinși că proiectul se va derula până la finalul celor 16 ani de funcționare preconizați, indiferent de fluctuațiile prețului de piață al aurului.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din

cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
 - Fonduri fiduciare;
 - Scrisori de credit;
 - Garanții;
 - Polițe de asigurare.
-

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 256

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Cluj Napoca, 07.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0533

Propunerea Dorește sa stie care sunt sumele necesare si alocate pentru refacerea mediului.

Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

De asemenea, nu există discrepanță între “sumele necesare și cele stabilite” - RMGC (sau succesorul său legal) este singurul responsabil pentru cheltuielile de închidere și reabilitare.

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Soluția de rezolvare

Deși aspectele legate de închidere și refacere ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie remodelate și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studierea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică. De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în

special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

Considerăm că costurile noastre estimative dovedesc gradul înalt de responsabilitate față de procesul de închidere și reabilitare. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 257

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Cluj Napoca, 07.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0537

Propunerea Dorește informații referitoare la costurile de ecologizare.

Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Soluția de rezolvare

Deși aspectele legate de închidere și refacere ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie remodelate și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studierea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind

strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 265

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Cluj Napoca, 07.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0554

Propunerea

Impactul vizual și deteriorarea peisajelor sunt incomparabil mai mici, aprox 100 ha, decit exploatarea preconizata de RMGC, care prevede o suprafata de peste 1000 ha și va fi responsabilă pentru adevaratul dezastrul ecologic.

Soluția de rezolvare

Interpelatorul are dreptate când afirmă că în prezent la Roșia Montană există o suprafață redusă (122 hectare) pe care sunt vizibile urme ale activităților miniere anterioare. De asemenea, interpelatorul a înțeles corect care este dimensiunea zonei industriale pentru Roșia Montană cuprinsă în PUZ (1646 hectare). Cu toate acestea, exploatarea minieră a RMGC nu va cauza un „dezastru ecologic” și nu își va pune amprenta asupra peisajului pe o suprafață de 1000 de hectare.

Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din studiul EIM) stabilește o serie de măsuri care să asigure faptul că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".

După finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale existenței proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși vor suferi modificări, acestea vor fi, la rândul lor, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra, cât mai bine posibil, în peisajul înconjurător.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	280
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Cluj Napoca, 07.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0599
<p data-bbox="97 546 422 638">Propunerea</p> <p data-bbox="97 638 422 1120">Soluția de rezolvare</p>	<p data-bbox="422 546 1418 638">Compania va plăti și recalificarile minerilor, pentru pământul fertil care va fi adus la Roșia Montană după exploatarea și de unde va fi adus acesta?</p> <p data-bbox="422 638 1418 828">Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) propune un proiect de dezvoltare economică, cu beneficii dovedite în sfera socială. Plecând de la o activitate cu o tradiție de 2000 de ani în zonă, proiectul prezintă o modalitate exemplară de desfășurare a acesteia în continuare, prin exploatarea responsabilă a resurselor naturale bazată pe cele mai bune tehnici disponibile și respectând riguros cerințele legale în vigoare privind protecția mediului, existente la nivel național, european și conform cu Cele mai Bune Practici de Management (BMP).</p> <p data-bbox="422 828 1418 1041">Zonele perturbate de activitățile de exploatare minieră vor fi progresiv reabilitate pentru reducerea impactului, în special eroziunea solului, după faza de construcție sau exploatare. Începând cu anul 5 de exploatare în zonele în care se va termina activitatea de extracție vor începe să fie reabilitate și asta va consta în refacerea învelișului de sol și revegetarea lor. Reabilitarea finală va avea loc la sfârșitul proiectului când mina va fi închisă și toate utilajele și utilitățile dezafectate.</p> <p data-bbox="422 1041 1418 1120">Solul decopertat și depozitat un număr de ani în halde special amenajate va fi folosit la refacerea învelișului de sol din arealele în care solul și roca au fost îndepărtate pentru construcții industriale sau pentru extragerea minereului.</p> <p data-bbox="422 1120 1418 1332">Soluțiile din zona de impact a proiectului au un strat fertil foarte subțire. Cea mai mare parte a zonei industriale propuse este ocupată cu straturi fertile, cu grosimi fie mai mici de 10 cm, fie variind între 10 – 20 cm, urmate 24,4% de soluri cu strat fertil de 20 – 30 cm, 12,2% cu un strat fertil gros de 10 – 30 cm și numai 2% are o grosime a stratului fertil între 30 – 40 cm. Adâncimea straturilor fertile, pe fiecare unitate de teren este prezentată în Tabelul 4.4-14 din secțiunea 5.1.3 capitolul 4.4 Solul.</p> <p data-bbox="422 1332 1418 1456">Volumele de sol decopertate atât din orizonturile superioare (stratul fertil) cât și din cele inferioare (orizonturile minerale) sunt prezentate în Tabelul 4.4-15. din secțiunea 5.1.3 capitolul 4.4 Solul și au fost estimate la 1,36 mil m³ din orizonturile superioare, respectiv 4,27 mil m³ din orizonturile inferioare.</p> <p data-bbox="422 1456 1418 1671">Conform analizei prezentate în raportul la studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) pe unele arii învelișul de sol este foarte subțire sau chiar lipsește fiind posibil un deficit de material pentru reabilitare. În acest caz acest deficit poate fi acoperit prin folosirea unui material provenit din marunțirea foarte fină a unor roci ne-acide, cu conținut scăzut de metale grele, și amestecarea acestuia cu nutrienți și materie organică. Dacă această metodă va fi folosită, atunci restabilirea covorului vegetal va fi monitorizată anterior lucrărilor finale de închidere a minei.</p>

Domeniul		CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	280	
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Cluj Napoca, 07.08.2006	
Codul intern RMGC unic	MMGA_0600	
Propunerea	Reprezentantii companiei sa numeasca o piata de desfacere dispusa sa comercializeze produse care provin dintr-o zona cu metale grele si cu steril.	
Soluția de rezolvare	<p>Nici în prezent, nu este posibilă practicarea unei agriculturi intensive în aceste zone, din cauza activităților miniere anterioare și configurației reliefului. În cadrul Studiului privind condițiile inițiale de sol, echipa de experți (de la ICPA - Institutul de Cercetare pentru Pedologie și Agrochimie) a evaluat modul în care se pretează terenul la diferite culturi (vezi capitolul 4, subcapitolul 4.4. Sol, subsecțiunile Soluri (Terenuri) Modul în care se pretează la diferite culturi), iar concluziile evaluării sunt că solul se pretează bine la pășuni, destul de bine la fânețe și prea puțin la culturi de cartofi. Nu vor exista scurgeri de sterile și de materiale cu conținut de metale grele în afara zonelor ocupate de haldele de steril și iazul de decantare. Cea mai mare parte din contaminanții din sol din perimetrul ocupat de proiect vor fi eliminați prin noul proiect minier, iar gestionarea deșeurilor va respecta cele mai bune practici internaționale. Pe de altă parte, în Planul de închidere și de reabilitare a minei (Planul J din EIM), practicarea agriculturii pe iazul de decantare a sterilului (IDS) sau alte depozite de steril (de exemplu haldele de rocă sterilă) nu este prezentată ca alternativă de preferat. Experții tehnici și, în anumite cazuri, autoritățile de reglementare recomandă utilizări alternative (cum ar fi teren de golf, trasee pentru plimbări sau alte amenajări recreaționale). Activitățile agricole pe iazul de steril pot să perturbe stratul de acoperire și să compromită funcționalitatea acestuia, iar agricultura practică pe depozitele de steril poate fi interzisă de legislația din România.</p> <p>Totuși, zonele pe care nu sunt depozitate deșeuri extractive sau alte deșeuri generate de proiectul minier (sau de alte activități miniere anterioare) și, prin urmare, nu conțin metale grele sau alte substanțe periculoase, pot fi utilizate în scopuri agricole (pășuni sau fânețe).</p> <p>Pe de altă parte, există exemple în Germania de Est, de produse agricole cultivate pe suprafețe miniere reabilite care au fost comercializate cu succes. Produsele cultivate în aceste zone (totuși, nu pe iazuri de decantare a sterilului sau halde de rocă sterilă) sunt percepute la fel ca și produsele agricole cultivate în alte zone, în ciuda opiniei publice foarte neîncrezătoare și chiar ostile față de anumite tipuri de exploatare minieră, înainte de începerea refacerii ecologice și reabilitării cu 15 ani în urmă.</p>	

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 284

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Turda, 09.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0610

Propunerea Face următoarea observație:
- trebuie impusa conditia unei garantii financiare pentru ecologizare.

Informațiile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului („GFRM”) sunt detaliate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul intitulat "Planul de închidere și reabilitare a minei"). GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Fondurile vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român. În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

Soluția de rezolvare

Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.

Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale („ANRM”).

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în

colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
 - Fonduri fiduciare;
 - Scrisori de credit;
 - Garanții;
 - Polițe de asigurare.
-

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	298
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Turda, 09.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0633
Propunerea	<p>Dupa ecologizare, care va fi suprafata din vechea Rosia Montana pe care se va putea realiza agricultura, unde exact va fi aceasta situata si cum vor avea acces localnicii din punct de vedere legal si juridic la ea - unde se mentioneaza in EIA acest lucru si daca nu se mentioneaza de ce?</p>
Soluția de rezolvare	<p>Zonele pe care nu sunt depozitate deșeuri extractive sau alte deșeuri generate de proiectul minier (sau de alte activități miniere anterioare) și, prin urmare, nu conțin metale grele sau alte substanțe periculoase, pot fi utilizate în scopuri agricole (pășuni sau fânețe). În aceste zone nu este posibilă nici acum practicarea unei agriculturi organice, din cauza activităților miniere anterioare și configurației reliefului. În cadrul Studiului privind condițiile inițiale de sol, echipa de experți (de la ICPA - Institutul de Cercetare pentru Pedologie și Agrochimie) a evaluat modul în care se pretează terenul la diferite culturi (vezi capitolul 4, subcapitolul 4.4. Sol, subsecțiunile Soluri (Terenuri) Modul în care se pretează la diferite culturi), iar concluziile evaluării sunt că solul se pretează bine la pășuni, destul de bine la fânețe și prea puțin la culturi de cartofi. După închiderea exploatarei miniere a RMGC, o parte din cele 584 de hectare (care cuprind suprafețele dintre carierele de minereu și instalațiile de procesare, precum și zona tampon) din fostul PUZ pentru zona industrială vor putea fi utilizate pentru activități agricole.</p> <p>În Planul de închidere și de reabilitare a minei (Planul J din EIM), practicarea agriculturii pe iazul de decantare a sterilului (IDS) sau alte depozite de steril (de exemplu haldele de rocă sterilă) nu este prezentată ca alternativă de preferat. Experții tehnici și, în anumite cazuri, autoritățile de reglementare recomandă utilizări alternative (cum ar fi teren de golf, trasee pentru plimbări sau alte amenajări recreaționale). Activitățile agricole pe iazul de steril pot să perturbe stratul de acoperire și să compromită funcționalitatea acestuia, iar agricultura practică pe depozitele de steril poate fi interzisă de legislația din România.</p> <p>Pentru suprafețele concrete ce vor fi disponibile pentru utilizare în scopuri agricole, consultați Capitolul 4.4. (Impactul asupra solului) din EIM.</p> <p>Referitor la întrebarea cu privire la cerințele legale pentru accesul localnicilor la suprafețele reabilite, după închiderea minei se va aproba un nou PUZ în conformitate cu Legea urbanismului nr. 350 și Manualului de închidere a minelor. Noul PUZ va stabili utilizările viitoare ale terenului. Toți factorii interesați relevanți (respectiv, autoritățile locale, comunitățile locale, mediul de afaceri și organizațiile neguvernamentale) vor participa la luarea deciziei.</p>

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	317
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Turda, 09.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0666
Propunerea	<p>Referitor la ce va ramane dupa ce se va extrage tot aurul care va parasi Romania, considera ca in zona va fi un iaz al mortii. In conditiile in care pe glob au loc ploai torentiale, daca vine o astfel de ploaie si antreneaza toata apa cu cianuri din iazul de decantare, ajunge pana in Ungaria. Si apa cu cianuri se va infiltra nu numai in puturile de la uzina Turda, ci si in subteran. Nu se poate face o izolatie perfecta pentru ca cianurile sa dispara. Sau in cazul unui cutremur, riscul este, de asemenea, mare.</p> <p>Proiectul Roșia Montană nu va lăsa în urmă un “lac al morții”. În realitate, după finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși vor suferi modificări, acestea vor fi, la rândul lor, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra, cât mai bine posibil, în peisajul înconjurător.</p> <p>Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din cadrul studiului EIM) elaborat de RMGC stabilește o serie de măsuri care să asigure că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajul din zona Roșia Montană.</p> <p>În secțiunea 3 din Planul de închidere a minei se prezintă date generale privind abordarea problematicii de refacere ecologică. Aceasta se axează pe legile și standardele române și europene, luând însă în considerare și cele mai bune practici internaționale din afara Europei, dacă sunt aplicabile proiectului Roșia Montană. Pentru date tehnice privind standardele utilizate, vezi secțiunile din Planul de închidere a minei care tratează diferitele aspecte ale închiderii și refacerii ecologice a minei (în special capitolul 4 cu subcapitolele aferente) și secțiunea menționată.</p>
Soluția de rezolvare	<p>Referitor la îngrijorarea interpelatorului cu privire la faptul că RMGC va scoate tot aurul din țară, este important de reținut, că aurul, ca și alte mărfuri, este vândut pe piața internațională la cursul pieței. Orice entitate - persoană fizică, companie sau autoritate guvernamentală - poate cumpăra aurul la cursul pieței. În plus, Banca Națională a României are drept de preempțiune la cumpărarea aurului extras de la Roșia Montană.</p> <p>Referitor la îngrijorarea interpelatorului cu privire la precipitații și siguranța barajului, iazul de decantare a sterilului este proiectat cu multă atenție, astfel încât să țină seama de toate criteriile UE, românești și internaționale pentru reducerea riscului de cedare. Criteriile de proiectare asigură capacitatea de înmagazinare a volumelor de apă rezultate ca urmare a unor precipitații abundente și prevenirea fenomenului de cedare a barajului datorită deversării peste baraj.</p> <p>În mod concret, iazul a fost proiectat pentru două fenomene de precipitații maxime probabile și a viiturilor maxime probabile aferente. Criteriul de proiectare pentru iazul de decantare a sterilelor prevede o capacitate de înmagazinare a viiturilor în 24 de ore cu probabilitatea de apariție de 1:10.000 ani, reprezentând un volum de precipitații mai mare decât a fost vreodată înregistrat în zonă. De asemenea, se va încorpora un descărcător de siguranță în coronamentul fiecărui baraj ca un mijloc de evacuare controlată a apei, în cazul puțin probabil că nivelul apei se va ridica până la coronamentul barajului. Proiectanții, în eforturile lor de a reduce riscurile de cedare, au luat în calcul și cutremurul maxim credibil (CMC) împreună cu precipitațiile maxime probabile și viiturile maxime probabile.</p> <p>Referitor la îngrijorarea concretă a interpelatorului cu privire la „apa cu cianuri”, concentrația de cianură în</p>

iazul de decantare a sterilului (IDS) va respecta standardele europene (Directiva UE nr. 2006/21/CE privind deșeurile miniere). Nu se va descărca în mediu și nu se va pompa din IDS în cariere apă cu o concentrație de cianură peste limita foarte strictă impusă de NTPA 001/2002 de 0,1 mg/l. Exfiltrațiile vor fi colectate într-un sistem secundar de retenție amplasat în aval de iazul de decantare a sterilului. Dacă efluentul nu respectă limita de CNtot, acesta va fi tratat pentru a se asigura că cianura nu se răspândește dincolo de limitele iazului de decantare a sterilului.

De asemenea, chiar în cazul foarte puțin probabil de apariție a unei spărturi în baraj, nu va exista impact transfrontalier în Ungaria. Pentru mai multe informații cu privire la aspectele transfrontaliere, consultați studiul elaborat de University of Reading din bibliografie, inclus ca anexă la acest raport. Studiul tratează diverse scenarii catastrofice de cedare și stabilește că în momentul în care apa ajunge în Ungaria în cazul unei cedări, concentrația de cianură va fi atât de diluată, încât nivelul ei va fi în conformitate cu limitele stricte impuse de UE pentru concentrațiile de cianură în apă.

Referitor la îngrijorarea interpelatorului cu privire la fântâni și apele subterane, proiectul iazului de decantare a sterilului include un strat natural de izolare, cu permeabilitate redusă, care este în conformitate cu legislația română și cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT) definite de Directiva UE 96/91.

În mod concret, pentru a proteja apele subterane, RMGC va instala un sistem de etanșare a cuvetei IDS constituit din coluviu re-compactat care satisface condiția unei permeabilități de 1×10^{-6} cm/sec, o diafragmă de etanșare în fundația barajului de amorsare cu rolul de a controla infiltrațiile, un nucleu cu permeabilitate redusă la barajul de amorsare cu același rol de control al infiltrațiilor și un baraj și un iaz de colectare a infiltrațiilor sub piciorul barajului de sterile pentru colectarea și retenția tuturor debitelor de infiltrații care ajung dincolo de axul barajului. De asemenea, se vor instala o serie de puțuri de hidroobservație, mai jos de piciorul barajului secundar de retenție. Acestea vor avea drept scop monitorizarea calității apelor subterane și extragerea exfiltrațiilor dacă acestea sunt detectate.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	320
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Turda, 09.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0669
<p data-bbox="97 544 422 640">Propunerea</p> <p data-bbox="97 640 422 896">O localitate fara viata economica nu exista, nu se poate trai din cresterea caprelor. In privinta proiectului, crede ca exista clauze care obliga compania sa isi indeplineasca toate lucrarile care sa protejeze mediul dupa exploatare si in timpul ei.</p> <p data-bbox="97 896 422 1276">Strict vorbind, interpelatorul are dreptate când afirmă că toate comunitățile și oamenii au o “viață economică”. Țăranii care practică agricultura de subzistență și care sunt obligați să-și spele legumele în pârauri poluate, au o viață economică. Comercianții care locuiesc în case dotate necorespunzător (respectiv, apă curentă, electricitate etc.) au o viață economică. Dar, acesta nu este tipul de viață economică pe care RMGC (sau cele 14 ONG-uri locale cu care este asociată) o visează pentru viitorul Roșiei Montană. Proiectul minier va crea 600 de locuri de muncă directe și 6000 indirecte în România - cele mai multe în regiune - și va contribui la revitalizarea economică a zonei care suferă din punct de vedere economic de mai multe decenii.</p> <p data-bbox="97 1276 422 1612">În legătură cu îngrijorarea interpelatorului cu privire la protecția mediului, RMGC s-a angajat (încă dinainte de aderarea României la Uniunea Europeană) să deruleze proiectul Roșia Montană în deplină conformitate cu toate legile române și europene și în conformitate cu cele mai bune practici internaționale. RMGC consideră că România merită aceleași standarde de protecție socială și a mediului care se aplică în întreaga Uniune Europeană și în alte țări dezvoltate, cum ar fi Canada și SUA.</p> <p data-bbox="97 1612 422 2011">Angajamentul RMGC cu privire la mediu este evidențiat în mod special în Planul de închidere și reabilitare a minei (Planul J din EIM). Planul stabilește o serie de măsuri care să asigure faptul că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajul din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:</p> <ul data-bbox="97 1612 422 2011" style="list-style-type: none"> • Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere; • Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac; • Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor; • Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate; • Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare; • Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil. <p data-bbox="97 1612 422 2011">Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosițelor avantajoase corespunzătoare".</p> <p data-bbox="97 1612 422 2011">Referitor la întrebarea cu privire la costurile de reabilitare, în România este obligatorie constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p>	<p data-bbox="422 544 1407 640">Soluția de rezolvare</p>

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatării la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.

Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Domeniul		CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC		327
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC		Bistra, 14.08.2006
Codul intern RMGC unic		MMGA_0680
Propunerea	Compania spune ca va ecologiza zona, vor fi construite lacuri si zone de agrement, dar va mai veni vreun turist intr-o zona in care se gaseste cianura?	
Soluția de rezolvare	<p>Zona, în ansamblu, nu va fi contaminată cu cianură. Cianura va fi conținută numai în iazul de decantare a sterilului (IDS). Cianura se va descompune în câteva luni de la încetarea procesării minereului (și evacuarea ulterioară a sterilului). Exfiltrațiile sau apa din iazul de decantare nu vor părăsi IDS fără o epurare prealabilă, iar concentrațiile de cianură din toate apele descărcate vor respecta cele mai stricte standarde românești (NTPA 001/2002).</p> <p>Au fost puse aceleași întrebări și la alte amplasamente similare, cu același nivel de preocupare al publicului, cum ar fi zonele miniere și de procesare din Germania de Est. Astăzi, aceste regiuni din Saxonia și Turingia au fost reabilitate și au devenit atracții turistice. De exemplu, o carieră rambleiată și acoperită a devenit un punct central al Expoziției Federale Germane de Arhitectură Peisagistică și atrage turiști din Germania și alte părți din Europa.</p>	

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 338

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Lupsa, 16.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0706

Propunerea

Orice calamitate care s-ar produce la lacurile de decantare va avea urmări de-a lungul râului Aries, în Mures, în Dunare, peste tot. Este stipulată undeva o condiție privind compensațiile pentru calamități? Ce garanții da corporația canadiană în acest sens?

Este foarte puțin probabil să se întâmple un dezastru la iazul de decantare, datorită integrității mari a barajului iazului. Raportul la studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) descrie modul în care se va construi barajul din rocă solidă, acesta fiind proiectat de MWH, una dintre cele mai renumite firme de proiectare a barajelor din lume și analizat și avizat de experți atestați în iazuri din România (membrii ai Comisiei ICOLD). Înainte de exploatare, barajul trebuie autorizat pentru funcționare de către Comisia Națională pentru Siguranța Barajelor (CONSIB). RMGC a angajat cei mai renumiți experți din lume pentru a asigura securitatea muncitorilor din cadrul proiectului și a comunităților învecinate.

Iazul de decantare a sterilului (IDS) din cadrul proiectului Roșia Montană este proiectat riguros, ținând seama de toate criteriile UE, românești și internaționale pentru a reduce riscul de accidente. Criteriile de proiectare asigură capacitatea de înmagazinare a volumelor de apă rezultate ca urmare a unor precipitații abundente și prevenirea fenomenului de cedare a barajului datorită deversării peste baraj.

În mod concret, iazul a fost proiectat pentru două fenomene de precipitații maxime probabile și a viiturilor maxime probabile aferente. Criteriul de proiectare pentru iazul de decantare a sterilului prevede o capacitate de înmagazinare a viiturilor în 24 de ore cu probabilitatea de apariție de 1:10.000 ani, reprezentând un volum de precipitații mai mare decât a fost vreodată înregistrat în zonă. În cadrul barajului va fi construit un deversor de siguranță, pentru cazul puțin probabil în care pompele se opresc din funcționare ca urmare a unor întreruperi de curent sau avarie, simultan cu un al doilea fenomen de precipitație maximă probabilă. Prin urmare, normele de proiectare a iazului de decantare a sterilului depășesc în mod semnificativ cerințele legale privind siguranța în funcționare. Aceasta pentru a se asigura că riscurile asociate utilizării văii Corna pentru depozitarea sterilului sunt mult sub ceea ce este considerat ca sigur în viața de zi cu zi.

Soluția de rezolvare

Secțiunea 7 din studiul EIM cuprinde o evaluare și o analiză a riscurilor și include mai multe scenarii de rupere a barajului. Modelarea ruperii barajului a indicat că, în cazul extrem de puțin probabil în care barajele, deversorul de siguranță și bazinul de colectare sunt pline, atunci scurgerea de steril ar fi extrem de diluată și nu ar trece dincolo de confluența dintre pârâul Corna și râul Abrud. Prin urmare, chiar și în cazul cel mai puțin probabil, scenariul cel mai pesimist, orașul Abrud ar rămâne în siguranță și intact.

Pe baza scenariilor de rupere realizate de echipa de elaborare a studiului de evaluare a impactului asupra mediului (EIM), distanța de scurgere a sterilului este conservator estimată la valori între 0,6 și 1,6 km. Acest model indică faptul că sterilele nu vor ajunge în râul Abrud.

Cu toate acestea, proiectul recunoaște necesitatea implementării unui Plan de intervenție în caz de avarie/accident pentru cazul foarte improbabil de cedare a barajului. Acest plan a fost depus împreună cu documentația EIM, ca Planul I, volumul 28.

Detaliile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) oferită de Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") sunt prezentate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei").

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se

asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

RMGC a angajat pe unul dintre cei mai renumiți brokeri de asigurări din lume, care este bine reprezentat în România și are o lungă și remarcabilă experiență în realizarea de evaluări de risc pentru proiecte miniere. Brokerul va colabora cu cei mai buni specialiști în asigurări de bunuri și asigurări pentru cazurile de avarii accidentale ale utilajelor, pentru a efectua analize de risc și evaluări ale strategiei de prevenire a pierderilor pe parcursul activităților de construcție și exploatare de la Roșia Montană, în vederea minimizării pericolelor. Brokerul va stabili suma asigurată și va colabora cu cele mai bine cotate societăți de asigurare pentru a pune la punct acest program pentru RMGC, pentru toate fazele proiectului, de la construcție, exploatare și apoi închidere.

RMGC se angajează să adopte cele mai înalte standarde cu privire la securitatea și sănătatea în muncă pentru personalul său și furnizorii de servicii. Faptul că RMGC utilizează cele mai bune tehnici disponibile (BAT-uri) asigură realizarea acestui obiectiv. Nici o firmă nu câștigă din pierdere, iar în acest scop vom avea în vedere implementarea de soluții tehnice pentru reducerea riscului, deoarece acestea sunt mult superioare soluțiilor de asigurare împotriva riscului. Se poate elimina până la 75% din riscul de pierdere în fazele de proiectare și de construcție a unui proiect.

Totuși, recunoaștem că în cazul unui proiect atât de mare ca și cel de la Roșia Montană, este nevoie de încheierea unor polițe de asigurare cuprinzătoare (astfel de polițe reprezintă, totodată, o cerință obligatorie pentru obținerea de finanțări de la instituțiile de creditare). Asigurarea acoperă în principal bunurile, răspunderea și chestiuni speciale (de exemplu pornire întârziată, transport, bunuri în proprietatea terților). Astfel, în cazul unor pretenții legitime asupra societății, acestea vor fi achitate de asigurator.

Toți asiguratorii și polițele de asigurare încheiate în cadrul activităților miniere de la Roșia Montană vor respecta în totalitate reglementările românești cu privire la asigurări.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 348

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Bucuresti, 21.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0721

Propunerea Exploatarile miniere de la Rosia Montana, Baia de Aries, Zlatna s-au inchis. Care sunt masurile de ecologizare luate de Guvern?

Deși RMGC știe că operațiunile miniere de la Roșia Montană, Baia de Arieș și Zlatna au fost sistate, nu poate vorbi în numele guvernului român.

Soluția de rezolvare

Noi putem numai să discutăm despre modul în care proiectul Roșia Montană propus de RMGC va diferi față de practicile miniere anterioare care au dus la abandonarea amplasamentelor miniere fără realizarea unei închideri și reabilitări corespunzătoare. Vom acționa în deplină conformitate cu legislația minieră din România (Legea 85/2003, articolul 53 alineatele (1) și (2)) care impune ca RMGC să execute toate activitățile menționate în Planul de închidere și reabilitare a minei (Planul J din EIM) pe propria cheltuială. În plus, înainte de a obține autorizația de funcționare, RMGC va constitui (în conformitate cu Directiva nr. 2006/21/CE a Uniunii Europene) o Garanție financiară pentru refacerea mediului care asigură că vor exista fonduri disponibile pentru o închidere și reabilitare corespunzătoare.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

354

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Bucuresti, 21.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0727

Propunerea

În raportul la EIA compania a luat în calcul 70 de milioane US\$ pentru reabilitare mediului, pentru toată durata, inclusiv 40 de milioane pentru închiderea minei. Dar costurile de închidere a minei, oriunde în lume, pentru o astfel de mină cu iazul de 500 de hectare și cu tonele de steril pe care le produce este de minim 3 miliarde. Aceasta sumă va fi plătită de România pentru că reabilitare mediului nu este un lux, în Uniunea Europeană există obligația de reabilitare a mediului. După 15 ani, când se va termina exploatarea, toți contribuabilii români vor plăti, cum plătesc astăzi pentru Baia Mare.

Cifra de 3 miliarde USD este atât nefundamentată cât și neplauzibil de mare. Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Soluția de rezolvare

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Deși aspectele legate de închidere și refacere ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie remodelate și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studiul lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și

fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

În ceea ce privește paralela dintre proiectul Roșia Montană și cel de la Baia Mare, legislația românească s-a modificat de atunci, pentru a proteja contribuabilii români. Conform Legii Minelor nr. 85/2003, articolul 53 alineatele (1) și (2), RMGC este obligată să efectueze toate activitățile din Planul de închidere a minei pe propria cheltuială și răspundere. RMGC este eliberată de toate obligațiile legale numai când toate cerințele sunt îndeplinite. În conformitate cu articolul 20, alineatul (4) din Legea minelor și prevederile corespunzătoare din Directiva UE nr. 2006/21/CE privind deșeurile miniere, RMGC este obligată să constituie o garanție financiară pentru refacerea mediului (GFRM). RMGC va putea obține autorizația de funcționare de la autoritatea competentă numai după constituirea GFRM.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.

Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale („ANRM”).

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
-

-
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
 - Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
 - Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții ;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

368

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Bucuresti, 21.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0744

Propunerea

Doreste sa i se comunice cifra finala, suma, pe care compania a prevazut-o pentru reecologizarea zonei, avand in vedere ca ea nu este in EIA, sau daca este - unde, la ce pagina?

Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Soluția de rezolvare

Deși aspectele legate de închidere și refacere ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie remodelate și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studierea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	368
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Bucuresti, 21.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0745
Propunerea	<p>Tot referitor la costurile de reecologizare, doreste sa stie exact care este semnificatia expresiei "mai departe" din contextul costurilor anuale de tratare a apei operare/monitorizare: acestea sunt in anul 16 de 1.252.000 dolari, similar in anii 19, 21 si mai departe. Pana unde mergem cu numaratoarea? Ce inseamana "mai departe", unde in EIA este specificat acest lucru si daca nu este specificat de ce?</p>
Soluția de rezolvare	<p>Costurile de închidere pe termen lung, care sunt în majoritate aferente epurării apelor, reprezintă o parte însemnată din costurile estimative totale de închidere și reabilitare. În timp ce mare parte din costurile estimative de închidere ale RMGC sunt calculate relativ exact, specialiștii pot realiza numai estimări aproximative cu privire la cât de mult va trebui să continue epurarea apelor. Pe baza experienței experților care au elaborat EIM, RMGC a prezentat în Secțiunea 4.7 din Planul de închidere și reabilitare a minei (Planul J din EIM) cele mai exacte calcule estimative.</p> <p>Fluxurile care necesită epurare pe cele mai lungi perioade de timp sunt exfiltrațiile prin barajul iazului de decantare a sterilului (IDS) și apa colectată din lucrările miniere subterane din valea Cetate. Ambele perioade de timp sunt estimate la cel puțin 50 de ani. Abordarea utilizată în studiul EIM pentru estimarea duratei a fost acoperitoare. Abordarea supraestimează timpul necesar pentru ca nivelul de calitate al apelor acide să se îmbunătățească și să devină corespunzător pentru epurare semi-pasivă în lagunele prevăzute în zona din aval de barajul Cetate și ca acestea să ajungă în final la o calitate acceptabilă pentru a putea fi evacuate în emisar fără să necesite epurare în continuare. Cu toate acestea, având în vedere scopul studiului EIM, se păstrează abordarea acoperitoare, respectiv că este necesară continuarea procesului de epurare.</p> <p>În ciuda incertitudinii cu privire la durata necesară, RMGC va pune deoparte fonduri - în prezent, așa cum a remarcat interpelatorul estimate la 1,25 milioane USD pe an - pentru a acoperi costurile de epurare până când aceasta nu mai este necesară. Proiectul Roșia Montană propus de RMGC va diferi față de practicile miniere anterioare care au dus la abandonarea amplasamentelor miniere fără realizarea unei închideri și reabilitări corespunzătoare. Vom acționa în deplină conformitate cu legislația minieră din România (Legea 85/2003, articolul 53 alineatele (1) și (2)) care impune ca RMGC să execute toate activitățile menționate în Planul de închidere și reabilitare a minei (Planul J din EIM) pe propria cheltuială.</p>

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	368
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Bucuresti, 21.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0746
<p data-bbox="97 548 422 638">Propunerea</p> <p data-bbox="97 638 422 2018">Soluția de rezolvare</p>	<p data-bbox="422 548 1418 638">Pana in ce an se mentine responsabilitatea companiei privind monitorizarea si reecologizarea si in momentul in care va inceta, cine va prelua aceasta responsabilitate? Pe baza carui buget? Unde in EIA se gasesc aceste informatii si daca nu se gasesc, de ce?</p> <hr/> <p data-bbox="422 638 1418 750">În termeni generali, programul de monitorizare pentru proiectul Roșia Montană se va desfășura conform celor mai bune practici descrise în Documentul de referință IPPC [1], "Principiile generale de monitorizare".</p> <p data-bbox="422 750 1418 862">Există o serie de prevederi în legislația în vigoare în Uniunea Europeană și în România privind sectorul minier, care precizează foarte clar că responsabilitățile pentru monitorizarea postînchidere revin titularului/operatorului, care este Roșia Montană Gold Corporation.</p> <p data-bbox="422 862 1418 929">Cu privire la aspectele menționate mai sus, prevederile Legii minelor 85/2003 sunt următoarele:</p> <p data-bbox="422 929 1418 1041">CAPITOLUL IV DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILOR TITULARULUI, ART. 39 - (1) Titularul licenței/permisului are următoarele obligații:</p> <p data-bbox="422 1041 1418 1131"><i>(p) La încetarea concesiunii, să execute lucrările de conservare și/sau închidere a minei/carierii, după caz, conform planului de încetare a activității, inclusiv monitorizarea factorilor de mediu postînchidere.</i></p> <p data-bbox="422 1131 1418 1243">CAPITOLUL VII ÎNCHIDEREA MINELOR, ART 53 - (1) Responsabilitatea urmăririi obligațiilor rezultate din planul de încetare a activității minei sau a carierei aparține autorității competente. Pentru companiile și societățile naționale miniere această urmărire se va face împreună cu ministerul de resort.</p> <p data-bbox="422 1243 1418 1310"><i>(2) În timpul implementării planului de încetare a activității minei sau a carierei titularul trebuie să îndeplinească condițiile impuse de autoritățile legale care au acordat avize.</i></p> <p data-bbox="422 1310 1418 1422"><i>(3) Punerea în aplicare a programului de monitorizare a factorilor de mediu postînchidere se va face de către titular, cu fonduri proprii; pentru companiile și societățile naționale miniere monitorizarea factorilor de mediu postînchidere se va face de către ministerul de resort, prin direcțiile de specialitate, cu fonduri bugetare.</i></p> <p data-bbox="422 1422 1418 1467">Prevederile Directivei UE 2006/21/CE privind deșeurile miniere sunt următoarele:</p> <p data-bbox="422 1467 1418 1713">Se va stabili o perioadă postînchidere pentru monitorizarea și controlul depozitelor de deșeuri din categoria A, proporțională cu riscul prezentat de respectivul depozit de deșeuri, în mod similar cerințelor Directivei UE [2] 2006/21/CEE – articolul 12, punctul 4, "Operatorul este responsabil de întreținerea, monitorizarea, controlul și adoptarea măsurilor corective în faza postînchidere atâta timp cât consideră necesar autoritatea competentă, ținând seama de natura și de durata riscului, în afară de cazul în care autoritatea competentă decide să preia aceste sarcini de la operator, după închiderea definitivă a unui depozit de deșeuri și fără a aduce atingere altor acte normative naționale sau comunitare care reglementează răspunderea deținătorului deșeurilor.</p> <p data-bbox="422 1713 1418 1870">S-au stabilit garanții financiare complete, sub forma GFRM, care obligă Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) să prevadă fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani.</p> <p data-bbox="422 1870 1418 1960">GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).</p> <p data-bbox="422 1960 1418 2018">Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind</p>

deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
 - Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
 - Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
 - Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
-

-
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
 - Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Referințe;

[1] Cele mai bune tehnici disponibile pentru managementul sterilelor de procesare și a rocilor sterile în cadrul activităților miniere. COMISIA EUROPEANĂ, DIRECȚIA GENERALĂ JRC CENTRU DE CERCETARE COMUN, Institutul pentru Studii tehnologice de viitor, Tehnologii pentru dezvoltare durabilă, Biroul European IPPC, Raport final, iulie 2004 (<http://eippcb.jrc.es/pages/FActivities.htm>)

[2] DIRECTIVA 2006/21/CE privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 369

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Bucuresti, 21.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0751

Propunerea După 14 ani, ce va face compania pentru zona, cum o va reecologiza? Cum are comunitatea siguranta ca RMGC va fi cea care va reecologiza zona?

RMGC are un plan detaliat pentru reabilitarea mediului în zona Roșia Montană și, înainte ca mina să obțină autorizațiile legale, se va constitui o Garanție financiară pentru refacerea mediului ("GFRM") pentru a asigura locuitorii din Roșia Montană și contribuabilii români că RMGC dispune de fondurile necesare pentru realizarea planului de reabilitare.

Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din cadrul studiului EIM) elaborat de RMGC stabilește o serie de măsuri care să asigure că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajul din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Soluția de rezolvare

Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".

După finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale existenței proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși vor suferi modificări, acestea vor fi, la rândul lor, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra, cât mai bine posibil, în peisajul înconjurător.

Referitor la întrebarea cu privire la "cum poate fi comunitatea sigură că RMGC va reabilita mediul în zonă", în România este obligatorie constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce

derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatării la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.

Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 370

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Bucuresti, 21.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_0754

Propunerea

Academia Romana nu a fost de acord cu acest proiect, ca si multi alti specialistit. Cine va suporta cheltuielile pricinuite de un eventual dezastru, prin ruperea barajului de 184 m inaltat pe Valea Cornei? Acest lucru nu este stipulat in proiect.

Părerile specialiștilor au fost luate în considerare pe parcursul procesului de dezbatere publică. Apreciem sugestiile pe care le-am primit în timpul dezbaterilor publice, inclusiv cele din partea membrilor Academiei Române și altor specialiști.

Cea mai recentă poziție a Academiei Române cu privire la proiectul Roșia Montană a fost făcută publică în data de 27 februarie 2006, cu aproape trei luni înainte de depunerea studiului de evaluare a impactului asupra mediului la Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, iar afirmațiile altor specialiști au fost făcute cu mult înainte de 2006.

Înainte de depunerea studiului EIM, RMGC a adus multe modificări la conceptul proiectului, pe baza chestiunilor ridicate de factorii interesați, inclusiv oameni de știință, cele mai importante fiind reducerea dimensiunilor mai multor cariere propuse, precum și extinderea activităților pentru dezvoltare durabilă, precum și un angajament mai puternic față de conservarea patrimoniului cultural, inclusiv reducerea impactului asupra bisericilor din zonă, ca răspuns la consultările cu factorii interesați, inclusiv cu membri ai Academiei și alți oameni de știință. Prin urmare, poziția oamenilor de știință nu reflectă modificările aduse proiectului sau o analiză a variantei studiului EIM depusă efectiv la minister.

Acceptăm bucuros să ne întâlnim cu specialiști, inclusiv din cadrul Academiei pentru a le răspunde la orice întrebări cu privire la proiect. În plus, este important de reținut că studiul EIM a fost elaborat de peste 100 de experți independenți, inclusiv membri ai Academiei.

Soluția de rezolvare

Este foarte puțin probabil să aibă loc un "dezastru" cauzat de cedarea barajului din Valea Cornea. Studiul EIM descrie modul în care se va construi barajul din rocă solidă, acesta fiind proiectat de MWH, una dintre cele mai renumite firme de proiectare a barajelor din lume și analizat și avizat de experți atestați în iazuri din România (membrii ai Comisiei ICOLD). Înainte de exploatare, barajul trebuie autorizat pentru funcționare de către Comisia Națională pentru Siguranța Barajelor (CONSIB). RMGC a angajat cei mai renumiți experți din lume pentru a asigura securitatea muncitorilor din cadrul proiectului și a comunităților învecinate.

Iazul de decantare a sterilului (IDS) din cadrul proiectului Roșia Montană este proiectat riguros, ținând seama de toate criteriile UE, românești și internaționale pentru a reduce riscul de accidente. Criteriile de proiectare asigură capacitatea de înmagazinare a volumelor de apă rezultate ca urmare a unor precipitații abundente și prevenirea fenomenului de cedare a barajului datorită deversării peste baraj.

În mod concret, iazul a fost proiectat pentru două fenomene de precipitații maxime probabile și a viiturilor maxime probabile aferente. Criteriul de proiectare pentru iazul de decantare a sterilelor prevede o capacitate de înmagazinare a viiturilor în 24 de ore cu probabilitatea de apariție de 1:10.000 ani, reprezentând un volum de precipitații mai mare decât a fost vreodată înregistrat în zonă. În cadrul barajului va fi construit un deversor de siguranță, pentru cazul puțin probabil în care pompele se opresc din funcționare ca urmare a unor întreruperi de curent sau avarie, simultan cu un al doilea fenomen de precipitație maximă probabilă. Prin urmare, normele de proiectare a iazului de decantare a sterilelor depășesc în mod semnificativ cerințele legale privind siguranța în funcționare. Aceasta pentru a se asigura că riscurile asociate utilizării văii Cornea pentru depozitarea sterilului sunt mult sub ceea ce este considerat ca sigur în viața de zi cu zi.

Secțiunea 7 din studiul EIM cuprinde o evaluare și o analiză a riscurilor și include mai multe scenarii de rupere a barajului. Modelarea ruperii barajului a indicat că, în cazul extrem de puțin probabil în care barajele, descărcătoarele de siguranță și bazinul de colectare sunt pline, atunci scurgerea de steril ar fi extrem de diluată și nu ar trece dincolo de confluența dintre pârâul Corna și râul Abrud. Prin urmare, chiar și în cazul cel mai puțin probabil, scenariul cel mai pesimist, orașul Abrud ar rămâne în siguranță și intact.

Pe baza scenariilor de rupere realizate de echipa de elaborare a studiului de evaluare a impactului asupra mediului (EIM), distanța de scurgere a sterilului este conservator estimată la valori între 0,6 și 1,6 km. Acest model indică faptul că sterilele nu vor ajunge în râul Abrud.

Cu toate acestea, proiectul recunoaște necesitatea implementării unui Plan de intervenție în caz de avarie/accident pentru cazul foarte improbabil de cedare a barajului. Acest plan a fost depus împreună cu documentația EIM, ca Planul I, volumul 28.

S-au stabilit garanții financiare complete, sub forma GFRM, care obligă Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) să prevadă fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani.

GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	371
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Bucuresti, 21.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0760
<p data-bbox="97 551 215 629">Propunerea</p> <p data-bbox="97 1294 215 1361">Soluția de rezolvare</p>	<p data-bbox="268 551 1409 629">Ce garanții ofera RMGC și Ministerul Mediului și Gospodării Apelor ca nu se va produce vreun accident și din cele 200 milioane kg cianură nu vor ajunge macar câteva kg în apa freatică sau în atmosfera?</p> <p data-bbox="268 629 1409 707">Acuzația conform căreia „câteva kilograme din cele 200 de milioane de kilograme de cianură vor fi descărcate în pânza freatică sau în aer” este total nefondată.</p> <p data-bbox="268 707 1409 920">RMGC a semnat declarația de conformare cu Codul internațional de Management al Cianurii, care impune utilizarea celor mai bune practici în domeniul managementului cianurii. RMGC va procura cianura de la un producător care, de asemenea, se conformează acestui Cod. Studiul EIM evaluează alternativele la cianură din punct de vedere economic, aplicabilității în procesul tehnologic și al mediului. Studiul a concluzionat că utilizarea cianurii în modul în care se va face la Roșia Montană este BAT, așa cum este prevădută legislația UE.</p> <p data-bbox="268 920 1409 999">Cianura este utilizată în sute de exploatări miniere aurifere și în multe ale industriei din lume.</p> <p data-bbox="268 999 1409 1144">Este un compus toxic și trebuie manipulat cu grijă. Totuși, în condiții atmosferice normale, se descompune rapid în substanțe nepericuloase. Proiectul Roșia Montană va utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru extracția aurului și gestionarea deșeurilor și se va conforma Directivei UE privind managementul deșeurilor cu conținut de cianură.</p> <p data-bbox="268 1144 1409 1458">Iazul de decantare a sterilului (IDS) din Roșia Montană va fi construit la cele mai înalte standarde internaționale. Va fi o construcție sigură din punct de vedere al mediului pentru depozitarea permanentă a sterilelor denocvizate rezultate din procesarea minereurilor. Pentru monitorizarea geotehnică și a nivelului apei vor fi utilizate echipamente sofisticate. Având în vedere că denocvizarea va avea loc înainte de depozitarea sterilelor în iazul de decantare, acestea vor conține concentrații foarte scăzute de cianură (5-7 ppm), valoare sub limita admisă de 10 ppm adoptată recent în Directiva UE privind deșeurile miniere. În prezent, în UE, deșeurile miniere pot avea o concentrație de cianură de 50 ppm, pe care Directiva o reduce la 10 ppm pentru minele noi. Iazul de decantare a sterilului de la Roșia Montană va avea o concentrație de 5-7ppm.</p> <p data-bbox="268 1458 1409 1615">Detaliile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) oferită de Roșia Montană Gold Corporation (“RMGC”) sunt prezentate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat “Planuri ale sistemului de management de mediu și social” (Anexa 1 din subcapitolul “Planul de închidere și reabilitare a minei”).</p> <p data-bbox="268 1615 1409 1839">Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p> <p data-bbox="268 1839 1409 2018">Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că</p>

operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

RMGC a angajat pe unul dintre cei mai renumiți brokeri de asigurări din lume, care este bine reprezentat în România și are o lungă și remarcabilă experiență în realizarea de evaluări de risc pentru proiecte miniere. Brokerul va colabora cu cei mai buni specialiști în asigurări de bunuri și asigurări pentru cazurile de avarii accidentale ale utilajelor, pentru a efectua analize de risc și evaluări ale strategiei de prevenire a pierderilor pe parcursul activităților de construcție și exploatare de la Roșia Montană, în vederea minimizării pericolelor. Brokerul va stabili suma asigurată și va colabora cu cele mai bine cotate societăți de asigurare pentru a pune la punct acest program pentru RMGC, pentru toate fazele proiectului, de la construcție, exploatare și apoi închidere.

RMGC se angajează să adopte cele mai înalte standarde cu privire la securitatea și sănătatea în muncă pentru personalul său și furnizorii de servicii. Faptul că RMGC utilizează cele mai bune tehnici disponibile (BAT-uri) asigură realizarea acestui obiectiv. Nici o firmă nu câștigă din pierdere, iar în acest scop vom avea în vedere implementarea de soluții tehnice pentru reducerea riscului, deoarece acestea sunt mult superioare soluțiilor de asigurare împotriva riscului. Se poate elimina până la 75% din riscul de pierdere în fazele de proiectare și de construcție a unui proiect.

Totuși, recunoaștem că în cazul unui proiect atât de mare ca și cel de la Roșia Montană, este nevoie de încheierea unor polițe de asigurare cuprinzătoare (astfel de polițe reprezintă, totodată, o cerință obligatorie pentru obținerea de finanțări de la instituțiile de creditare). Asigurarea acoperă în principal bunurile, răspunderea și chestiuni speciale (de exemplu pornire întârziată, transport, bunuri în proprietatea terților). Astfel, în cazul unor pretenții legitime asupra societății, acestea vor fi achitate de asigurator.

Toți asiguratorii și polițele de asigurare încheiate în cadrul activităților miniere de la Roșia Montană vor respecta în totalitate reglementările românești cu privire la asigurări.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

393

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Bucuresti, 21.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0837

Propunerea

Cine va fi responsabil in caz de dezastru ecologic? Cine va da banii pentru reecologizare? Cine va plati daunele, atat comunitatilor din tara, cat si daunele produse in alte tari?

Detaliile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) oferită de Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") sunt prezentate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei").

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatării la Roșia Montană.

Soluția de rezolvare

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

RMGC a angajat pe unul dintre cei mai renumiți brokeri de asigurări din lume, care este bine reprezentat în România și are o lungă și remarcabilă experiență în realizarea de evaluări de risc pentru proiecte miniere. Brokerul va colabora cu cei mai buni specialiști în asigurări de bunuri și asigurări pentru cazurile de avarii accidentale ale utilajelor, pentru a efectua analize de risc și evaluări ale strategiei de prevenire a pierderilor pe parcursul activităților de construcție și exploatare de la Roșia Montană, în vederea minimizării pericolelor. Brokerul va stabili suma asigurată și va colabora cu cele mai bine cotate societăți de asigurare pentru a pune la punct acest program pentru RMGC, pentru toate fazele proiectului, de la construcție, exploatare și apoi închidere.

RMGC se angajează să adopte cele mai înalte standarde cu privire la securitatea și sănătatea în muncă pentru personalul său și furnizorii de servicii. Faptul că RMGC utilizează cele mai bune tehnici disponibile (BAT-uri) asigură realizarea acestui obiectiv. Nici o firmă nu câștigă din pierdere, iar în acest scop vom avea în vedere implementarea de soluții tehnice pentru reducerea riscului, deoarece acestea sunt mult superioare soluțiilor de asigurare împotriva riscului. Se poate elimina până la 75% din riscul de pierdere în fazele de proiectare și de construcție a unui proiect.

Totuși, recunoaștem că în cazul unui proiect atât de mare ca și cel de la Roșia Montană, este nevoie de încheierea unor polițe de asigurare cuprinzătoare (astfel de polițe reprezintă, totodată, o cerință obligatorie pentru obținerea de finanțări de la instituțiile de creditare). Asigurarea acoperă în principal bunurile,

răspunderea și chestiuni speciale (de exemplu pornire întârziată, transport, bunuri în proprietatea terților). Astfel, în cazul unor pretenții legitime asupra societății, acestea vor fi achitate de asigurator.

Toți asiguratorii și polițele de asigurare încheiate în cadrul activităților miniere de la Roșia Montană vor respecta în totalitate reglementările românești cu privire la asigurări.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

397

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Bucuresti, 21.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0847

Propunerea

Conform legii statului roman titularul de proiect este obligat sa depuna o garantie de mediu. Care este situatia acesteia la ora actuala: a fost depus-o, nu a fost, compania intentioneaza sa o depuna, cand o sa o depuna?

Soluția de rezolvare

Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") intenționează să constituie o Garanție financiară pentru refacerea mediului ("GFRM") care este obligatorie pentru obținerea autorizației de funcționare a minei. Înainte ca valoarea GFRM să poată fi finalizată, trebuie ca studiul de evaluare a impactului asupra mediului depus de RMGC să fie aprobat de autoritățile române.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.

Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	398
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Bucuresti, 21.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0857
Propunerea	<p>Compania sustine ca pretul aurului poate sa scada foarte mult si ca profitul companiei poate sa ajunga la 0. Este un risc mentionat chiar de RMGC. Doreste sa stie cine se va ocupa, atunci, de ecologizarea minei? Ce se va intampla in cazul in care se intra in faliment? Se va ocupa statul roman, care nu a reusit sa curete nici mina veche de la Rosia Poieni?</p>
Soluția de rezolvare	<p>Indiferent de situația financiară a RMGC, guvernul român nu va avea nici o obligație financiară pentru reabilitarea proiectului Roșia Montană.</p> <p>Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") a investit mult timp, energie și resurse în evaluarea viabilității proiectului minier din valea Roșia Montană. În urma acestei evaluări, RMGC a ajuns la concluzia că Roșia Montană reprezintă o oportunitate de dezvoltare pe termen lung – opinie confirmată de o serie de instituții de creditare, care au analizat în detaliu documentația tehnică a proiectului și rentabilitatea acestuia. Suntem absolut convinși că proiectul se va derula până la finalul celor 16 ani de funcționare preconizați, indiferent de fluctuațiile prețului de piață al aurului.</p> <p>RMGC ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, după realizarea obiectivului minier, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC.</p> <p>Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p> <p>Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul miniere dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.</p> <p>RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.</p> <p>Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.</p> <p>Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.</p> <p>Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei</p>

de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețurilor unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
 - Fonduri fiduciare;
 - Scrisori de credit;
 - Garanții;
 - Polițe de asigurare;
-

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	400
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Bucuresti, 21.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0864
Propunerea	<p>Nu exista garantia ca la terminarea lucrarilor si la incheierea exploatarii firma investitoare va asigura costurile de refacere a mediului. Experienta altor tari arata ca asemenea costuri sunt urise si nu sunt acoperite de garantiile financiare depuse de firmele in cauza. Tendinta mondiala actuala este de a preveni poluarea mediului si nu de a-l reface ulterior prin folosirea, in procesele tehnologice, a unor substante si materiale benigne [c1]pentru om si mediu.</p>
Soluția de rezolvare	<p>RMGC se angajează să prevină poluarea mediului, să reabiliteze poluarea existentă și să asigure că impactul minei asupra mediului din zona Roșia Montană este cât mai mic cu putință. De asemenea, RMGC va depune, în conformitate cu legislația din România, o Garanție financiară pentru refacerea mediului ("GFRM").</p> <p>În ceea ce privește prevenirea poluării, RMGC exclude (sau cel puțin reduce la minim) utilizarea și eliberarea de substanțe periculoase, cât de mult permite procesul tehnologic și în conformitate cu cele mai bune practici. Studiul EIM indică clar în Secțiunea 2 (Procese tehnologice) modul în care se aplică cele mai bune tehnici disponibile (BAT-uri) pentru proiectarea și implementarea proiectului, inclusiv măsurile pentru închidere și reabilitare. Totuși, utilizarea anumitor substanțe periculoase, cum ar fi cianura, este necesară. Manipularea, utilizarea și descărcarea acestor substanțe corespunde celor mai bune practici internaționale.</p> <p>În ceea ce privește reabilitarea mediului, zona Roșia Montană este puternic poluată, iar RMGC va îmbunătăți de fapt - mai degrabă decât să înrăutățească - starea factorilor de mediu. În special, funcționarea stației de epurare a apelor a RMGC, precum și eliminarea lucrărilor miniere vechi, nereabilitate, va îmbunătăți considerabil calitatea apelor din zonă prin reducerea acidității acestora.</p> <p>Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analiza fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.</p> <p>Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere; • Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac; • Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor; • Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate; • Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare; • Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în

mod durabil.

Deși aspectele legate de închidere și refacere ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie remodelate și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studiarea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

Referitor la îngrijorarea interpelatorului cu privire la suportarea costurilor de reabilitare de către RMGC, legea românească impune constituirea unei GFRM pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.

Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale („ANRM”).

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților

miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețurilor unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	402
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Bucuresti, 21.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0869
Propunerea	Compania chiar crede ca va putea reecologiza perfect zonele afectate de actiunile pe care le vor intreprinde?
Soluția de rezolvare	<p>Având în vedere situația mediului în Roșia Montană - zona este puternic poluată de activitățile miniere anterioare - refacerea stării actuale nu este de dorit. Din contră, desfășurarea unei activități miniere moderne va îmbunătăți calitatea factorilor de mediu. Spre exemplu, odată cu punerea în funcțiune a Proiectului Roșia Montană, sistemul de epurare a apelor realizat de RMGC va stopa poluarea existentă. Chiar și fără alte măsuri, această stație de epurare va reduce considerabil cantitatea de metale și ape acide evacuate în emisar și provenite din surse de poluare istorice. Mai mult, Proiectul Roșia Montană va elimina sursele istorice de poluare - în special lucrările miniere subterane situate sub carierele propuse, care constituie o sursă majoră de scurgeri de ape acide.</p> <p>Pentru finalul duratei de viață a minei, Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din studiul EIM) stabilește o serie de măsuri care să asigure că activitatea minieră afectează cât mai puțin posibil peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere; • Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac; • Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor; • Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate; • Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare; • Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil. <p>Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".</p> <p>Exploatarea minieră nu va crea un "peisaj selenar". În realitate, după finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare a apelor uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși vor suferi modificări, acestea vor fi, la rândul lor, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra, cât mai bine posibil, în peisajul înconjurător.</p>

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	422
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Bucuresti, 21.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0906
<p data-bbox="97 548 422 638">Propunerea</p> <p data-bbox="97 638 422 2018">Soluția de rezolvare</p>	<p data-bbox="422 548 1418 638">Care sunt garantiile de refacere a mediului, suma totala alocata pentru aceasta? Daca exista aceasta suma si daca da, unde este? In ce banca? Daca nu exista aceasta suma, cum o sa faca RMGC rost de ea?</p> <p data-bbox="422 638 1418 817">Costurile prevăzute pentru reabilitarea ecologică sunt de 76 milioane USD - o sumă care a fost calculată în corelare cu constituirea Garanției financiare pentru refacerea mediului („GFRM”). GFRM, care va fi definitivată după aprobarea studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului de către autoritățile române, va fi actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Fondurile vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român.</p> <p data-bbox="422 817 1418 952">Informațiile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului („GFRM”) sunt detaliate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul intitulat "Planul de închidere și reabilitare a minei").</p> <p data-bbox="422 952 1418 1131">Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, după realizarea obiectivului minier, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC.</p> <p data-bbox="422 1131 1418 1310">Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p> <p data-bbox="422 1310 1418 1668">Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.</p> <p data-bbox="422 1668 1418 1758">RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.</p> <p data-bbox="422 1758 1418 1825">Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.</p> <p data-bbox="422 1825 1418 1937">Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.</p> <p data-bbox="422 1937 1418 2018">Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se</p>

determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	424
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Bucuresti, 21.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0911
Propunerea	<p>In privinta garantiei financiare, Hotararea de Guvern 349 din 2005 spune ca operatorul trebuie, atunci cand cere autorizatia de mediu, sa faca dovada existentei unei garantii financiare pentru a asigura ca obligatiile si cerintele de securitate pentru protectia mediului si a sanatatii umane, stipulate in autorizatia de mediu, sunt indeplinite. Operatorul trebuie sa constituie un fond de monitorizare a factorilor de mediu pe perioada inchidere si post-inchidere. Monitorizarea trebuie sa dureze cel putin 30 de ani, iar acestui fond i se deschide un cont care trebuie alimentat anual precum se stipuleaza, se masoara in planul de monitorizare de inchidere si post-inchidere si face parte din documentatia necesara pentru obtinerea autorizatiei de mediu. Unde, in studiul de impact asupra mediului, a fost prezentata si detaliata o astfel de garantie?</p>
Soluția de rezolvare	<p>Informațiile cu privire la planul de închidere, costul programului și garanția financiară pentru refacerea mediului („GFRM”) sunt detaliate în Evaluarea Impactului asupra Mediului. Capitolul cu privire la închidere se regăsește în Planul J din volumul 29 și în Planul L din volumul 31 din cadrul EIM. Garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) este prezentată în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei").</p> <p>Cu privire la HG 349/2005, aceasta transpune Directiva 1999/35/CE referitoare la depozitele de deșeuri în legislația românească. Nu este aplicabilă deșeurilor extractive generate de proiectul Roșia Montană, care sunt avute în vedere în noua Directivă 2006/21/CE privind deșeurile miniere.</p> <p>Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, după realizarea obiectivului minier, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC .</p> <p>Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p> <p>Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente reabilitării terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care urmează a fi luate de autoritățile de mediu în cazul în care activitățile miniere produc daune mediului, în scopul asigurării că operatorul minier dispune de suficiente resurse financiare pentru acțiunile de refacere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.</p> <p>RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.</p> <p>Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.</p>

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt nu mai puțin de 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările anuale angajate.

Cea de-a doua garanție, de asemenea actualizată anual, definește costurile estimative ale închiderii minei de la Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Toate GFRM vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	433
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Bucuresti, 21.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_0930
Propunerea	<p>Referitor la reecologizarea zonei, reprezentantul companiei a spus ca stiintific este posibila reconstructia. Dar stiintific oricine poate sa isi construiasca un accelerator de particule. Vorbitorul isi exprima neincrederea ca acest lucru o sa se intample prea curand si solicita un raspuns clar: da sau nu?</p>
Soluția de rezolvare	<p>Răspunsul scurt este da. Oamenii pot construi acceleratoare de particule și pot reabilita zone afectate de activități miniere. În cadrul RMGC, nu cunoaștem nimic despre prima chestiune, dar din fericire (având în vedere domeniul nostru de activitate) cunoaștem foarte multe despre ultima chestiune.</p> <p>Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din studiul EIM) stabilește o serie de măsuri care să asigure faptul că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere; • Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac; • Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor; • Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate; • Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare; • Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil. <p>Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor benefice corespunzătoare".</p>

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

446

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Deva, 23.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0949

Propunerea

Daca, in timpul derularii proiectului, compania va fi obligata sa se retraga, cine va continua lucrarea? In studiul trimis de companie exista o formulare destul de ambigua in acest sens.

În cazul în care activitățile miniere vor fi suspendate temporar, RMGC va lua toate măsurile statutare și rezonabile în conformitate cu politicile, îndrumările și cele mai bune tehnici disponibile pentru a proteja siguranța publică și pentru a minimiza impactul asupra mediului. Prin suspendare temporară se înțelege o întrerupere planificată sau neplanificată a activităților cu aplicarea unor măsuri de siguranță. În astfel de circumstanțe, eforturile vor fi îndreptate spre readucerea în cel mai scurt timp a exploatarea la condiții normale de operare. Toate acțiunile care vor fi întreprinse într-o astfel de situație neprevăzută sunt descrise în detaliu în Planul J - Planul de management pentru închiderea activităților miniere și refacerea mediului **secțiunea 6** - Măsuri de refacere a mediului în eventualitatea suspendării temporare a activității

Există o serie de prevederi în legislația în vigoare în Uniunea Europeană și în România privind sectorul minier, care precizează foarte clar că responsabilitățile pentru monitorizarea postînchidere revin titularului / operatorului, care este Roșia Montană Gold Corporation.

Cu privire la aspectele menționate mai sus, prevederile **Legii minelor 85/2003** sunt următoarele:

CAPITOLUL IV DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILOR TITULARULUI, ART. 39 - (1) Titularul licenței / permisului are următoarele obligații:

(p) *La încetarea concesiunii, să execute lucrările de conservare și/sau închidere a minei/carierei, după caz, conform planului de încetare a activității, inclusiv monitorizarea factorilor de mediu postînchidere.*

Soluția de rezolvare

Prevederile Directivei UE 2006/21/CE privind deșeurile miniere sunt următoarele:

Se va stabili o perioadă postînchidere pentru monitorizarea și controlul depozitelor de deșeurii din categoria A, proporțională cu riscul prezentat de respectivul depozit de deșeurii, în mod similar cerințelor Directivei UE 2006/21/CEE – articolul 12, punctul 4, *“Operatorul este responsabil de întreținerea, monitorizarea, controlul și adoptarea măsurilor corective în faza postînchidere atâta timp cât consideră necesar autoritatea competentă, ținând seama de natura și de durata riscului, în afară de cazul în care autoritatea competentă decide să preia aceste sarcini de la operator, după închiderea definitivă a unui depozit de deșeurii și fără a aduce atingere altor acte normative naționale sau comunitare care reglementează răspunderea deținătorului deșeurilor.*

Conform prevederilor legislației în vigoare RMGC va trebui să-și constituie garanții pentru refacerea mediului în etapa operațională după cum urmează:

Obligațiile de constituire a garanțiilor pentru titularii licențelor de exploatare sunt prevăzute expres de Legea minelor, dezvoltate în linii generale în expunerea de mai jos, iar solicitarea petentului depășește cadrul acestor dispoziții cât și obiectul acestor garanții. În măsura în care vor exista dispoziții legale specifice în privința constituirii unor garanții, RMGC va lua toate măsurile necesare pentru îndeplinirea obligațiilor legale care îi incumbă.

Legea minelor nr. 85/2003 *“titularul licenței de exploatare constituie o garanție financiară pentru refacerea mediului, în conformitate cu instrucțiunile tehnice emise de autoritatea competentă”*. Garanția financiară pentru

refacerea mediului este (i) anuală și (ii) finală, astfel:

(i) Garanția financiară anuală pentru refacerea mediului

Conform art. 131 din Normele de aplicare a Legii nr. 85/2003 “garanția financiară pentru refacerea mediului, în cazul licenței de exploatare, se constituie anual, în prima lună a perioadei la care se referă, și se stabilește în licență, astfel încât să acopere lucrările de refacerea mediului specificate în planul de refacere a mediului și în proiectul tehnic”.

Potrivit art. 133 (1) din Normele de aplicare a Legii nr. 85/2003, garanția financiară pentru refacerea mediului nu poate fi mai mică decât valoarea lucrărilor de refacere a mediului aferente anului respectiv, astfel încât garanția va acoperi lucrările de reabilitare în cazul în care titularul licenței încetează activitatea minieră și nu desfășoară activitățile de reabilitare.

(ii) Garanția financiară finală pentru refacerea mediului

Potrivit prevederilor art. 15 din Ordinul nr. 58/2004, garanția financiară finală de refacere a mediului se constituie anual și se calculează ca o cotă din valoarea lucrărilor de refacere a mediului, conform programului de monitorizare a factorilor de mediu postînchidere, care este inclus în programul tehnic de dezafectare.

Directiva nr 2006/21/EC articolul 14 prezintă foarte clare etapa la care vor trebui constituite garanțiile financiare și aspectele de care trebuie să țină cont autoritatea competentă după cum urmează:

1. Autoritatea competentă va trebui să ceară, înaintea începerii oricăror operațiuni care implică acumularea sau depozitarea de deșeuri extractive într-o instalație de deșeuri, o garanție financiară (de exemplu sub formă de depunere financiară, inclusiv fonduri de garanție mutuală sponsorizate pe industrii) sau echivalentă, în conformitate cu procedurile ce vor fi stabilite de statele membre, astfel încât:

(a) toate obligațiile specificate în autorizația eliberată în baza prezentei Directive, inclusiv prevederile pentru perioada de după închidere, vor fi achitate;

(b) există fonduri oricând la dispoziție pentru reabilitarea terenului afectat de instalația de deșeuri, conform descrierii din planul de gestionare a deșeurilor întocmit în baza Articolului 5 și impus de autorizația eliberată în baza Articolului 7.

În plus Directiva nr. 2004/35/CE privind răspunderea pentru poluarea mediului și prevenirea și remedierea daunelor aduse mediului, stabilește în art. 1”*cadru general în domeniul răspunderii pentru mediului inconjurator pe baza principiului poluatorul plătește, de a preveni și remedia pagubele cauzate mediului inconjurator*”. Sunt stabilite, doar la nivel de principiu în cuprinsul dispozițiilor art. 14 (1) faptul că ”*Statele Membre vor lua toate măsurile necesare pentru dezvoltarea piețelor și instrumentelor financiare de garantare prin intermediul operatorilor economici și financiari, inclusiv mecanisme financiare în cazul insolvenței, în scopul de a asigura operatorilor garanțiile financiare necesare pentru obligațiile asumate prin directivă*”.

Precizăm faptul că, până la acest moment, directivele menționate mai sus nu au fost transpuse în legislația noastră (statele membre au termen de transpunere a prevederilor prezentei Directive până la data de 31.04.2007). Având în vedere aspectele menționate anterior, vă rugăm să observați faptul că, proiectul propus de RMGC va constitui aceste garanții când vor exista reglementări interne cu caracter normativ care să stabilească aspectele de ordin material și procedural privind constituirea unor astfel de garanții, pentru a avea convingerea că lucrările de reabilitare vor fi executate chiar și în cazul unei închideri premature.

Referințe:

[1] – DIRECTIVA 2006/21/CE privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

462

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Arad, 25.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_0988

Propunerea

Peste 30 ani, după ce se termina exploatarea, cine va repara digurile ramase?

În termeni generali, programul de monitorizare pentru proiectul Roșia Montană se va desfășura conform celor mai bune practici descrise în Documentul de referință IPPC [1], "Principiile generale de monitorizare".

Există o serie de prevederi în legislația în vigoare în Uniunea Europeană și în România privind sectorul minier, care precizează foarte clar că responsabilitățile pentru monitorizarea postînchidere revin titularului / operatorului, care este Roșia Montană Gold Corporation.

Cu privire la aspectele menționate mai sus, prevederile **Legii minelor 85/2003** sunt următoarele: CAPITOLUL IV DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILOR TITULARULUI, ART. 39 - (1) Titularul licenței / permisului are următoarele obligații: (p) *La încetarea concesiunii, să execute lucrările de conservare și/sau închidere a minei/carierii, după caz, conform planului de încetare a activității, inclusiv monitorizarea factorilor de mediu postînchidere.*

CAPITOLUL VII ÎNCHIDEREA MINELOR, ART 53:

(1) Responsabilitatea urmăririi obligațiilor rezultate din planul de încetare a activității minei sau a carierei aparține autorității competente. Pentru companiile și societățile naționale miniere această urmărire se va face împreună cu ministerul de resort.

(2) *În timpul implementării planului de încetare a activității minei sau a carierei titularul trebuie să îndeplinească condițiile impuse de autoritățile legale care au acordat avize.*

(3) *Punerea în aplicare a programului de monitorizare a factorilor de mediu postînchidere se va face de către titular, cu fonduri proprii; pentru companiile și societățile naționale miniere monitorizarea factorilor de mediu postînchidere se va face de către ministerul de resort, prin direcțiile de specialitate, cu fonduri bugetare.*

Soluția de rezolvare

Prevederile Directivei UE 2006/21/CE privind deșeurile miniere sunt următoarele:

Se va stabili o perioadă postînchidere pentru monitorizarea și controlul depozitelor de deșeuri din categoria A, proporțională cu riscul prezentat de respectivul depozit de deșeuri, în mod similar cerințelor Directivei UE [2] 2006/21/CBE – articolul 12, punctul 4, "Operatorul este responsabil de întreținerea, monitorizarea, controlul și adoptarea măsurilor corective în faza postînchidere atâta timp cât consideră necesar autoritatea competentă, ținând seama de natura și de durata riscului, în afară de cazul în care autoritatea competentă decide să preia aceste sarcini de la operator, după închiderea definitivă a unui depozit de deșeuri și fără a aduce atingere altor acte normative naționale sau comunitare care reglementează răspunderea deținătorului deșeurilor.

După realizarea măsurilor de refacere a mediului, responsabilitatea pentru obligațiile pe termen lung va reveni fie companiei RMGC (sau succesorilor legali ai acesteia), fie unei alte societăți autorizate să execute lucrările necesare de întreținere, monitorizare și epurare a apelor.

RMGC va respecta toate reglementările și legile române și europene privind responsabilitatea care îi revine pentru închiderea minei și refacerea mediului. Legislația minieră în vigoare în România (Legea 85/2003, articolul 53, alineatele (1) și (2)) impune ca RMGC să execute toate activitățile menționate în Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din studiul EIM) și să suporte costurile aferente. În plus, Directiva 2006/21/CE privind deșeurile miniere a UE specifică faptul că, înainte ca o exploatare minieră să obțină autorizația de funcționare, aceasta va constitui o garanție financiară pentru refacerea mediului care să

asigure fonduri disponibile pentru lucrările de închidere și refacere corespunzătoare.

Referințe:

[1] Cele mai bune tehnici disponibile pentru managementul sterilelor de procesare și a rocilor sterile în cadrul activităților miniere. COMISIA EUROPEANĂ, DIRECȚIA GENERALĂ JRC CENTRU DE CERCETARE COMUN, Institutul pentru Studii tehnologice de viitor, Tehnologii pentru dezvoltare durabilă, Biroul European IPPC, Raport final, iulie 2004 (<http://eippcb.jrc.es/pages/FActivities.htm>)

[2] DIRECTIVA 2006/21/CE privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	468
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Arad, 25.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_1002
Propunerea	<p>In 2002 planul urbanistic general a fost modificat iar zona a fost declarata zona industrială, deci orice alt tip de activitati in afara de minerit nu pot sa aiba loc. Dupa terminarea proiectului zona va fi deblocata? De ce acum este zona monoindustrială si nu se poate face turism, dar dupa finalizarea proiectului se va putea? Acum avand avantajele peisajului, avantajele arhitecturii, avantajele unei mosteniri arheologice incomparabile si unice exista posibilitatea de a face turism. Dupa 17 ani, cand toate aceste avantaje vor disparea, cine va mai veni la un iaz de decantare si la niste halde de steril?</p>
Soluția de rezolvare	<p>Interpelatorul are dreptate că o mică porțiune din zona Roșia Montană a fost selectată ca zonă industrială. Cu toate acestea, este important de menționat faptul că zona protejată nu este inclusă în PUZ-ul pentru zona industrială și, mai mult, 12 dintre cele 16 sate aparținând de comuna Roșia Montană nu vor fi afectate de proiectul minier. În aceste zone, activitățile economice vor continua ca și până acum - cu excepția faptului că mina va crea multe oportunități noi (600 locuri de muncă directe și 6000 indirecte) într-o regiune care în momentul de față înregistrează un șomaj de 70%.</p> <p>Rezervarea de terenuri pentru anumite folosințe industriale sau rezidențiale nu este un fapt ieșit din comun. În cazul zonei Roșia Montană, amenajarea unei zone industriale și a unei zone tampon în jurul acesteia este necesară pentru a se asigura că diversele forme de impact (spre exemplu zgomot, atmosferă sau riscuri fizice) rezultate ca urmare a activității de exploatare nu afectează pe nimeni sau nimic din afara zonei mono-industriale alocate. Deoarece zona industrială relativ redusă (numai 1646 hectare) va fi utilizată pentru activități miniere (și care deja cuprinde cariere și depozite de deșeuri gestionate necorespunzător, aparținând de activitățile miniere anterioare), nu se poate desfășura nici un alt tip de activitate până când nu se încheie exploatarea și nu se remediază factorii de impact.</p>
Soluția de rezolvare	<p>În conformitate cu legea nr. 350 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și cu Manualul de închidere a minei, după închiderea minei și refacerea mediului se va realiza un nou PUZ. Noul PUZ va stabili noile folosințe ale terenului, care pot include activități cu specific agricol. Toți factorii interesați relevanți (respectiv, autoritățile locale, comunitățile locale, mediul de afaceri și organizațiile neguvernamentale) vor participa la luarea deciziei.</p> <p>Exploatarea minieră propusă de RMGC nu va împiedica dezvoltarea unei industrii turistice în zona Roșia Montană. Proiectul minier a fost proiectat astfel încât cele 41 de clădiri istorice din localitatea Roșia Montană să rămână neafectate. RMGC alocă fonduri pentru restaurarea acestor clădiri și pentru construirea unui muzeu care să adăpostească vestigiile arheologice. În plus, exploatarea minieră propusă de RMGC va îndeplini sau depăși standardele de protecție a mediului impuse de Uniunea Europeană și, nu numai că nu va contribui la daunele ecologice provocate de activitățile miniere desfășurate anterior în zonă, ci efectiv va asigura remedierea acestora. În plus, Planul de închidere a minei și refacere ecologică al RMGC alocă suma de peste 76 milioane USD pentru reprofilarea și ecologizarea peisajului după ce se încheie activitatea minieră. În ceea ce privește atât refacerea mediului cât și crearea capitalului necesar, considerăm că Proiectul RMGC va fi un catalizator pentru dezvoltarea potențială a unei industrii de turism în zona Roșia Montană.</p>

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	472
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Arad, 25.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_1009
<p data-bbox="97 539 422 629">Propunerea</p> <p data-bbox="97 629 422 2020">Soluția de rezolvare</p>	<p data-bbox="422 539 1412 629">Cat va costa ecologizarea zonei si cine va plati aceste costuri in timpul si dupa terminarea proiectului? O parte din costuri sunt suportate de stat, dar unde sunt banii si aportul companiei? Care este suma cu care va contribui aceasta la ecologizare?</p> <p data-bbox="422 629 1412 1211">Statul nu va plăti nici o datorie care revine Proiectului Roșia Montană. Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Conform Legii minelor din România și a Directivei UE privind deșeurile miniere se va institui o garanție financiară pentru refacerea mediului (GFRM) înainte de crearea oricărei datorii. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p> <p data-bbox="422 1211 1412 1301">Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeurii. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.</p> <p data-bbox="422 1301 1412 1391">RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.</p> <p data-bbox="422 1391 1412 1480">Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.</p> <p data-bbox="422 1480 1412 1570">Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.</p> <p data-bbox="422 1570 1412 1704">Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatarea miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-inchidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").</p> <p data-bbox="422 1704 1412 1794">Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.</p> <p data-bbox="422 1794 1412 2020">Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).</p>

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 7

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 108106/05.07.2006 si Nr. 74076/AF/07.07.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1034

Propunerea Nu exista garantii financiare in caz de catastrofe

Detaliile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) oferită de Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") sunt prezentate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei").

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

Soluția de rezolvare

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

RMGC a angajat pe unul dintre cei mai renumiți brokeri de asigurări din lume, care este bine reprezentat în România și are o lungă și remarcabilă experiență în realizarea de evaluări de risc pentru proiecte miniere. Brokerul va colabora cu cei mai buni specialiști în asigurări de bunuri și asigurări pentru cazurile de avarii accidentale ale utilajelor, pentru a efectua analize de risc și evaluări ale strategiei de prevenire a pierderilor pe parcursul activităților de construcție și exploatare de la Roșia Montană, în vederea reducerii la minim a riscurilor. Brokerul va stabili suma asigurată și va colabora cu cele mai bine cotate societăți de asigurare pentru a pune la punct acest program pentru RMGC, pentru toate fazele proiectului, de la construcție, exploatare și apoi închidere.

RMGC se angajează să adopte cele mai înalte standarde cu privire la securitatea și sănătatea în muncă pentru personalul său și furnizorii de servicii. Faptul că se utilizează cele mai bune tehnici disponibile asigură realizarea acestui obiectiv. Nici o firmă nu câștigă de pe urma unei pierderi, iar în acest scop vom avea în vedere implementarea de soluții tehnice care să prevină riscurile deoarece acestea sunt net superioare soluțiilor de asigurare contra riscurilor. Se poate elimina până la 75% din riscul de pierdere în fazele de proiectare și de construcție ale unui proiect.

Totuși, recunoaștem că în cazul unui proiect atât de mare ca și cel de la Roșia Montană, este nevoie de încheierea unor polițe de asigurare cuprinzătoare (astfel de polițe reprezintă, totodată, o cerință obligatorie pentru obținerea de finanțări de la instituțiile de creditare). Asigurarea acoperă în principal bunurile,

răspunderea și chestiuni speciale (de exemplu punerea în funcțiune cu întârziere, transport, bunuri în proprietatea terților). Astfel, în cazul unor pretenții legitime asupra societății, acestea vor fi achitate de asigurator.

Toți asiguratorii și polițele de asigurare încheiate în cadrul activităților miniere de la Roșia Montană vor respecta în totalitate reglementările românești cu privire la asigurări.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 7

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 108106/05.07.2006 si Nr. 74076/AF/07.07.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1035

Propunerea Garanții financiare pentru reconstrucția mediului:
-Daca RMGC nu garanteaza, atunci cine plateste?
-Este RM in viziunea RMGC un stat in stat, care va ramane in afara granitelor UE?

Bineînțeles că zona Roșia Montană se află în România și prin urmare în Uniunea Europeană, și astfel se supune directivelor acesteia.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului („GFRM”) este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

Soluția de rezolvare

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.

Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatarei miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM”).

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în

colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	11
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Nr. 108246/12.07.2006 și Nr. 74113/AF/14.07.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_1041
Propunerea	<p>- Peisajul va fi complet distrus; - Zona nu mai poate fi reabilitata ecologic, dupa exploatare;</p>
Soluția de rezolvare	<p>Afirmația că "peisajul va fi complet ruinat" nu este corectă. După finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși vor suferi modificări, acestea vor fi, la rândul lor, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra, cât mai bine posibil, în peisajul înconjurător.</p> <p>Planul de închidere și refacere a minei elaborat de RMGC(Planul J) stabilește o serie de măsuri care să asigure faptul că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere; • Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac; • Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor; • Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate; • Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare; • Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil. <p>Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor benefice corespunzătoare".</p> <p>Desfășurarea unei activități miniere moderne în zona deja grav poluată va îmbunătăți calitatea factorilor de mediu. Spre exemplu, odată cu punerea în funcțiune a Proiectului Roșia Montană, sistemul de epurare a apelor realizat de RMGC va stopa poluarea existentă. Chiar și fără alte măsuri, această stație de epurare va reduce considerabil cantitatea de metale și ape acide evacuate în emisar și provenite din surse de poluare istorice. Mai mult, Proiectul Roșia Montană va elimina sursele istorice de poluare - în special lucrările miniere subterane situate sub carierele propuse, care constituie o sursă majoră de scurgeri de ape acide.</p>

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea
care include observația identificată
prin codul intern RMGC

14, 15, 16, 17, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43,
44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69,
70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93,
94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112,
113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130,
131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148,
149, 151, 152, 158, 163, 164, 165, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177,
178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 190, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 204,
206, 210, 211, 212, 213, 215, 217, 218, 219, 220, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229,
235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 244, 247, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257,
258, 264, 265, 272, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 286, 288, 289, 293, 297,
299, 301, 304, 305, 306, 307, 325, 329, 330, 331, 332, 334, 335, 338, 353, 354, 357, 360,
361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 381, 382,
383, 385, 390, 391, 392, 393, 394, 404, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 416,
417, 418, 419, 420, 421, 422BIS, 423, 430, 431, 433, 434, 436, 437, 440, 441, 444, 446,
447, 448, 449, 452, 453, 454, 455, 456, 460, 462, 471, 472, 475, 478, 479, 480, 481, 482,
483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500,
501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518,
519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536,
537, 538, 538BIS, 539, 540, 541, 542, 543, 545, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554,
555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572,
573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590,
591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608,
610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627,
628, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646,
751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768,
769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786,
787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804,
805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822,
823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840,
841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858,
859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 873, 875, 877, 878, 879, 881, 882,
883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 908, 909,
910, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933,
934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951,
952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969,
970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987,
988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003,
1004, 1005, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019,
1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033,
1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047,
1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061,
1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075,
1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230,
1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1245, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256,
1257, 1259, 1260, 1352, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370,
1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1384, 1385,
1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400,
1401, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428,
1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1444, 1445, 1447,
1448, 1449, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1457, 1458, 1459, 1462, 1463, 1464, 1465,
1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1483,
1485, 1489, 1494, 1495, 1496, 1501, 1502, 1503, 1508, 1513, 1531, 1532, 1534, 1535,
1536, 1537, 1538, 1540, 1555, 1561, 1562, 1563, 1564, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572,
1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586,
1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1603, 1606, 1607,
1608, 1609, 1610, 1612, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631,
1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645,

1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659,
1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673,
1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1684, 1685, 1687, 1689, 1690,
1691, 1693, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708,
1709, 1711, 1712, 1712BIS, 1713, 1713BIS, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720,
1721, 1722, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735,
1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749,
1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763,
1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777,
1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1794, 1798, 1799, 1830, 1833, 1836,
1837, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852,
1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1865, 1866, 1867,
1868, 1869, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1881, 1882, 1883, 1898, 1899, 1900,
1901, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1912, 1923, 1924, 1925, 1928, 1929,
1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966,
1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980,
1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994,
1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008,
2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022,
2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036,
2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050,
2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064,
2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078,
2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092,
2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106,
2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120,
2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134,
2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148,
2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162,
2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176,
2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190,
2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204,
2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218,
2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232,
2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246,
2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260,
2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275,
2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289,
2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303,
2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317,
2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331,
2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345,
2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359,
2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403,
2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417,
2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2432,
2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446,
2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460,
2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474,
2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488,
2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502,
2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516,
2517, 2518, 2519, 2520, 2520BIS, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528,
2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542,
2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556,
2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570,
2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584,
2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2594, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601,
2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2611, 2612, 2618, 2623, 2624, 2625, 2626,

2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640,
2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654,
2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668,
2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682,
2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696,
2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710,
2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724,
2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738,
2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2750, 2751, 2752, 2753,
2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767,
2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781,
2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2807,
2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821,
2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835,
2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849,
2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863,
2864, 2865, 2866, 2869, 2869BIS, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877,
2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891,
2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905,
2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919,
2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933,
2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947,
2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961,
2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975,
2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2987, 2988, 2989BIS, 2990BIS,
2991BIS, 2992BIS, 2993BIS, 3000, 3001, 3039, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052,
3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3112, 3189, 3190, 3191,
3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209,
3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223,
3224, 3225, 3226, 3228, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267,
3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281,
3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295,
3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309,
3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323,
3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337,
3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351,
3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365,
3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379,
3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393,
3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407,
3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421,
3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429, 3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435,
3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443, 3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449,
3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457, 3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463,
3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471, 3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477,
3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485, 3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491,
3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499, 3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505,
3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513, 3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519,
3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533,
3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547,
3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561,
3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569, 3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575,
3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583, 3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589,
3590, 3591, 3592, 3597, 3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607,
3608, 3609, 3617, 3618, 3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628,
3629, 3630, 3631, 3632, 3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642,
3643, 3644, 3645, 3646, 3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656,
3657, 3658, 3659, 3660, 3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670,
3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684,

3685, 3686, 3687, 3688, 3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3842, 3843, 3844, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865

Nr. 108386/19.07.2006 și Nr. 74152/AF/20.07.2006, Nr. 108384/19.07.2006 și Nr. 74150/AF/20.07.2006, Nr. 1081385/19.07.2006 și Nr. 74151/AF/20.07.2006, Nr. 1081330/17.07.2006 și Nr. 74153/AF/20.07.2006, Nr. 108444/21.07.2006 și Nr. 74177/AF/24.07.2006, Nr. 74173/AF/24.07.2006, Nr. 108407/20.07.2006 și Nr. 74172/AF/24.07.2006, Nr. 108408/20.07.2006 și Nr. 74171/AF/24.07.2006, Nr. 108479/24.07.2006 și Nr. 74179/AF/25.07.2006, Nr. 108449/21.07.2006 și Nr. 74180/AF/25.07.2006, Nr. 108478/24.07.2006 și Nr. 74181/AF/25.07.2006, Nr. 108475/24.07.2006 și Nr. 74182/AF/25.07.2006, Nr. 108474/24.07.2006 și Nr. 74183/AF/25.07.2006, Nr. 108474/24.07.2006 și Nr. 74184/AF/25.07.2006, Nr. 108473/24.07.2006 și Nr. 74185/AF/25.07.2006, Nr. 108472/24.07.2006, Nr. 108471/24.07.2006 și Nr. 74187/AF/25.07.2006, Nr. 108563/26.07.2006 și Nr. 74192/AF/26.07.2006, Nr. 108562/26.07.2006 și Nr. 108474/24.07.2006 și Nr. 74193/AF/26.07.2006, Nr. 108561/26.07.2006 și Nr. 74194/AF/26.07.2006, Nr. 108559/26.07.2006 și Nr. 74195/AF/26.07.2006, Nr. 108558/26.07.2006 și Nr. 74196/AF/26.07.2006, Nr. 108557/26.07.2006 și Nr. 74197/AF/26.07.2006, Nr. 108555/26.07.2006 și Nr. 74198/AF/26.07.2006, Nr. 108554/26.07.2006 și Nr. 74199/AF/26.07.2006, Nr. 108553/26.07.2006 și Nr. 74200/AF/26.07.2006, Nr. 108556/26.07.2006 și Nr. 74201/AF/26.07.2006, Nr. 108552/26.07.2006 și Nr. 74202/AF/26.07.2006, Nr. 108522/25.07.2006 și Nr. 74203/AF/26.07.2006, Nr. 108521/25.07.2006 și Nr. 74204/AF/26.07.2006, Nr. 108520/25.07.2006 și Nr. 74205/AF/26.07.2006, Nr. 108519/25.07.2006 și Nr. 74206/AF/26.07.2006, Nr. 108518/25.07.2006 și Nr. 74207/AF/26.07.2006, Nr. 108517/25.07.2006 și Nr. 74208/AF/26.07.2006, Nr. 108494/25.07.2006 și Nr. 74209/AF/26.07.2006, Nr. 108493/25.07.2006 și Nr. 74210/AF/26.07.2006, Nr. 108489/25.07.2006 și Nr. 74211/AF/26.07.2006, Nr. 108564/26.07.2006 și Nr. 74212/AF/26.07.2006, Nr. 108601/28.07.2006 și Nr. 74221/AF/28.07.2006, Nr. 108602/28.07.2006 și Nr. 74222/AF/28.07.2006, Nr. 108603/28.07.2006 și Nr. 74223/AF/28.07.2006, Nr. 108605/28.07.2006 și Nr. 74225/AF/28.07.2006, Nr. 108606/28.07.2006 și Nr. 74226/AF/28.07.2006, Nr. 108607/28.07.2006 și Nr. 74227/AF/28.07.2006, Nr. 108608/28.07.2006 și Nr. 74228/AF/28.07.2006, Nr. 108610/28.07.2006 și Nr. 74230/AF/28.07.2006, Nr. 108611/28.07.2006 și Nr. 74231/AF/28.07.2006, Nr. 108612/28.07.2006 și Nr. 74232/AF/28.07.2006, Nr. 108613/28.07.2006 și Nr. 74233/AF/28.07.2006, Nr. 108614/25.07.2006 și Nr. 74234/AF/28.07.2006, Nr. 108615/28.07.2006 și Nr. 74235/AF/28.07.2006, Nr. 108616/28.07.2006 și Nr. 74236/AF/28.07.2006, Nr. 108617/28.07.2006 și Nr. 74237/AF/28.07.2006, Nr. 108618/28.07.2006 și Nr. 74238/AF/28.07.2006, Nr. 108619/28.07.2006 și Nr. 74239/AF/28.07.2006, Nr. 108620/28.07.2006 și Nr. 74240/AF/28.07.2006, Nr. 108621/28.07.2006 și Nr. 74241/AF/28.07.2006, Nr. 108622/28.07.2006 și Nr. 74242/AF/28.07.2006, Nr. 108623/28.07.2006 și Nr. 74243/AF/28.07.2006, Nr. 108625/28.07.2006 și Nr. 74244/AF/28.07.2006, Nr. 108626/28.07.2006 și Nr. 74245/AF/28.07.2006, Nr. 108627/28.07.2006 și Nr. 74246/AF/28.07.2006, Nr. 108628/28.07.2006 și Nr. 74247/AF/28.07.2006, Nr. 108629/28.07.2006 și Nr. 74248/AF/28.07.2006, Nr. 108630/28.07.2006 și Nr. 74249/AF/28.07.2006, Nr. 108636/28.07.2006 și Nr. 74250/AF/28.07.2006, Nr. 108637/28.07.2006 și Nr. 74251/AF/28.07.2006, Nr. 108638/28.07.2006 și Nr. 74252/AF/28.07.2006, Nr. 108639/28.07.2006 și Nr. 74253/AF/28.07.2006, Nr. 108640/28.07.2006 și Nr.

Nr. de identificare MMDD pentru
întrebarea care include observația
identificată prin codul intern RMGC

110324/24.08.2006, Nr. 110325/24.08.2006, Nr. 110326/24.08.2006, Nr.
110327/25.08.2006, Nr. 110498/24.08.2006, Nr. 110497/24.08.2006, FR.Nr. și Nr.
7532028.08.2006, Nr. 110494/25.08.2006, Nr. 110493/25.08.2006, Nr.
110492/25.08.2006, Nr. 110491/25.08.2006, Nr. 110490/25.08.2006, Nr.
110489/25.08.2006, Nr. 110488/25.08.2006, Nr. 110487/25.08.2006, Nr.
110486/25.08.2006 și Nr. 75331/24.08.2006, Nr. 110485/25.08.2006 și Nr.
75332/24.08.2006, Nr. 110484/25.08.2006, Nr. 110483/25.08.2006, Nr.
110482/25.08.2006, Nr. 110481/25.08.2006, Nr. 110480/25.08.2006, Nr.
110479/25.08.2006, Nr. 110478/25.08.2006, Nr. 110477/25.08.2006, Nr.
110476/25.08.2006, Nr. 110475/25.08.2006, Nr. 110474/25.08.2006, Nr.
110473/25.08.2006, Nr. 110472/25.08.2006, Nr. 110471/25.08.2006, Nr.
110470/25.08.2006, Nr. 110469/25.08.2006, Nr. 110468/25.08.2006, Nr.
110467/25.08.2006, Nr. 110466/25.08.2006, Nr. 110465/25.08.2006, Nr.
110464/25.08.2006, Nr. 110463/25.08.2006, Nr. 110462/25.08.2006, Nr.
110461/25.08.2006, Nr. 110460/25.08.2006, Nr. 110459/25.08.2006, Nr.
110458/25.08.2006, Nr. 110457/25.08.2006, Nr. 110456/25.08.2006, Nr.
110455/25.08.2006, Nr. 110454/25.08.2006, Nr. 110453/25.08.2006, Nr.
110452/25.08.2006, Nr. 110451/25.08.2006, Nr. 110450/25.08.2006, Nr.
110449/25.08.2006, Nr. 110448/25.08.2006, Nr. 110447/25.08.2006, Nr.
110446/25.08.2006, Nr. 110445/25.08.2006, Nr. 110444/25.08.2006, Nr.
110443/25.08.2006, Nr. 110442/25.08.2006, Nr. 110441/25.08.2006, Nr.
110440/25.08.2006, Nr. 110439/25.08.2006, Nr. 110328/24.08.2006, Nr.
110329/25.08.2006, Nr. 110330/25.08.2006, Nr. 110331/25.08.2006, Nr.
110332/25.08.2006, Nr. 110333/25.08.2006, Nr. 110334/25.08.2006, Nr.
110335/25.08.2006, Nr. 110336/25.08.2006, Nr. 110437/25.08.2006, Nr.
110438/25.08.2006, Nr. 110439/25.08.2006, Nr. 110440/25.08.2006 și Nr.
75391/28.08.2006, Nr. 110441/25.08.2006, Nr. 110442/25.08.2006, Nr.
110443/25.08.2006, Nr. 110444/25.08.2006, Nr. 110476/25.08.2006, Nr.
110445/25.08.2006, Nr. 110447/25.08.2006, Nr. 110448/25.08.2006, Nr.
109894/22.08.2006, Nr. 109895/22.08.2006, Nr. 109896/22.08.2006, Nr.
109897/22.08.2006 și Nr. 75550/29.08.2006, Nr. 109898/22.08.2006, Nr.
109900/22.08.2006, Nr. 109901/22.08.2006, Nr. 109902/22.08.2006, Nr.
109903/22.08.2006, Nr. 109904/22.08.2006, Nr. 109905/22.08.2006, Nr.
109906/22.08.2006, Nr. 109914/22.08.2006, Nr. 109920/22.08.2006, Nr.
109921/22.08.2006, Nr. 109922/22.08.2006, Nr. 109923/22.08.2006, Nr.
109924/22.08.2006, Nr. 109925/22.08.2006, Nr. 10992622.08.2006, Nr.
75580/29.08.2006, Nr. 110437/25.08.2006, Nr. 110312/24.08.2006, Nr.
110272/24.08.2006, Nr. 110271/24.08.2006, Nr. 110270/24.08.2006, Nr.
110269/24.08.2006, Nr. 110268/24.08.2006, Nr. 110267/24.08.2006, Nr.
110266/24.08.2006, Nr. 110265/24.08.2006, Nr. 110264/24.08.2006, Nr.
110263/24.08.2006, Nr. 110619/25.08.2006, Nr. 110618/25.08.2006, Nr.
110617/25.08.2006, Nr. 110616/25.08.2006, Nr. 110615/25.08.2006, Nr.
110614/25.08.2006, Nr. 110613/25.08.2006, Nr. 110612/25.08.2006, Nr.
110611/25.08.2006, Nr. 110610/25.08.2006, Nr. 110609/25.08.2006, Nr.
110608/25.08.2006, Nr. 110606/25.08.2006, Nr. 110605/25.08.2006, Nr.
110604/25.08.2006, Nr. 110603/25.08.2006, Nr. 110602/25.08.2006, Nr.
110601/25.08.2006, Nr. 110600/25.08.2006, Nr. 110598/25.08.2006, Nr.
110597/25.08.2006, Nr. 110596/25.08.2006, Nr. 110595/25.08.2006, Nr.
110594/25.08.2006, Nr. 110593/25.08.2006, Nr. 110592/25.08.2006, Nr.
110814/25.08.2006, Nr. 110813/25.08.2006, Nr. 110812/25.08.2006, Nr.
110799/25.08.2006, Nr. 110798/25.08.2006, Nr. 110797/25.08.2006, Nr.
110796/25.08.2006, Nr. 110795/25.08.2006, Nr. 110591/25.08.2006, Nr.
110590/25.08.2006, Nr. 110589/25.08.2006, Nr. 110588/25.08.2006, Nr.
110587/25.08.2006, Nr. 110586/25.08.2006, Nr. 110585/25.08.2006, Nr.
110584/25.08.2006, Nr. 110583/25.08.2006, Nr. 110582/25.08.2006, Nr.
110262/25.08.2006, Nr. 110261/25.08.2006, Nr. 110521/25.08.2006, Nr.
110520/25.08.2006, Nr. 110519/25.08.2006, Nr. 110518/25.08.2006, Nr.
110517/25.08.2006, Nr. 110516/25.08.2006, Nr. 110515/25.08.2006, Nr.
110510/25.08.2006, Nr. 110509/25.08.2006, Nr. 110507/25.08.2006, Nr.

110715/25.08.2006, Nr. 110712/25.08.2006, Nr. 110711/25.08.2006, Nr.
110710/25.08.2006, Nr. 110709/25.08.2006, Nr. 110708/25.08.2006, Nr.
110706/25.08.2006, Nr. 110703/25.08.2006, Nr. 110704/25.08.2006, Nr.
110703/25.08.2006, Nr. 110702/25.08.2006, Nr. 110701/25.08.2006, Nr.
110700/25.08.2006, Nr. 110699/25.08.2006, Nr. 110815/25.08.2006, Nr.
110816/25.08.2006, Nr. 110781/25.08.2006, Nr. 110817/25.08.2006, Nr.
110780/25.08.2006, Nr. 110818/25.08.2006, Nr. 110819/25.08.2006, Nr.
110820/25.08.2006, Nr. 110821/25.08.2006, Nr. 113005/25.08.2006, Nr.
112971/25.08.2006, Nr. 112972/25.08.2006, Nr. 112973/25.08.2006, Nr.
110697/25.08.2006, Nr. 110778/25.08.2006, Nr. 110777/25.08.2006, Nr.
110776/25.08.2006, Nr. 110775/25.08.2006, Nr. 110774/25.08.2006, Nr.
110773/25.08.2006, Nr. 110772/25.08.2006, Nr. 110771/25.08.2006, Nr.
110770/25.08.2006, Nr. 110769/25.08.2006, Nr. 110768/25.08.2006, Nr.
110767/25.08.2006, Nr. 110766/25.08.2006, Nr. 110765/25.08.2006, Nr.
110764/25.08.2006, Nr. 110763/25.08.2006, Nr. 110762/25.08.2006, Nr.
110761/25.08.2006, Nr. 110760/25.08.2006, Nr. 110759/25.08.2006, Nr.
110758/25.08.2006, Nr. 110757/25.08.2006, Nr. 110756/25.08.2006, Nr.
110755/25.08.2006, Nr. 110822/25.08.2006, Nr. 110823/25.08.2006, Nr.
110824/25.08.2006, Nr. 110825/25.08.2006, Nr. 110826/25.08.2006, Nr.
110827/25.08.2006, Nr. 110828/25.08.2006, Nr. 110829/25.08.2006, Nr.
110830/25.08.2006, Nr. 110831/25.08.2006, Nr. 110832/25.08.2006, Nr.
110333/25.08.2006, Nr. 110834/25.08.2006, Nr. 110835/25.08.2006, Nr.
110836/25.08.2006, Nr. 110837/25.08.2006, Nr. 110838/25.08.2006, Nr.
110839/25.08.2006, Nr. 110840/25.08.2006, Nr. 110841/25.08.2006, Nr.
110842/25.08.2006, Nr. 110843/25.08.2006, Nr. 110844/25.08.2006, Nr.
110845/25.08.2006, Nr. 110846/25.08.2006, Nr. 110847/25.08.2006, Nr.
110848/25.08.2006, Nr. 110849/25.08.2006, Nr. 110850/25.08.2006, Nr.
110851/25.08.2006, Nr. 110752/25.08.2006 și Nr. 7607505.09.2006, Nr.
110751/25.08.2006 și Nr. 7607605.09.2006, Nr. 110750/25.08.2006 și Nr.
7607705.09.2006, Nr. 110749/25.08.2006 și Nr. 7607805.09.2006, Nr.
110748/25.08.2006 și Nr. 76079/05.09.2006, Nr. 110747/25.08.2006 și Nr.
76080/05.09.2006, Nr. 110746/25.08.2006 și Nr. 76081/05.09.2006, Nr.
110745/25.08.2006 și Nr. 76082/05.09.2006, Nr. 110738/25.08.2006 și Nr.
76089/05.09.2006, Nr. 110734/25.08.2006 și Nr. 76093/05.09.2006, Nr.
110733/25.08.2006 și Nr. 76094/05.09.2006, Nr. 110973/25.08.2006 și Nr.
165085/07.09.2006, Nr. 110970/25.08.2006 și Nr. 165088/07.09.2006, Nr.
110967/25.08.2006 și Nr. 165091/06.09.2006, Nr. 110966/25.08.2006 și Nr.
165092/07.09.2006, Nr. 110963/25.08.2006, Nr. 110962/25.08.2006, Nr.
110961/25.08.2006, Nr. 110960/25.08.2006, Nr. 110959/25.08.2006, Nr.
110958/25.08.2006 și Nr., Nr. 110957/25.08.2006, Nr. 110956/25.08.2006, Nr.
110955/25.08.2006, Nr. 110954/25.08.2006, Nr. 110953/25.08.2006, Nr.
110952/25.08.2006, Nr. 110951/25.08.2006, Nr. 110950/25.08.2006, Nr.
110949/25.08.2006, Nr. 110948/25.08.2006, Nr. 110947/25.08.2006, Nr.
110946/25.08.2006, Nr. 110945/25.08.2006, Nr. 110944/25.08.2006, Nr.
110943/25.08.2006, Nr. 110942/25.08.2006, Nr. 110941/25.08.2006, Nr.
110940/25.08.2006, Nr. 110938/25.08.2006, Nr. 110937/25.08.2006, Nr.
110936/25.08.2006, Nr. 110935/25.08.2006, Nr. 110934/25.08.2006, Nr.
110929/25.08.2006, Nr. 110928/25.08.2006, Nr. 110927/25.08.2006, Nr.
110926/25.08.2006, Nr. 110925/25.08.2006 și Nr., Nr. 110924/25.08.2006 și Nr., Nr.
110922/25.08.2006, Nr. 110921/25.08.2006, Nr. 110920/25.08.2006, Nr.
110724/25.08.2006, Nr. 110723/25.08.2006, Nr. 110722/25.08.2006, Nr.
110721/25.08.2006, Nr. 110719/25.08.2006, Nr. 110718/25.08.2006, Nr.
110889/25.08.2006, Nr. 110888/25.08.2006, Nr. 110886/25.08.2006, Nr.
110887/25.08.2006, Nr. 110885/25.08.2006, Nr. 110882/25.08.2006, Nr.
110901/25.08.2006, Nr. 110900/25.08.2006, Nr. 110899/25.08.2006, Nr.
110896/25.08.2006, Nr. 110895/25.08.2006 și Nr. 165164/07.09.2006, Nr.
110894/25.08.2006 și Nr. 165165/07.09.2006, Nr. 110893/25.08.2006 și Nr.
165166/07.09.2006, Nr. 110892/25.08.2006 și Nr. 165167/07.09.2006, Nr.
110891/25.08.2006 și Nr. 165168/07.09.2006, Nr. 110890/25.08.2006 și Nr.

111094/25.08.2006, Nr. 111133/25.08.2006, Nr. 111132/25.08.2006, Nr. 111131/25.08.2006, Nr. 111348/25.08.2006, Nr. 111074/25.08.2006, Nr. 111078/25.08.2006, Nr. 111079/25.08.2006, Nr. 111080/25.08.2006, Nr. 111081/25.08.2006, Nr. 111765/25.08.2006, Nr. 112172/25.08.2006, Nr. 112169/25.08.2006, Nr. 112170/25.08.2006, Nr. 112925/25.08.2006, Nr. 112926/25.08.2006, Nr. 111783/25.08.2006, Nr. 112927/25.08.2006, Nr. 112928/25.08.2006, Nr. 112919/25.08.2006, Nr. 112907/25.08.2006, Nr. 112908/25.08.2006, Nr. 112909/25.08.2006, Nr. 112905/25.08.2006, Nr. 112896/25.08.2006, Nr. 112897/25.08.2006, Nr. 112898/25.08.2006, Nr. 112899/25.08.2006, Nr. 112900/25.08.2006, Nr. 112895/25.08.2006, Nr. 111347/25.08.2006, Nr. 111346/25.08.2006, Nr. 111345/25.08.2006, Nr. 111344/25.08.2006, Nr. 111342/25.08.2006, Nr. 111107/25.08.2006, Nr. 111106/25.08.2006, Nr. 111353/25.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1047

Propunerea

Costurile totale pentru închiderea minei sunt nerealiste;
VEZI CONȚINUT CONTESTATIE TIP 1

Soluția de
rezolvare

Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

De și aspectele legate de închiderea și refacerea ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie reprofile și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studierea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind

strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

RMGC consideră că – departe de a fi prea mici – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de responsabilitate față de închidere și refacere ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare. Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea
care include observația identificată
prin codul intern RMGC

159, 188, 189, 191, 192, 193, 194, 202, 203, 205, 221, 230, 232, 233, 234, 242, 243, 245,
246, 265, 301, 325, 330, 335, 380, 381, 385, 412, 417, 419, 423, 431, 434, 751, 752, 753,
754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771,
772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789,
790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807,
808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825,
826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843,
844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861,
862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 873, 875, 877, 878, 879, 881, 882, 883, 884, 885,
886, 887, 888, 889, 890, 891, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 902, 903, 904, 908, 909,
910, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933,
934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 953, 954,
955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972,
973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990,
991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015,
1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029,
1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043,
1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057,
1058, 1059, 1060, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078,
1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1245, 1251, 1252,
1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1259, 1260, 1352, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366,
1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380,
1381, 1382, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396,
1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1421, 1422, 1423, 1424,
1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438,
1439, 1444, 1445, 1447, 1448, 1449, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1457, 1458, 1459,
1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475,
1476, 1477, 1478, 1483, 1485, 1489, 1494, 1495, 1501, 1502, 1503, 1508, 1513, 1531,
1532, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1540, 1555, 1561, 1562, 1563, 1564, 1568, 1569,
1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583,
1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597,
1603, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1612, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628,
1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642,
1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656,
1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670,
1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1684, 1685,
1687, 1689, 1690, 1691, 1693, 1697, 1698, 1700, 1704, 1706, 1707, 1711, 1712,
1712BIS, 1713, 1713BIS, 1714, 1715, 1716, 1717, 1722, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728,
1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742,
1743, 1744, 1745, 1746, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757,
1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771,
1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1781, 1782, 1783, 1787, 1831, 1832, 1833, 1835,
1836, 1837, 1838, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 2446, 2447, 2448, 2449,
2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463,
2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477,
2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491,
2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505,
2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519,
2520, 2520BIS, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531,
2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545,
2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559,
2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573,
2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587,
2588, 2589, 2590, 2591, 2594, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2603, 2604, 2605,
2606, 2607, 2608, 2609, 2611, 2612, 2618, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629,
2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643,
2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657,
2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671,

2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685,
2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699,
2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713,
2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727,
2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741,
2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756,
2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770,
2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784,
2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798,
2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812,
2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826,
2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840,
2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854,
2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2869,
2869BIS, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881,
2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895,
2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909,
2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923,
2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937,
2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951,
2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965,
2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979,
2980, 2981, 2982, 2983, 2987, 2988, 2989BIS, 2990BIS, 2991BIS, 2992BIS, 2993BIS,
3000, 3001, 3039, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057,
3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3112, 3159,
3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195,
3196, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213,
3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3228,
3236, 3237, 3238, 3240, 3241, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260,
3261, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275,
3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289,
3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303,
3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317,
3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331,
3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345,
3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359,
3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373,
3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387,
3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401,
3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415,
3416, 3417, 3418, 3419, 3420, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427, 3428, 3429,
3430, 3431, 3432, 3433, 3434, 3435, 3436, 3437, 3438, 3439, 3440, 3441, 3442, 3443,
3444, 3445, 3446, 3447, 3448, 3449, 3450, 3451, 3452, 3453, 3454, 3455, 3456, 3457,
3458, 3459, 3460, 3461, 3462, 3463, 3464, 3465, 3466, 3467, 3468, 3469, 3470, 3471,
3472, 3473, 3474, 3475, 3476, 3477, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3483, 3484, 3485,
3486, 3487, 3488, 3489, 3490, 3491, 3492, 3493, 3494, 3495, 3496, 3497, 3498, 3499,
3500, 3501, 3502, 3503, 3504, 3505, 3506, 3507, 3508, 3509, 3510, 3511, 3512, 3513,
3514, 3515, 3516, 3517, 3518, 3519, 3520, 3521, 3522, 3523, 3524, 3525, 3526, 3527,
3528, 3529, 3530, 3531, 3532, 3533, 3534, 3535, 3536, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541,
3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547, 3548, 3549, 3550, 3551, 3552, 3553, 3554, 3555,
3556, 3557, 3558, 3559, 3560, 3561, 3562, 3563, 3564, 3565, 3566, 3567, 3568, 3569,
3570, 3571, 3572, 3573, 3574, 3575, 3576, 3577, 3578, 3579, 3580, 3581, 3582, 3583,
3584, 3585, 3586, 3587, 3588, 3589, 3590, 3591, 3592, 3593, 3594, 3595, 3596, 3597,
3598, 3599, 3600, 3601, 3602, 3603, 3604, 3605, 3606, 3607, 3608, 3609, 3617, 3618,
3619, 3620, 3621, 3622, 3623, 3624, 3625, 3626, 3627, 3628, 3629, 3630, 3631, 3632,
3633, 3634, 3635, 3636, 3637, 3638, 3639, 3640, 3641, 3642, 3643, 3644, 3645, 3646,
3647, 3648, 3649, 3650, 3651, 3652, 3653, 3654, 3655, 3656, 3657, 3658, 3659, 3660,
3661, 3662, 3663, 3664, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674,
3675, 3676, 3677, 3678, 3679, 3680, 3681, 3682, 3683, 3684, 3685, 3686, 3687, 3688,

3689, 3690, 3691, 3692, 3693, 3694, 3695, 3696, 3697, 3698, 3699, 3700, 3701, 3702, 3703, 3704, 3705, 3706, 3707, 3708, 3709, 3710, 3711, 3712, 3713, 3714, 3715, 3716, 3717, 3718, 3719, 3720, 3721, 3722, 3723, 3724, 3725, 3726, 3727, 3728, 3729, 3730, 3731, 3732, 3733, 3734, 3735, 3736, 3737, 3738, 3739, 3740, 3741, 3742, 3743, 3744, 3745, 3746, 3747, 3748, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3756, 3757, 3758, 3759, 3760, 3761, 3762, 3763, 3764, 3765, 3766, 3767, 3768, 3769, 3770, 3771, 3772, 3773, 3774, 3775, 3776, 3777, 3778, 3779, 3780, 3781, 3782, 3783, 3784, 3785, 3786, 3787, 3788, 3789, 3790, 3791, 3792, 3793, 3794, 3795, 3796, 3797, 3798, 3799, 3800, 3801, 3802, 3803, 3804, 3805, 3806, 3807, 3808, 3809, 3810, 3811, 3812, 3813, 3814, 3815, 3816, 3817, 3818, 3819, 3820, 3821, 3822, 3823, 3824, 3825, 3826, 3827, 3828, 3829, 3830, 3831, 3832, 3833, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839, 3840, 3841, 3842, 3843, 3844, 3845, 3846, 3847, 3848, 3849, 3850, 3851, 3852, 3853, 3854, 3855, 3856, 3857, 3858, 3859, 3860, 3861, 3862, 3863, 3864, 3865, 32/D;5611/B, 36, 42, 43, 44, 45, 49, 51, 56

Nr. de identificare MMDD pentru
întrebarea care include observația
identificată prin codul intern RMGC

Nr. 108794/02.08.2006 și Nr. 74346/02.08.2006, Nr. 108853/03.08.2006 și Nr. 74388/04.08.2006, Nr. 108852/03.08.2006 și Nr. 74389/04.08.2006, Nr. 108854/03.08.2006 și Nr. 74391/04.08.2006, Nr. 108856/03.08.2006 și Nr. 74392/04.08.2006, Nr. 108857/03.08.2006 și Nr. 74393/04.08.2006, Nr. 108858/03.08.2006 și Nr. 74394/04.08.2006, Nr. 108863/03.08.2006 și Nr. 74402/04.08.2006, Nr. 108864/03.08.2006 și Nr. 74403/04.08.2006, Nr. 108866/03.08.2006 și Nr. 7440504.08.2006, Nr. 108882/03.08.2006 și Nr. 74421/04.08.2006, Nr. 108959/04.08.2006 și Nr. 74435/07.08.2006, Nr. 108959/04.08.2006 și Nr. 74437/07.08.2006, Nr. 108957/04.08.2006 și Nr. 74438/07.08.2006, Nr. 108956/04.08.2006 și Nr. 74439/07.08.2006, Nr. 108949/04.08.2006 și Nr. 74447/07.08.2006, Nr. 108947/04.08.2006 și Nr. 74448/07.08.2006, Nr. 108944/04.08.2006 și Nr. 74450/07.08.2006, Nr. 1089493/04.08.2006 și Nr. 74451/07.08.2006, Nr. 109008/07.08.2006 și Nr. 74482/08.08.2006, Nr. 109048/07.08.2006 și Nr. 74518/08.08.2006, Nr. 109116/09.08.2006 și Nr. 74540/09.08.2006, Nr. 109112/09.08.2006 și Nr. 74545/09.08.2006, Nr. 109106/09.08.2006 și Nr. 74550/09.08.2006, Nr. 109217/14.08.2006 și Nr. 74619/14.08.2006, Nr. 109218/14.08.2006 și Nr. 74620/14.08.2006, Nr. 109222/14.08.2006 și Nr. 74625/15.08.2006, Nr. 109249/14.08.2006 și Nr. 74657/15.08.2006, Nr. 109254/14.08.2006 și Nr. 74662/15.08.2006, Nr. 109256/14.08.2006 și Nr. 74664/15.08.2006, Nr. 109260/14.08.2006 și Nr. 74668/15.08.2006, Nr. 109268/14.08.2006 și Nr. 74676/15.08.2006, Nr. 109271/14.08.2006 și Nr. 74679/15.08.2006, Nr. 109709/21.08.2006 și Nr. 75025/22.08.2006, Nr. 109710/21.08.2006 și Nr. 75026/22.08.2006, Nr. 109711/21.08.2006 și Nr. 75027/22.08.2006, Nr. 109712/21.08.2006 și Nr. 75028/22.08.2006, Nr. 109713/21.08.2006 și Nr. 75029/22.08.2006, Nr. 109714/21.08.2006 și Nr. 75030/22.08.2006, Nr. 109715/21.08.2006 și Nr. 75031/22.08.2006, Nr. 109716/21.08.2006 și Nr. 75032/22.08.2006, Nr. 109717/21.08.2006 și Nr. 75033/22.08.2006, Nr. 109718/21.08.2006 și Nr. 75034/22.08.2006, Nr. 109719/21.08.2006 și Nr. 75035/22.08.2006, Nr. 109720/21.08.2006 și Nr. 75036/22.08.2006, Nr. 109721/21.08.2006 și Nr. 75037/22.08.2006, Nr. 109722/21.08.2006 și Nr. 75038/22.08.2006, Nr. 109723/21.08.2006 și Nr. 75039/22.08.2006, Nr. 109724/21.08.2006 și Nr. 75040/22.08.2006, Nr. 109725/21.08.2006 și Nr. 75041/22.08.2006, Nr. 109726/21.08.2006 și Nr. 75042/22.08.2006, Nr. 109727/21.08.2006 și Nr. 75043/22.08.2006, Nr. 109728/21.08.2006 și Nr. 75044/22.08.2006, Nr. 109729/21.08.2006 și Nr. 75045/22.08.2006, Nr. 109730/21.08.2006 și Nr. 75046/22.08.2006, Nr. 109731/21.08.2006 și Nr. 75047/22.08.2006, Nr. 109732/21.08.2006 și Nr. 75048/22.08.2006, Nr. 109733/21.08.2006 și Nr. 75049/22.08.2006, Nr. 109734/21.08.2006 și Nr. 75050/22.08.2006, Nr. 109735/21.08.2006 și Nr. 75051/22.08.2006, Nr. 109736/21.08.2006 și Nr. 75052/22.08.2006, Nr. 109737/21.08.2006 și Nr. 75053/22.08.2006, Nr. 109738/21.08.2006 și Nr. 75054/22.08.2006, Nr. 109739/21.08.2006 și Nr. 75055/22.08.2006, Nr. 109740/21.08.2006 și Nr. 75056/22.08.2006, Nr. 109741/21.08.2006 și Nr. 75057/22.08.2006, Nr. 109742/21.08.2006 și Nr. 75058/22.08.2006, Nr. 109743/21.08.2006 și Nr.

110307/24.08.2006 și Nr. 75299/28.8.2006, Nr. 110308/24.08.2006 și Nr. 75300/28.8.2006, Nr. 110309/24.08.2006 și Nr. 75301/28.8.2006, Nr. 110310/24.08.2006 și Nr. 75302/28.8.2006, Nr. 110313/24.08.2006 și Nr. 75303/28.8.2006, Nr. 110314/24.08.2006 și Nr. 75304/28.8.2006, Nr. 110315/24.08.2006 și Nr. 75305/28.8.2006, Nr. 110316/24.08.2006 și Nr. 75306/28.8.2006, Nr. 110317/24.08.2006 și Nr. 75307/28.8.2006, Nr. 110318/24.08.2006 și Nr. 75308/28.8.2006, Nr. 110319/24.08.2006 și Nr. 75309/28.8.2006, Nr. 110320/24.08.2006, Nr. 110321/24.08.2006, Nr. 110322/24.08.2006, Nr. 110494/25.08.2006, Nr. 110493/25.08.2006, Nr. 110492/25.08.2006, Nr. 110491/25.08.2006, Nr. 110490/25.08.2006, Nr. 110489/25.08.2006, Nr. 110488/25.08.2006, Nr. 110487/25.08.2006, Nr. 110486/25.08.2006 și Nr. 75331/24.08.2006, Nr. 110485/25.08.2006 și Nr. 75332/24.08.2006, Nr. 110484/25.08.2006, Nr. 110483/25.08.2006, Nr. 110482/25.08.2006, Nr. 110481/25.08.2006, Nr. 110480/25.08.2006, Nr. 110479/25.08.2006, Nr. 110478/25.08.2006, Nr. 110477/25.08.2006, Nr. 110476/25.08.2006, Nr. 110475/25.08.2006, Nr. 110474/25.08.2006, Nr. 110473/25.08.2006, Nr. 110472/25.08.2006, Nr. 110471/25.08.2006, Nr. 110470/25.08.2006, Nr. 110469/25.08.2006, Nr. 110468/25.08.2006, Nr. 110467/25.08.2006, Nr. 110466/25.08.2006, Nr. 110465/25.08.2006, Nr. 110464/25.08.2006, Nr. 110463/25.08.2006, Nr. 110462/25.08.2006, Nr. 110461/25.08.2006, Nr. 110460/25.08.2006, Nr. 110459/25.08.2006, Nr. 110458/25.08.2006, Nr. 110457/25.08.2006, Nr. 110456/25.08.2006, Nr. 110455/25.08.2006, Nr. 110454/25.08.2006, Nr. 110453/25.08.2006, Nr. 110452/25.08.2006, Nr. 110451/25.08.2006, Nr. 110450/25.08.2006, Nr. 110449/25.08.2006, Nr. 110448/25.08.2006, Nr. 110447/25.08.2006, Nr. 110446/25.08.2006, Nr. 110445/25.08.2006, Nr. 110444/25.08.2006, Nr. 110443/25.08.2006, Nr. 110442/25.08.2006, Nr. 110332/25.08.2006, Nr. 110333/25.08.2006, Nr. 110334/25.08.2006, Nr. 110335/25.08.2006, Nr. 110336/25.08.2006, Nr. 110437/25.08.2006, Nr. 110438/25.08.2006, Nr. 110439/25.08.2006, Nr. 110440/25.08.2006 și Nr. 75391/28.08.2006, Nr. 110441/25.08.2006, Nr. 110442/25.08.2006, Nr. 110443/25.08.2006, Nr. 110444/25.08.2006, Nr. 110476/25.08.2006, Nr. 110445/25.08.2006, Nr. 110447/25.08.2006, Nr. 110448/25.08.2006, Nr. 109894/22.08.2006, Nr. 109895/22.08.2006, Nr. 109896/22.08.2006, Nr. 109897/22.08.2006 și Nr. 75550/29.08.2006, Nr. 109898/22.08.2006, Nr. 109914/22.08.2006, Nr. 109920/22.08.2006, Nr. 109921/22.08.2006, Nr. 109922/22.08.2006, Nr. 109923/22.08.2006, Nr. 109924/22.08.2006, Nr. 109925/22.08.2006, Nr. 109926/22.08.2006, Nr. 75580/29.08.2006, Nr. 110437/25.08.2006, Nr. 110312/24.08.2006, Nr. 110272/24.08.2006, Nr. 110271/24.08.2006, Nr. 110270/24.08.2006, Nr. 110269/24.08.2006, Nr. 110268/24.08.2006, Nr. 110267/24.08.2006, Nr. 110266/24.08.2006, Nr. 110265/24.08.2006, Nr. 110264/24.08.2006, Nr. 110263/24.08.2006, Nr. 110619/25.08.2006, Nr. 110618/25.08.2006, Nr. 110617/25.08.2006, Nr. 110616/25.08.2006, Nr. 110615/25.08.2006, Nr. 110614/25.08.2006, Nr. 110613/25.08.2006, Nr. 110612/25.08.2006, Nr. 110611/25.08.2006, Nr. 110610/25.08.2006, Nr. 110609/25.08.2006, Nr. 110608/25.08.2006, Nr. 110606/25.08.2006, Nr. 110605/25.08.2006, Nr. 110604/25.08.2006, Nr. 110603/25.08.2006, Nr. 110602/25.08.2006, Nr. 110601/25.08.2006, Nr. 110600/25.08.2006, Nr. 110598/25.08.2006, Nr. 110597/25.08.2006, Nr. 110596/25.08.2006, Nr. 110595/25.08.2006, Nr. 110594/25.08.2006, Nr. 110593/25.08.2006, Nr. 110592/25.08.2006, Nr. 110814/25.08.2006, Nr. 110813/25.08.2006, Nr. 110812/25.08.2006, Nr. 110799/25.08.2006, Nr. 110798/25.08.2006, Nr. 110797/25.08.2006, Nr. 110796/25.08.2006, Nr. 110795/25.08.2006, Nr. 110591/25.08.2006, Nr. 110590/25.08.2006, Nr. 110589/25.08.2006, Nr. 110588/25.08.2006, Nr. 110587/25.08.2006, Nr. 110586/25.08.2006, Nr. 110585/25.08.2006, Nr. 110584/25.08.2006, Nr. 110583/25.08.2006, Nr. 110582/25.08.2006, Nr. 110262/25.08.2006, Nr. 110261/25.08.2006, Nr. 110521/25.08.2006, Nr. 110520/25.08.2006, Nr. 110519/25.08.2006, Nr. 110518/25.08.2006, Nr. 110517/25.08.2006, Nr. 110516/25.08.2006, Nr.

110786/25.08.2006, Nr. 110784/25.08.2006, Nr. 110717/25.08.2006, FR.Nr., Nr.
110715/25.08.2006, Nr. 110711/25.08.2006, Nr. 110710/25.08.2006, Nr.
110708/25.08.2006, Nr. 110704/25.08.2006, Nr. 110702/25.08.2006, Nr.
110701/25.08.2006, Nr. 110815/25.08.2006, Nr. 110816/25.08.2006, Nr.
110781/25.08.2006, Nr. 110817/25.08.2006, Nr. 110780/25.08.2006, Nr.
110818/25.08.2006, Nr. 110819/25.08.2006, Nr. 110820/25.08.2006, Nr.
110821/25.08.2006, Nr. 110697/25.08.2006, Nr. 110778/25.08.2006, Nr.
110777/25.08.2006, Nr. 110776/25.08.2006, Nr. 110775/25.08.2006, Nr.
110774/25.08.2006, Nr. 110773/25.08.2006, Nr. 110772/25.08.2006, Nr.
110771/25.08.2006, Nr. 110770/25.08.2006, Nr. 110769/25.08.2006, Nr.
110768/25.08.2006, Nr. 110767/25.08.2006, Nr. 110766/25.08.2006, Nr.
110765/25.08.2006, Nr. 110764/25.08.2006, Nr. 110763/25.08.2006, Nr.
110762/25.08.2006, Nr. 110761/25.08.2006, Nr. 110760/25.08.2006, Nr.
110759/25.08.2006, Nr. 110758/25.08.2006, Nr. 110757/25.08.2006, Nr.
110756/25.08.2006, Nr. 110822/25.08.2006, Nr. 110823/25.08.2006, Nr.
110824/25.08.2006, Nr. 110825/25.08.2006, Nr. 110826/25.08.2006, Nr.
110827/25.08.2006, Nr. 110828/25.08.2006, Nr. 110829/25.08.2006, Nr.
110830/25.08.2006, Nr. 110831/25.08.2006, Nr. 110832/25.08.2006, Nr.
110333/25.08.2006, Nr. 110834/25.08.2006, Nr. 110835/25.08.2006, Nr.
110836/25.08.2006, Nr. 110837/25.08.2006, Nr. 110838/25.08.2006, Nr.
110839/25.08.2006, Nr. 110840/25.08.2006, Nr. 110841/25.08.2006, Nr.
110842/25.08.2006, Nr. 110843/25.08.2006, Nr. 110844/25.08.2006, Nr.
110845/25.08.2006, Nr. 110846/25.08.2006, Nr. 110847/25.08.2006, Nr.
110848/25.08.2006, Nr. 110849/25.08.2006, Nr. 110850/25.08.2006, Nr.
110851/25.08.2006, Nr. 110751/25.08.2006 și Nr. 7607605.09.2006, Nr.
110750/25.08.2006 și Nr. 7607705.09.2006, Nr. 110749/25.08.2006 și Nr.
7607805.09.2006, Nr. 110745/25.08.2006 și Nr. 76082/05.09.2006, Nr.
110972/25.08.2006 și Nr. 165086/07.09.2006, Nr. 110971/25.08.2006 și Nr.
165087/07.09.2006, Nr. 110970/25.08.2006 și Nr. 165088/07.09.2006, Nr.
110968/25.08.2006 și Nr. 165090/07.09.2006, Nr. 110967/25.08.2006 și Nr.
165091/06.09.2006, Nr. 110966/25.08.2006 și Nr. 165092/07.09.2006, Nr.
110965/25.08.2006, Nr. 110719/25.08.2006, Nr. 110718/25.08.2006, Nr.
110889/25.08.2006, Nr. 110888/25.08.2006, Nr. 110886/25.08.2006, Nr.
110887/25.08.2006, Nr. 110885/25.08.2006, Nr. 1116116/25.08.2006, Nr.
111581/25.08.2006, Nr. 111582/25.08.2006, Nr. 111583/25.08.2006, Nr.
111584/25.08.2006, Nr. 111585/25.08.2006, Nr. 111586/25.08.2006, Nr.
111587/25.08.2006, Nr. 111588/25.08.2006, Nr. 111589/25.08.2006, Nr.
111590/25.08.2006, Nr. 111591/25.08.2006, Nr. 111592/25.08.2006, Nr.
111593/25.08.2006, Nr. 111594/25.08.2006, Nr. 111595/25.08.2006, Nr.
111596/25.08.2006, Nr. 111597/25.08.2006, Nr. 111598/25.08.2006, Nr.
111599/25.08.2006, Nr. 111599/25.08.2006, Nr. 111600/25.08.2006, Nr.
111601/25.08.2006, Nr. 111603/25.08.2006, Nr. 111605/25.08.2006, Nr.
111605/BIS25.08.2006, Nr. 111606/25.08.2006, Nr. 111607/25.08.2006, Nr.
111608/25.08.2006, Nr. 113013/25.08.2006, Nr. 113015/25.08.2006, Nr.
113016/25.08.2006, Nr. 113019/25.08.2006, Nr. 113020/25.08.2006, Nr.
113021/25.08.2006, Nr. 113023/25.08.2006, Nr. 113024/25.08.2006, Nr.
113025/25.08.2006, Nr. 113026/25.08.2006, Nr. 113027/25.08.2006, Nr.
113032/25.08.2006, Nr. 113031/25.08.2006, Nr. 113030/25.08.2006, Nr.
113029/25.08.2006, Nr. 113028/25.08.2006, Nr. 113027/25.08.2006, Nr.
113036/25.08.2006, Nr. 113035/25.08.2006, Nr. 113034/25.08.2006, Nr.
113033/25.08.2006, Nr. 113042/25.08.2006, Nr. 113041/25.08.2006, Nr.
113040/25.08.2006, Nr. 113039/25.08.2006, Nr. 113038/25.08.2006, Nr.
113047/25.08.2006, Nr. 113046/25.08.2006, Nr. 113045/25.08.2006, Nr.
113044/25.08.2006, Nr. 113043/25.08.2006, Nr. 113018/25.08.2006, Nr.
113017/25.08.2006, Nr. 113051/25.08.2006, Nr. 113050/25.08.2006, Nr.
113022/25.08.2006, Nr. 113049/25.08.2006, Nr. 113048/25.08.2006, Nr.
113052/25.08.2006, Nr. 113053/25.08.2006, Nr. 113054/25.08.2006, Nr.
113055/25.08.2006, Nr. 113056/25.08.2006, Nr. 113057/25.08.2006, Nr.
113058/25.08.2006, Nr. 113059/25.08.2006, Nr. 112108B/25.08.2006, Nr.

111209/25.08.2006, Nr. 111208/25.08.2006, Nr. 111207/25.08.2006, Nr. 111206/25.08.2006, Nr. 111205/25.08.2006, Nr. 111204/25.08.2006, Nr. 111203/25.08.2006, Nr. 111202/25.08.2006, Nr. 111201/25.08.2006, Nr. 111200/25.08.2006, Nr. 111199/25.08.2006, Nr. 111198/25.08.2006, Nr. 111197/25.08.2006, Nr. 111196/25.08.2006, Nr. 111195/25.08.2006, Nr. 111238/25.08.2006, Nr. 111194/25.08.2006, Nr. 111165/25.08.2006, Nr. 111134/25.08.2006, Nr. 111138/25.08.2006, Nr. 111139/25.08.2006, Nr. 111140/25.08.2006, Nr. 111122/25.08.2006, Nr. 111121/25.08.2006, Nr. 111119/25.08.2006, Nr. 111117/25.08.2006, Nr. 111116/25.08.2006, Nr. 111148/25.08.2006, Nr. 111090/25.08.2006, Nr. 111101/25.08.2006, Nr. 111100/25.08.2006, Nr. 111099/25.08.2006, Nr. 111098/25.08.2006, Nr. 111097/25.08.2006, Nr. 111095/25.08.2006, Nr. 111094/25.08.2006, Nr. 111133/25.08.2006, Nr. 111132/25.08.2006, Nr. 111131/25.08.2006, Nr. 111348/25.08.2006, Nr. 111074/25.08.2006, Nr. 111078/25.08.2006, Nr. 111079/25.08.2006, Nr. 111080/25.08.2006, Nr. 111081/25.08.2006, Nr. 111765/25.08.2006, Nr. 112172/25.08.2006, Nr. 112169/25.08.2006, Nr. 112170/25.08.2006, Nr. 112925/25.08.2006, Nr. 112926/25.08.2006, Nr. 111783/25.08.2006, Nr. 112927/25.08.2006, Nr. 112928/25.08.2006, Nr. 112919/25.08.2006, Nr. 112907/25.08.2006, Nr. 112908/25.08.2006, Nr. 112909/25.08.2006, Nr. 112905/25.08.2006, Nr. 112896/25.08.2006, Nr. 112897/25.08.2006, Nr. 112898/25.08.2006, Nr. 112899/25.08.2006, Nr. 112900/25.08.2006, Nr. 112895/25.08.2006, Nr. 111347/25.08.2006, Nr. 111346/25.08.2006, Nr. 111345/25.08.2006, Nr. 111344/25.08.2006, Nr. 111342/25.08.2006, Nr. 111107/25.08.2006, Nr. 111106/25.08.2006, Nr. 111353/25.08.2006, Nr. 115103/13.10.2006, Nr. 116056/11.12.2006, Nr. 169324/06.11.2006, Nr. 169323/06.11.2006, Nr. 169322/06.11.2006, Nr. 169321/06.11.2006, Nr. 114373/169078/10.10.2006, Nr. 114903/05.10.2006, Nr. 114674/02.10.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1049

Propunerea

Nu au fost stabilite garanții financiare;
VEZI CONTINUT CONTESTATIE TIP 1

Soluția de
rezolvare

Detaliile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) oferită de Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") sunt prezentate integral în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei"). GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Aceste fonduri vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român.

Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") a investit mult timp, energie și resurse în evaluarea viabilității proiectului minier din valea Roșia Montană. În urma acestei evaluări, RMGC a ajuns la concluzia că Roșia Montană reprezintă o oportunitate de dezvoltare pe termen lung – opinie confirmată de o serie de instituții de creditare, care au analizat în detaliu documentația tehnică a proiectului și rentabilitatea acestuia. Suntem absolut convinși că proiectul se va derula până la finalul celor 16 ani de funcționare preconizați, indiferent de fluctuațiile prețului de piață al aurului.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de

autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții ;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

19

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 108376/18.07.2006 și Nr. 108399/20.07.2006 și Nr. 108106/05.07.2006 și Nr. 74155/AF/20.07.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1055

Propunerea

Petentul nu este de acord cu promovarea proiectului Roșia Montana formulând următoarele observații și comentarii:

Proiectul nu prevede fonduri pt. Mediu și protecția populației;

Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") este motivată și de oportunitatea de a promova proiectul într-o manieră care duce la creșterea bunăstării sociale, ecologice și economice a comunității. Pe parcursul duratei de viață a minei de 16 ani, structura economică și socială a zonei Roșia Montană va beneficia de noi oportunități economice. RMGC preconizează crearea unui număr de 1200 de locuri de muncă pe durata de construcție a obiectivului minier. După punerea în funcțiune a obiectivului minier, se preconizează că acesta va oferi peste 630 de locuri de muncă directe și va iniția dezvoltarea economică a regiunii. Această dezvoltare va conduce la crearea a peste 6000 de noi locuri de muncă în activități și servicii conexe exploatarei miniere, într-o regiune care a fost declarată "zonă defavorizată" de către guvernul României.

Protecția și refacerea mediului vor fi de asemenea considerate vitale pentru proiect. Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului („GFRM”) este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului.

GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Soluția de rezolvare

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii miniere, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.

Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatarei miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-inchidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

262, 263, 266, 267, 302, 303

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 109011/07.08.2006 și Nr. 74479/08.08.2006, Nr. 109013/07.08.2006 și Nr. 74480/08.08.2006, Nr. 109009/07.08.2006 și Nr. 74483/08.08.2006, Nr. 109010/07.08.2006 și Nr. 74484/08.08.2006, Nr. 109049/07.08.2006 și Nr. 74519/08.08.2006, Nr. 109050/07.08.2006 și Nr. 74520/08.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1070

Propunerea

Petentul a formulat observații și propuneri după cum urmează :
 -Costurile totale pentru închiderea minei sunt nerealistice;
 -Nu au fost stabilite garanții financiare;
 -Raportul EIM nu menționează garanții financiare privind securizarea depozitului de deseuri
 VEZI CONȚINUT CONTESTATIE TIP 3

Soluția de rezolvare

Costurile de închidere sunt realiste. Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Deși aspectele legate de închiderea și refacerea ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie reprofile și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studiul lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul

funcționării.

RMGC consideră că – departe de a fi prea mici – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de responsabilitate față de închidere și refacere ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare. Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Referitor la problema ridicată de interpelator cu privire la garanțiile financiare, conform Legii minelor din România și a Directivei UE privind deșeurile miniere, este obligatorie constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului (GFRM) înainte de crearea oricărei datorii – această garanție financiară cuprinde costurile aferente tuturor lucrărilor de refacere a mediului inclusiv a haldelor de steril. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatării la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.

Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatării miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
 - Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor U.E.;
 - Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
-

-
- Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

110633/25.08.2006, Nr. 110632/25.08.2006, Nr. 110630/25.08.2006, Nr. 110626/25.08.2006, Nr. 110625/25.08.2006, Nr. 110624/25.08.2006, Nr. 110623/25.08.2006, Nr. 111062/25.08.2006, Nr. 111061/25.08.2006, Nr. 111052/25.08.2006, Nr. 111051/25.08.2006, Nr. 111050/25.08.2006, Nr. 111049/25.08.2006, Nr. 111048/25.08.2006, Nr. 111047/25.08.2006, Nr. 111045/25.08.2006, Nr. 111044/25.08.2006, Nr. 111040/25.08.2006, Nr. 111016/25.08.2006, Nr. 111014/25.08.2006, Nr. 111008/25.08.2006, Nr. 111007/25.08.2006, Nr. 111006/25.08.2006, Nr. 110990/25.08.2006, Nr. 110790/25.08.2006, Nr. 110741/25.08.2006 și Nr. 76086/05.09.2006, Nr. 110740/25.08.2006 și Nr. 76087/05.09.2006, Nr. 110739/25.08.2006 și Nr. 76088/05.09.2006, Nr. 111376/25.08.2006, Nr. 111387/25.08.2006, Nr. 112379/25.08.2006, Nr. 112378/25.08.2006, Nr. 112377/25.08.2006, Nr. 112376/25.08.2006, Nr. 112324/25.08.2006, Nr. 111127/25.08.2006, Nr. 111126/25.08.2006, Nr. 111125/25.08.2006, Nr. 111124/25.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1078

Propunerea

Petentul nu este de acord cu promovarea proiectului Rosia Montana formuland urmatoarele observatii și comentarii:

Costurile totale pentru închiderea minei sunt nerealistice;

Costurile totale pentru închiderea minei sunt realiste. Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Soluția de rezolvare

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Deși aspectele legate de închiderea și refacerea ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie reprofile și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studierea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor

alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

RMGC consideră că – departe de a fi nerealiste – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de responsabilitate față de închiderea și refacerea ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare. Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

326, 327, 328, 336, 337, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 351, 352, 356, 358, 359, 378, 379, 386, 387, 388, 389, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 432, 434, 435, 457, 458, 461, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 473, 474, 477, 870, 871, 1440, 1441, 1442, 1443, 1456, 1484, 1504, 1505, 1509, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1527, 1530, 1539, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1556, 1558, 1560, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1604, 1605, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1688, 1694, 1695, 1701, 2602, 2614, 2615, 2616, 2617, 2867, 2868, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 3015, 3016, 3019, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 1/D;5456/B, 11/D;5466/B, 12/D;5467/B, 13/D;5468/B, 14/D;5469/B, 19/D;5474/B, 20/D;5475/B, 21/D;5476/B, 22/D;5477/B, 23/D;5478/B, 24/D;5479/B, 25/D;5480/B, 26/D;5481/B, 27/D;5482/B, 28/D;5483/B, 29/D;5484/B, 5485, 5606, 5607, 5608, 5609, 5610

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 109115/09.08.2006 și Nr. 109117/09.08.2006 și Nr. 74541/09.08.2006, Nr. 109114/09.08.2006 și Nr. 74542/09.08.2006, Nr. 109117/09.08.2006 și Nr. 74543/09.08.2006, Nr. 109106/09.08.2006 și Nr. 74551/09.08.2006, Nr. 109104/09.08.2006 și Nr. 74552/09.08.2006, Nr. 109120/11.08.2006 și Nr. 74573/11.08.2006, Nr. 109121/11.08.2006 și Nr. 74574/11.08.2006, Nr. 109122/09.08.2006 și Nr. 74575/11.08.2006, Nr. 109123/11.08.2006 și Nr. 74576/11.08.2006, Nr. 109124/11.08.2006 și Nr. 74577/11.08.2006, Nr. 109125/11.08.2006 și Nr. 74578/11.08.2006, Nr. 109142/11.08.2006 și Nr. 74579/11.08.2006, Nr. 109143/11.08.2006 și Nr. 74580/11.08.2006, Nr. 109144/11.08.2006 și Nr. 74581/11.08.2006, Nr. 109146/11.08.2006 și Nr. 74583/11.08.2006, Nr. 109147/11.08.2006 și Nr. 74584/11.08.2006, Nr. 109152/11.08.2006 și Nr. 74588/11.08.2006, Nr. 109173/11.08.2006 și Nr. 74590/11.08.2006, Nr. 109174/11.08.2006 și Nr. 74591/11.08.2006, Nr. 109215/14.08.2006 și Nr. 74617/14.08.2006, Nr. 109215/14.08.2006 și Nr. 74618/14.08.2006, Nr. 109223/14.08.2006 și Nr. 74626/15.08.2006, Nr. 109224/14.08.2006 și Nr. 74627/15.08.2006, Nr. 109225/14.08.2006 și Nr. 74628/15.08.2006, Nr. 109226/14.08.2006 și Nr. 74629/15.08.2006, Nr. 109232/14.08.2006 și Nr. 74635/15.08.2006, Nr. 109233/14.08.2006 și Nr. 74636/15.08.2006, Nr. 109234/14.08.2006 și Nr. 74642/15.08.2006, Nr. 109235/14.08.2006 și Nr. 74643/15.08.2006, Nr. 109236/14.08.2006 și Nr. 74644/15.08.2006, Nr. 109237/14.08.2006 și Nr. 74645/15.08.2006, Nr. 109238/14.08.2006 și Nr. 74646/15.08.2006, Nr. 109239/14.08.2006 și Nr. 74647/15.08.2006, Nr. 109240/14.08.2006 și Nr. 74648/15.08.2006, Nr. 109261/14.08.2006 și Nr. 74669/15.08.2006, Nr. 109262/14.08.2006 și Nr. 74670/15.08.2006, Nr. 109263/14.08.2006 și Nr. 74671/15.08.2006, Nr. 109264/14.08.2006 și Nr. 74672/15.08.2006, Nr. 109265/14.08.2006 și Nr. 74673/15.08.2006, Nr. 109266/14.08.2006 și Nr. 74674/15.08.2006, Nr. 109269/14.08.2006 și Nr. 74677/15.08.2006, Nr. 109271/14.08.2006 și Nr. 74679/15.08.2006, Nr. 109276/15.08.2006 și Nr. 74680/16.08.2006, Nr. 109315/15.08.2006 și Nr. 74703/16.08.2006, Nr. 109316/15.08.2006 și Nr. 74704/16.08.2006, Nr. 109320/15.08.2006 și Nr. 74707/16.08.2006, Nr. 109322/15.08.2006 și Nr. 74709/16.08.2006, Nr. 109323/15.08.2006 și Nr. 74710/16.08.2006, Nr. 109325/15.08.2006 și Nr. 74711/16.08.2006, Nr. 109326/15.08.2006 și Nr. 74712/16.08.2006, Nr. 109327/15.08.2006 și Nr. 74713/16.08.2006, Nr. 109328/15.08.2006 și Nr. 74714/16.08.2006, Nr. 109329/15.08.2006 și Nr. 74715/16.08.2006, Nr. 109330/15.08.2006 și Nr. 74716/16.08.2006, Nr. 109333/15.08.2006 și Nr. 74719/16.08.2006, Nr. 109334/15.08.2006 și Nr. 74720/16.08.2006, Nr. 109490/16.08.2006 și Nr. 74723/16.08.2006, Nr. 109827/21.08.2006 și Nr. 75146/22.08.2006, Nr. 109828/21.08.2006 și Nr. 75147/22.08.2006, Nr. 111970/25.08.2006, Nr. 110513/25.08.2006, Nr. 110512/25.08.2006, Nr. 110511/25.08.2006, Nr. 75724/31.08.2006, Nr. 110638/25.08.2006, Nr. 110413/24.08.2006, Nr. 110414/24.08.2006, Nr. 109927/22.08.2006, Nr. 111058/25.08.2006, Nr. 111057/25.08.2006 și Nr. 75910/04.09.2006, Nr. 111056/25.08.2006, Nr. 111055/25.08.2006, Nr. 111054/25.08.2006, Nr. 111053/25.08.2006, Nr. 111046/25.08.2006, Nr. 111043/25.08.2006, Nr. 111034/25.08.2006, Nr.

111032/25.08.2006., Nr. 111031/25.08.2006, Nr. 111030/25.08.2006, Nr. 111029/25.08.2006, Nr. 111028/25.08.2006, Nr. 111027/25.08.2006, Nr. 111026/25.08.2006, Nr. 111025/25.08.2006, Nr. 111024/25.08.2006, Nr. 111023/25.08.2006, Nr. 111022/25.08.2006, Nr. 111021/25.08.2006, Nr. 111020/25.08.2006, Nr. 111019/25.08.2006, Nr. 111017/25.08.2006, Nr. 111015/25.08.2006, Nr. 111013/25.08.2006, Nr. 111005/25.08.2006, Nr. 111004/25.08.2006 și Nr. 75963/04.09.2006, Nr. 111003/25.08.2006 și Nr. 75964/04.09.2006, Nr. 111002/25.08.2006 și Nr. 75965/04.09.2006, Nr. 111001/25.08.2006 și Nr. 75966/04.09.2006, Nr. 110999/25.08.2006 și Nr. 75968/04.09.2006, Nr. 110998/25.08.2006 și Nr. 75969/04.09.2006, Nr. 110988/25.08.2006, Nr. 110987/25.08.2006, Nr. 110986/25.08.2006, Nr. 110985/25.08.2006, FR.Nr. și Nr. 75983/04.09.2006, Nr. 110984/25.08.2006, Nr. 110983/25.08.2006, Nr. 110785/25.08.2006, Nr. 110714/25.08.2006, Nr. 110713/25.08.2006, Nr. 110706/25.08.2006, Nr. 112396/25.08.2006, Nr. 112384/25.08.2006, Nr. 112383/25.08.2006, Nr. 112382/25.08.2006, Nr. 112381/25.08.2006, Nr. 112989/25.08.2006, Nr. 112976/25.08.2006, Nr. 112983/25.08.2006, Nr. 112984/25.08.2006, Nr. 112985/25.08.2006, Nr. 112986/25.08.2006, Nr. 112987/25.08.2006, Nr. 112887/25.08.2006, Nr. 112890/25.08.2006, Nr. 112894/25.08.2006, Nr. 111096/25.08.2006, Nr. 111091/25.08.2006, Nr. 111130/25.08.2006, Nr. 111092/25.08.2006, Nr. 111421/25.08.2006, Nr. 114734/08.09.2006, Nr. 114718/31.08.2006, Nr. 114719/31.08.2006, Nr. 114720/31.08.2006, Nr. 114733/31.08.2006, Nr. 114726/31.08.2006, Nr. 114727/31.08.2006, Nr. 114731/31.08.2006, Nr. 114736/15.09.2006, Nr. 114274/28.08.2006, Nr. 114717/28.08.2006, Nr. 114723/31.08.2006, Nr. 114275/28.08.2006, Nr. 114278/28.08.2006, Nr. 114277/28.08.2006, Nr. 114276/28.08.2006, Nr. 112991/25.08.2006, Nr. 109583/18.08.2006, Nr. 112960/25.08.2006, Nr. 112959/25.08.2006, Nr. 112943/25.08.2006, Nr. 112945/25.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1080

Propunerea

Petentul a formulat observații și propuneri după cum urmează:
Costurile totale pentru închiderea minei sunt nerealistice;
VEZI CONȚINUT CONTESTATIE TIP 3

Costurile totale pentru închiderea minei sunt realiste. Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Soluția de rezolvare

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Deși aspectele legate de închiderea și refacerea ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie reprofile și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studierea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

RMGC consideră că – departe de a fi nerealiste – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de responsabilitate față de închiderea și refacerea ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare. Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

259, 260, 269, 270, 271, 283, 284, 285, 287, 326, 327, 328, 336, 337, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 351, 352, 356, 358, 359, 378, 379, 386, 387, 388, 389, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 432, 434, 435, 457, 458, 459, 461, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 473, 474, 477, 544, 870, 871, 872, 880, 1440, 1441, 1442, 1443, 1456, 1484, 1504, 1505, 1509, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1527, 1530, 1539, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1556, 1558, 1560, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1604, 1605, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1688, 1694, 1695, 1701, 1778, 1779, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1838, 1839, 1864, 1888, 1896, 1902, 1919, 1921, 1926, 1927, 2269, 2602, 2614, 2615, 2616, 2617, 2867, 2868, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 3015, 3016, 3019, 3022, 3025, 3026, 3028, 3034, 3064, 3075, 3075BIS, 3076, 3130, 3131, 3132, 3133, 3136, 3197, 3198, 3199, 3200, 3231, 3243, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 1/D;5456/B, 10/D;5465/B, 15/D;5470/B, 16/D;5471/B, 17/D;5472/B, 18/D;5473/B, 19/D;5474/B, 20/D;5475/B, 21/D;5476/B, 22/D;5477/B, 23/D;5478/B, 24/D;5479/B, 25/D;5480/B, 26/D;5481/B, 27/D;5482/B, 28/D;5483/B, 29/D;5484/B, 5599, 5600, 5601, 5602, 5603, 5604, 5605, 5606, 5607, 5608, 5609, 5610

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 108928/04.08.2006 si Nr. 74465/07.08.2006, Nr. 109005/07.08.2006 si Nr. 74477/08.08.2006, Nr. 109014/07.08.2006 si Nr. 74486/08.08.2006, Nr. 109015/07.08.2006 si Nr. 74487/08.08.2006, Nr. 109016/07.08.2006 si Nr. 74488/08.08.2006, Nr. 109029/07.08.2006 si Nr. 74500/08.08.2006, Nr. 109030/07.08.2006 si Nr. 74501/08.08.2006, Nr. 109031/07.08.2006 si Nr. 74502/08.08.2006, Nr. 109032/07.08.2006 si Nr. 74504/08.08.2006, Nr. 109115/09.08.2006 si Nr. 109117/09.08.2006 si Nr. 74541/09.08.2006, Nr. 109114/09.08.2006 si Nr. 74542/09.08.2006, Nr. 109117/09.08.2006 si Nr. 74543/09.08.2006, Nr. 109106/09.08.2006 si Nr. 74551/09.08.2006, Nr. 109104/09.08.2006 si Nr. 74552/09.08.2006, Nr. 109120/11.08.2006 si Nr. 74573/11.08.2006, Nr. 109121/11.08.2006 si Nr. 74574/11.08.2006, Nr. 109122/09.08.2006 si Nr. 74575/11.08.2006, Nr. 109123/11.08.2006 si Nr. 74576/11.08.2006, Nr. 109124/11.08.2006 si Nr. 74577/11.08.2006, Nr. 109125/11.08.2006 si Nr. 74578/11.08.2006, Nr. 109142/11.08.2006 si Nr. 74579/11.08.2006, Nr. 109143/11.08.2006 si Nr. 74580/11.08.2006, Nr. 109144/11.08.2006 si Nr. 74581/11.08.2006, Nr. 109146/11.08.2006 si Nr. 74583/11.08.2006, Nr. 109147/11.08.2006 si Nr. 74584/11.08.2006, Nr. 109152/11.08.2006 si Nr. 74588/11.08.2006, Nr. 109173/11.08.2006 si Nr. 74590/11.08.2006, Nr. 109174/11.08.2006 si Nr. 74591/11.08.2006, Nr. 109215/14.08.2006 si Nr. 74617/14.08.2006, Nr. 109215/14.08.2006 si Nr. 74618/14.08.2006, Nr. 109223/14.08.2006 si Nr. 74626/15.08.2006, Nr. 109224/14.08.2006 si Nr. 74627/15.08.2006, Nr. 109225/14.08.2006 si Nr. 74628/15.08.2006, Nr. 109226/14.08.2006 si Nr. 74629/15.08.2006, Nr. 109232/14.08.2006 si Nr. 74635/15.08.2006, Nr. 109233/14.08.2006 si Nr. 74636/15.08.2006, Nr. 109234/14.08.2006 si Nr. 74642/15.08.2006, Nr. 109235/14.08.2006 si Nr. 74643/15.08.2006, Nr. 109236/14.08.2006 si Nr. 74644/15.08.2006, Nr. 109237/14.08.2006 si Nr. 74645/15.08.2006, Nr. 109238/14.08.2006 si Nr. 74646/15.08.2006, Nr. 109239/14.08.2006 si Nr. 74647/15.08.2006, Nr. 109240/14.08.2006 si Nr. 74648/15.08.2006, Nr. 109261/14.08.2006 si Nr. 74669/15.08.2006, Nr. 109262/14.08.2006 si Nr. 74670/15.08.2006, Nr. 109263/14.08.2006 si Nr. 74671/15.08.2006, Nr. 109264/14.08.2006 si Nr. 74672/15.08.2006, Nr. 109265/14.08.2006 si Nr. 74673/15.08.2006, Nr. 109266/14.08.2006 si Nr. 74674/15.08.2006, Nr. 109269/14.08.2006 si Nr. 74677/15.08.2006, Nr. 109271/14.08.2006 si Nr. 74679/15.08.2006, Nr. 109276/15.08.2006 si Nr. 74680/16.08.2006, Nr. 109315/15.08.2006 si Nr. 74703/16.08.2006, Nr. 109316/15.08.2006 si Nr. 74704/16.08.2006, Nr. 109318/15.08.2006 si Nr. 74705/16.08.2006, Nr. 109320/15.08.2006 si Nr. 74707/16.08.2006, Nr. 109322/15.08.2006 si Nr. 74709/16.08.2006, Nr. 109323/15.08.2006 si Nr. 74710/16.08.2006, Nr. 109325/15.08.2006 si Nr. 74711/16.08.2006, Nr. 109326/15.08.2006 si Nr. 74712/16.08.2006, Nr. 109327/15.08.2006 si Nr. 74713/16.08.2006, Nr. 109328/15.08.2006 si Nr. 74714/16.08.2006, Nr. 109329/15.08.2006 si Nr.

74715/16.08.2006, Nr. 109330/15.08.2006 si Nr. 74716/16.08.2006, Nr. 109333/15.08.2006 si Nr. 74719/16.08.2006, Nr. 109334/15.08.2006 si Nr. 74720/16.08.2006, Nr. 109490/16.08.2006 si Nr. 74723/16.08.2006, Nr. 113012/25.08.2006 si Nr. 165220/12.09.2006, Nr. 109827/21.08.2006 si Nr. 75146/22.08.2006, Nr. 109828/21.08.2006 si Nr. 75147/22.08.2006, Nr. 109829/21.08.2006 si Nr. 75148/22.08.2006, Nr. 109885/21.08.2006 si Nr. 75156/22.08.2006, Nr. 111970/25.08.2006, Nr. 110513/25.08.2006, Nr. 110512/25.08.2006, Nr. 110511/25.08.2006, Nr. 75724/31.08.2006, Nr. 110638/25.08.2006, Nr. 110413/24.08.2006, Nr. 110414/24.08.2006, Nr. 109927/22.08.2006, Nr. 111058/25.08.2006, Nr. 111057/25.08.2006 si Nr. 75910/04.09.2006, Nr. 111056/25.08.2006, Nr. 111055/25.08.2006, Nr. 111054/25.08.2006, Nr. 111053/25.08.2006, Nr. 111046/25.08.2006, Nr. 111043/25.08.2006, Nr. 111034/25.08.2006, Nr. 111032/25.08.2006., Nr. 111031/25.08.2006, Nr. 111030/25.08.2006, Nr. 111029/25.08.2006, Nr. 111028/25.08.2006, Nr. 111027/25.08.2006, Nr. 111026/25.08.2006, Nr. 111025/25.08.2006, Nr. 111024/25.08.2006, Nr. 111023/25.08.2006, Nr. 111022/25.08.2006, Nr. 111021/25.08.2006, Nr. 111020/25.08.2006, Nr. 111019/25.08.2006, Nr. 111017/25.08.2006, Nr. 111015/25.08.2006, Nr. 111013/25.08.2006, Nr. 111005/25.08.2006, Nr. 111004/25.08.2006 si Nr. 75963/04.09.2006, Nr. 111003/25.08.2006 si Nr. 75964/04.09.2006, Nr. 111002/25.08.2006 si Nr. 75965/04.09.2006, Nr. 111001/25.08.2006 si Nr. 75966/04.09.2006, Nr. 110999/25.08.2006 si Nr. 75968/04.09.2006, Nr. 110998/25.08.2006 si Nr. 75969/04.09.2006, Nr. 110988/25.08.2006, Nr. 110987/25.08.2006, Nr. 110986/25.08.2006, Nr. 110985/25.08.2006, FR.Nr. si Nr. 75983/04.09.2006, Nr. 110984/25.08.2006, Nr. 110983/25.08.2006, Nr. 110785/25.08.2006, Nr. 110714/25.08.2006, Nr. 110713/25.08.2006, Nr. 110706/25.08.2006, Nr. 110754/25.08.2006 si Nr. 76073/05.09.2006, Nr. 110753/25.08.2006 si Nr. 7607405.09.2006, Nr. 110982/25.08.2006 si Nr. 165076/07.09.2006, Nr. 110981/25.08.2006 si Nr. 165077/07.09.2006, Nr. 110980/25.08.2006 si Nr. 165078/07.09.2006, Nr. 110979/25.08.2006 si Nr. 165079/07.09.2006, Nr. 110978/25.08.2006 si Nr. 165080/07.09.2006, Nr. 110977/25.08.2006 si Nr. 165081/07.09.2006, Nr. 110976/25.08.2006 si Nr. 165082/07.09.2006, Nr. 110975/25.08.2006 si Nr. 165083/07.09.2006, Nr. 110974/25.08.2006 si Nr. 165084/07.09.2006, Nr. 110965/25.08.2006, Nr. 110964/25.08.2006, Nr. 110939/25.08.2006, Nr. 110915/25.08.2006, Nr. 112974/25.08.2006, Nr. 110720/25.08.2006, Nr. 110905/25.08.2006, Nr. 110903/25.08.2006, Nr. 110898/25.08.2006, Nr. 110897/25.08.2006, Nr. 112975/25.08.2006, Nr. 112396/25.08.2006, Nr. 112384/25.08.2006, Nr. 112383/25.08.2006, Nr. 112382/25.08.2006, Nr. 112381/25.08.2006, Nr. 112989/25.08.2006, Nr. 112976/25.08.2006, Nr. 112983/25.08.2006, Nr. 112984/25.08.2006, Nr. 112985/25.08.2006, Nr. 112986/25.08.2006, Nr. 112987/25.08.2006, Nr. 112887/25.08.2006, Nr. 112890/25.08.2006, Nr. 112894/25.08.2006, Nr. 112904/25.08.2006, Nr. 111776/25.08.2006, Nr. 111762/25.08.2006, Nr. 111763/25.08.2006, Nr. 11087/25.08.2006, Nr. 112881/25.08.2006, Nr. 112990/25.08.2006, Nr. 112949/25.08.2006, Nr. 112892/25.08.2006, Nr. 112158/25.08.2006, Nr. 112161/25.08.2006, Nr. 112160/25.08.2006, Nr. 112159/25.08.2006, Nr. 112955/25.08.2006, Nr. 112967/25.08.2006, Nr. 112968/25.08.2006, Nr. 112969/25.08.2006, Nr. 113003/25.08.2006, Nr. 111371/25.08.2006, Nr. 111120/25.08.2006, Nr. 111096/25.08.2006, Nr. 111091/25.08.2006, Nr. 111130/25.08.2006, Nr. 111092/25.08.2006, Nr. 111421/25.08.2006, Nr. 114734/08.09.2006, Nr. 114722/31.08.2006, Nr. 114730/31.08.2006, Nr. 114729/31.08.2006, Nr. 114728/31.08.2006, Nr. 114734/08.09.2006, Nr. 114726/31.08.2006, Nr. 114727/31.08.2006, Nr. 114731/31.08.2006, Nr. 114736/15.09.2006, Nr. 114274/28.08.2006, Nr. 114717/28.08.2006, Nr. 114723/31.08.2006, Nr. 114275/28.08.2006, Nr. 114278/28.08.2006, Nr. 114277/28.08.2006, Nr. 114276/28.08.2006, Nr. 112999/25.08.2006, Nr. 113000/25.08.2006, Nr. 112929/25.08.2006, Nr. 112988/25.08.2006, Nr. 112954/25.08.2006, Nr. 112953/25.08.2006, Nr. 112877/25.08.2006, Nr. 109583/18.08.2006, Nr.

Codul intern RMGC unic

MMGA_1081

Propunerea

Nu au fost stabilite garanții financiare;
VEZI CONȚINUT CONTESTATIE TIP 3

Detaliile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) oferită de Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") sunt prezentate integral în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei"). GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Aceste fonduri vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) – deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

Soluția de
rezolvare

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

159, 188, 189, 191, 192, 193, 194, 202, 203, 205, 221, 230, 232, 233, 234, 242, 243, 245, 246, 259, 260, 265, 269, 270, 271, 283, 284, 285, 287, 301, 325, 326, 327, 328, 330, 335, 336, 337, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 351, 352, 356, 358, 359, 378, 379, 381, 385, 386, 387, 388, 389, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 412, 417, 419, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 431, 432, 434, 435, 457, 458, 461, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 473, 474, 477, 870, 871, 872, 880, 1440, 1441, 1442, 1443, 1456, 1484, 1504, 1505, 1509, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1527, 1530, 1539, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1556, 1558, 1560, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1604, 1605, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1688, 1694, 1695, 1701, 1778, 1779, 1781, 1782, 1783, 1787, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1831, 1832, 1833, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1864, 1888, 1896, 1902, 1919, 1921, 1926, 1927, 2269, 2602, 2614, 2615, 2616, 2617, 2867, 2868, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 3015, 3016, 3019, 3022, 3025, 3026, 3028, 3034, 3064, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3075, 3075BIS, 3076, 3130, 3131, 3132, 3133, 3136, 3197, 3198, 3199, 3200, 3231, 3243, 3610, 3611, 3612, 3613, 3614, 10/D;5465/B, 15/D;5470/B, 16/D;5471/B, 17/D;5472/B, 18/D;5473/B, 5599, 5600, 5601, 5602, 5603, 5604, 5605

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 108794/02.08.2006 si Nr. 74346/02.08.2006, Nr. 108853/03.08.2006 si Nr. 74388/04.08.2006, Nr. 108852/03.08.2006 si Nr. 74389/04.08.2006, Nr. 108854/03.08.2006 si Nr. 74391/04.08.2006, Nr. 108856/03.08.2006 si Nr. 74392/04.08.2006, Nr. 108857/03.08.2006 si Nr. 74393/04.08.2006, Nr. 108858/03.08.2006 si Nr. 74394/04.08.2006, Nr. 108863/03.08.2006 si Nr. 74402/04.08.2006, Nr. 108864/03.08.2006 si Nr. 74403/04.08.2006, Nr. 108866/03.08.2006 si Nr. 7440504.08.2006, Nr. 108882/03.08.2006 si Nr. 74421/04.08.2006, Nr. 108959/04.08.2006 si Nr. 74435/07.08.2006, Nr. 108959/04.08.2006 si Nr. 74437/07.08.2006, Nr. 108957/04.08.2006 si Nr. 74438/07.08.2006, Nr. 108956/04.08.2006 si Nr. 74439/07.08.2006, Nr. 108949/04.08.2006 si Nr. 74447/07.08.2006, Nr. 108947/04.08.2006 si Nr. 74448/07.08.2006, Nr. 108944/04.08.2006 si Nr. 74450/07.08.2006, Nr. 1089493/04.08.2006 si Nr. 74451/07.08.2006, Nr. 108928/04.08.2006 si Nr. 74465/07.08.2006, Nr. 109005/07.08.2006 si Nr. 74477/08.08.2006, Nr. 109008/07.08.2006 si Nr. 74482/08.08.2006, Nr. 109014/07.08.2006 si Nr. 74486/08.08.2006, Nr. 109015/07.08.2006 si Nr. 74487/08.08.2006, Nr. 109016/07.08.2006 si Nr. 74488/08.08.2006, Nr. 109029/07.08.2006 si Nr. 74500/08.08.2006, Nr. 109030/07.08.2006 si Nr. 74501/08.08.2006, Nr. 109031/07.08.2006 si Nr. 74502/08.08.2006, Nr. 109032/07.08.2006 si Nr. 74504/08.08.2006, Nr. 109048/07.08.2006 si Nr. 74518/08.08.2006, Nr. 109116/09.08.2006 si Nr. 74540/09.08.2006, Nr. 109115/09.08.2006 si Nr. 109117/09.08.2006 si Nr. 74541/09.08.2006, Nr. 109114/09.08.2006 si Nr. 74542/09.08.2006, Nr. 109117/09.08.2006 si Nr. 74543/09.08.2006, Nr. 109112/09.08.2006 si Nr. 74545/09.08.2006, Nr. 109106/09.08.2006 si Nr. 74550/09.08.2006, Nr. 109106/09.08.2006 si Nr. 74551/09.08.2006, Nr. 109104/09.08.2006 si Nr. 74552/09.08.2006, Nr. 109120/11.08.2006 si Nr. 74573/11.08.2006, Nr. 109121/11.08.2006 si Nr. 74574/11.08.2006, Nr. 109122/09.08.2006 si Nr. 74575/11.08.2006, Nr. 109123/11.08.2006 si Nr. 74576/11.08.2006, Nr. 109124/11.08.2006 si Nr. 74577/11.08.2006, Nr. 109125/11.08.2006 si Nr. 74578/11.08.2006, Nr. 109142/11.08.2006 si Nr. 74579/11.08.2006, Nr. 109143/11.08.2006 si Nr. 74580/11.08.2006, Nr. 109144/11.08.2006 si Nr. 74581/11.08.2006, Nr. 109146/11.08.2006 si Nr. 74583/11.08.2006, Nr. 109147/11.08.2006 si Nr. 74584/11.08.2006, Nr. 109152/11.08.2006 si Nr. 74588/11.08.2006, Nr. 109173/11.08.2006 si Nr. 74590/11.08.2006, Nr. 109174/11.08.2006 si Nr. 74591/11.08.2006, Nr. 109215/14.08.2006 si Nr. 74617/14.08.2006, Nr. 109215/14.08.2006 si Nr. 74618/14.08.2006, Nr. 109218/14.08.2006 si Nr. 74620/14.08.2006, Nr. 109222/14.08.2006 si Nr. 74625/15.08.2006, Nr. 109223/14.08.2006 si Nr. 74626/15.08.2006, Nr. 109224/14.08.2006 si Nr. 74627/15.08.2006, Nr. 109225/14.08.2006 si Nr. 74628/15.08.2006, Nr. 109226/14.08.2006 si Nr. 74629/15.08.2006, Nr. 109232/14.08.2006 si Nr. 74635/15.08.2006, Nr.

109233/14.08.2006 si Nr. 74636/15.08.2006, Nr. 109234/14.08.2006 si Nr. 74642/15.08.2006, Nr. 109235/14.08.2006 si Nr. 74643/15.08.2006, Nr. 109236/14.08.2006 si Nr. 74644/15.08.2006, Nr. 109237/14.08.2006 si Nr. 74645/15.08.2006, Nr. 109238/14.08.2006 si Nr. 74646/15.08.2006, Nr. 109239/14.08.2006 si Nr. 74647/15.08.2006, Nr. 109240/14.08.2006 si Nr. 74648/15.08.2006, Nr. 109249/14.08.2006 si Nr. 74657/15.08.2006, Nr. 109254/14.08.2006 si Nr. 74662/15.08.2006, Nr. 109256/14.08.2006 si Nr. 74664/15.08.2006, Nr. 109260/14.08.2006 si Nr. 74668/15.08.2006, Nr. 109261/14.08.2006 si Nr. 74669/15.08.2006, Nr. 109262/14.08.2006 si Nr. 74670/15.08.2006, Nr. 109263/14.08.2006 si Nr. 74671/15.08.2006, Nr. 109264/14.08.2006 si Nr. 74672/15.08.2006, Nr. 109265/14.08.2006 si Nr. 74673/15.08.2006, Nr. 109266/14.08.2006 si Nr. 74674/15.08.2006, Nr. 109268/14.08.2006 si Nr. 74676/15.08.2006, Nr. 109269/14.08.2006 si Nr. 74677/15.08.2006, Nr. 109271/14.08.2006 si Nr. 74679/15.08.2006, Nr. 109276/15.08.2006 si Nr. 74680/16.08.2006, Nr. 109315/15.08.2006 si Nr. 74703/16.08.2006, Nr. 109316/15.08.2006 si Nr. 74704/16.08.2006, Nr. 109320/15.08.2006 si Nr. 74707/16.08.2006, Nr. 109322/15.08.2006 si Nr. 74709/16.08.2006, Nr. 109323/15.08.2006 si Nr. 74710/16.08.2006, Nr. 109325/15.08.2006 si Nr. 74711/16.08.2006, Nr. 109326/15.08.2006 si Nr. 74712/16.08.2006, Nr. 109327/15.08.2006 si Nr. 74713/16.08.2006, Nr. 109328/15.08.2006 si Nr. 74714/16.08.2006, Nr. 109329/15.08.2006 si Nr. 74715/16.08.2006, Nr. 109330/15.08.2006 si Nr. 74716/16.08.2006, Nr. 109333/15.08.2006 si Nr. 74719/16.08.2006, Nr. 109334/15.08.2006 si Nr. 74720/16.08.2006, Nr. 109490/16.08.2006 si Nr. 74723/16.08.2006, Nr. 109827/21.08.2006 si Nr. 75146/22.08.2006, Nr. 109828/21.08.2006 si Nr. 75147/22.08.2006, Nr. 109829/21.08.2006 si Nr. 75148/22.08.2006, Nr. 109885/21.08.2006 si Nr. 75156/22.08.2006, Nr. 111970/25.08.2006, Nr. 110513/25.08.2006, Nr. 110512/25.08.2006, Nr. 110511/25.08.2006, Nr. 75724/31.08.2006, Nr. 110638/25.08.2006, Nr. 110413/24.08.2006, Nr. 110414/24.08.2006, Nr. 109927/22.08.2006, Nr. 111058/25.08.2006, Nr. 111057/25.08.2006 si Nr. 75910/04.09.2006, Nr. 111056/25.08.2006, Nr. 111055/25.08.2006, Nr. 111054/25.08.2006, Nr. 111053/25.08.2006, Nr. 111046/25.08.2006, Nr. 111043/25.08.2006, Nr. 111034/25.08.2006, Nr. 111032/25.08.2006., Nr. 111031/25.08.2006, Nr. 111030/25.08.2006, Nr. 111029/25.08.2006, Nr. 111028/25.08.2006, Nr. 111027/25.08.2006, Nr. 111026/25.08.2006, Nr. 111025/25.08.2006, Nr. 111024/25.08.2006, Nr. 111023/25.08.2006, Nr. 111022/25.08.2006, Nr. 111021/25.08.2006, Nr. 111020/25.08.2006, Nr. 111019/25.08.2006, Nr. 111017/25.08.2006, Nr. 111015/25.08.2006, Nr. 111013/25.08.2006, Nr. 111005/25.08.2006, Nr. 111004/25.08.2006 si Nr. 75963/04.09.2006, Nr. 111003/25.08.2006 si Nr. 75964/04.09.2006, Nr. 111002/25.08.2006 si Nr. 75965/04.09.2006, Nr. 111001/25.08.2006 si Nr. 75966/04.09.2006, Nr. 110999/25.08.2006 si Nr. 75968/04.09.2006, Nr. 110998/25.08.2006 si Nr. 75969/04.09.2006, Nr. 110988/25.08.2006, Nr. 110987/25.08.2006, Nr. 110986/25.08.2006, Nr. 110985/25.08.2006, FR.Nr. si Nr. 75983/04.09.2006, Nr. 110984/25.08.2006, Nr. 110983/25.08.2006, Nr. 110785/25.08.2006, Nr. 110714/25.08.2006, Nr. 110713/25.08.2006, Nr. 110706/25.08.2006, Nr. 110754/25.08.2006 si Nr. 76073/05.09.2006, Nr. 110753/25.08.2006 si Nr. 7607405.09.2006, Nr. 110751/25.08.2006 si Nr. 7607605.09.2006, Nr. 110750/25.08.2006 si Nr. 7607705.09.2006, Nr. 110749/25.08.2006 si Nr. 7607805.09.2006, Nr. 110745/25.08.2006 si Nr. 76082/05.09.2006, Nr. 110982/25.08.2006 si Nr. 165076/07.09.2006, Nr. 110981/25.08.2006 si Nr. 165077/07.09.2006, Nr. 110980/25.08.2006 si Nr. 165078/07.09.2006, Nr. 110979/25.08.2006 si Nr. 165079/07.09.2006, Nr. 110978/25.08.2006 si Nr. 165080/07.09.2006, Nr. 110977/25.08.2006 si Nr. 165081/07.09.2006, Nr. 110976/25.08.2006 si Nr. 165082/07.09.2006, Nr. 110975/25.08.2006 si Nr. 165083/07.09.2006, Nr. 110974/25.08.2006 si Nr. 165084/07.09.2006, Nr. 110972/25.08.2006 si Nr. 165086/07.09.2006, Nr. 110971/25.08.2006 si Nr. 165087/07.09.2006, Nr. 110970/25.08.2006 si Nr. 165088/07.09.2006, Nr. 110968/25.08.2006 si Nr.

165090/07.09.2006, Nr. 110967/25.08.2006 si Nr. 165091/06.09.2006, Nr. 11096625.08.2006 si Nr. 165092/07.09.2006, Nr. 110965/25.08.2006, Nr. 110964/25.08.2006, Nr. 110939/25.08.2006, Nr. 110915/25.08.2006, Nr. 112974/25.08.2006, Nr. 110720/25.08.2006, Nr. 110905/25.08.2006, Nr. 110903/25.08.2006, Nr. 110898/25.08.2006, Nr. 110897/25.08.2006, Nr. 112975/25.08.2006, Nr. 112396/25.08.2006, Nr. 112384/25.08.2006, Nr. 112383/25.08.2006, Nr. 112382/25.08.2006, Nr. 112381/25.08.2006, Nr. 112989/25.08.2006, Nr. 112976/25.08.2006, Nr. 112983/25.08.2006, Nr. 112984/25.08.2006, Nr. 112985/25.08.2006, Nr. 112986/25.08.2006, Nr. 112987/25.08.2006, Nr. 112887/25.08.2006, Nr. 112890/25.08.2006, Nr. 112894/25.08.2006, Nr. 112904/25.08.2006, Nr. 111776/25.08.2006, Nr. 111762/25.08.2006, Nr. 111763/25.08.2006, Nr. 11087/25.08.2006, Nr. 112881/25.08.2006, Nr. 112876/25.08.2006, Nr. 112156/25.08.2006, Nr. 112157/25.08.2006, Nr. 112127/25.08.2006, Nr. 112128/25.08.2006, Nr. 112882/25.08.2006, Nr. 112961/25.08.2006, Nr. 112990/25.08.2006, Nr. 112949/25.08.2006, Nr. 112892/25.08.2006, Nr. 112158/25.08.2006, Nr. 112161/25.08.2006, Nr. 112160/25.08.2006, Nr. 112159/25.08.2006, Nr. 112955/25.08.2006, Nr. 112967/25.08.2006, Nr. 112968/25.08.2006, Nr. 112969/25.08.2006, Nr. 113003/25.08.2006, Nr. 111371/25.08.2006, Nr. 111120/25.08.2006, Nr. 111096/25.08.2006, Nr. 111091/25.08.2006, Nr. 111130/25.08.2006, Nr. 111092/25.08.2006, Nr. 111421/25.08.2006, Nr. 114722/31.08.2006, Nr. 114730/31.08.2006, Nr. 114729/31.08.2006, Nr. 114728/31.08.2006, Nr. 114734/08.09.2006, Nr. 112999/25.08.2006, Nr. 113000/25.08.2006, Nr. 112929/25.08.2006, Nr. 112988/25.08.2006, Nr. 112954/25.08.2006, Nr. 112953/25.08.2006, Nr. 112877/25.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1082

Propunerea

Raportul EIM nu mentioneaza garantii financiare ivind securizarea depozitului de deseuri VEZI CONTINUT CONTESTATIE TIP 3

Soluția de rezolvare

Detaliile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) oferită de Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") sunt prezentate integral în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei"). GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Aceste fonduri vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru

Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 298, 1446, 1496, 1920

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 109049/07.08.2006 și Nr. 74515/08.08.2006, Nr. 110508/25.08.2006, Nr. 110627/25.08.2006, Nr. 110904/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1114

Propunerea Lipsa de garanții financiare privind securizarea depozitului de deseuri;

S-au stabilit garanții financiare complete, sub forma unor garanții financiare pentru refacerea mediului ("GFRM"), care obligă Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) să prevadă fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Aceste fonduri vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român.

GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeurii. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

Soluția de rezolvare

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

298, 1446

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 109049/07.08.2006 si Nr. 74515/08.08.2006, Nr. 110508/25.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1115

Propunerea

Costurile de închidere a minei și reabilitarea mediului sunt voite subevaluate de RMGC.

Soluția de rezolvare

Costurile pentru închiderea minei și refacerea mediului nu sunt subevaluate în mod deliberat. Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Deși aspectele legate de închiderea și refacerea ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie reprofile și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studierea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

RMGC consideră că – departe de a fi “subevaluate în mod deliberat” – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de responsabilitate față de închiderea și refacerea ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare. Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	384
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Nr. 109221/14.08.2006 si Nr. 74624/15.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_1128
<p data-bbox="97 539 422 629">Propunerea</p> <p data-bbox="97 629 422 1821">Soluția de rezolvare</p>	<p data-bbox="422 539 1407 629">-Exploatarea miniera va lasa in urma un peisaj selenar, o mare de apa cu cianuri nocive pentru tot ce se numeste "Viata";</p> <p data-bbox="422 629 1407 898">Exploatarea minieră nu va crea un “peisaj selenar”. În realitate, după finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși acestea vor suferi modificări, vor fi, de asemenea, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra cât mai bine posibil în peisajul înconjurător.</p> <p data-bbox="422 898 1407 1010">Planul de închidere și refacere a minei elaborat de RMGC(Planul J) stabilește o serie de măsuri care să asigure faptul că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:</p> <ul data-bbox="422 1010 1407 1413" style="list-style-type: none"> • Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere; • Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac; • Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor; • Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate; • Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare; • Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil. <p data-bbox="422 1413 1407 1570">Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".</p> <p data-bbox="422 1570 1407 1821">Referitor la îngrijorarea interpelatorului cu privire la „apa cianurată”, concentrația de cianură în iazul de decantare a sterilului (IDS) va respecta standardele europene (Directiva UE nr. 2006/21/CE privind deșeurile miniere). Nu se va descărca în emisar sau pompa din iazul de decantare a sterilelor în cariere nici un volum de apă cu concentrație de cianură peste limita foarte strictă de 0,1 mg/l CNTot, prevăzută de NTPA 001/2002. Toate debitele de exfiltrații vor fi colectate într-un sistem secundar de retenție amplasat în aval de iazul de decantare a sterilului. Dacă efluentul nu respectă limita de CNTot, acesta va fi tratat pentru a se asigura că cianura nu ajunge dincolo de limitele iazului de decantare a sterilului.</p>

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	1356, 1357
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Nr. 110300/24.08.2006, Nr. 110302/24.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_1173
Propunerea	remedierea situ-rilor dupa inchidere
	<p>Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din studiul EIM) stabilește o serie de măsuri care să asigure faptul că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere; • Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac; • Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor; • Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate; • Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare; • Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.
Soluția de rezolvare	<p>Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".</p> <p>După finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși acestea vor suferi modificări, vor fi, de asemenea, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra cât mai bine posibil în peisajul înconjurător.</p> <p>Desfășurarea unei activități miniere moderne în zona deja grav poluată va îmbunătăți calitatea factorilor de mediu. Spre exemplu, odată cu punerea în funcțiune a Proiectului Roșia Montană, sistemul de epurare a apelor realizat de RMGC va stopa poluarea existentă. Chiar și fără alte măsuri, această stație de epurare va reduce considerabil cantitatea de metale și ape acide evacuate în emisar și provenite din surse de poluare istorice. Mai mult, Proiectul Roșia Montană va elimina sursele istorice de poluare - în special lucrările miniere subterane situate sub carierele propuse, care constituie o sursă majoră de scurgeri de ape acide.</p>

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

1356, 1357

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 110300/24.08.2006, Nr. 110302/24.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1174

Propunerea

garantii financiare in caz de urgenta si expropriere in cazul afectarii populatiei;

Detaliile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) oferită de Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") sunt prezentate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei").

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

Soluția de rezolvare

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

RMGC a angajat pe unul dintre cei mai renumiți brokeri de asigurări din lume, care este bine reprezentat în România și are o lungă și remarcabilă experiență în realizarea de evaluări de risc pentru proiecte miniere. Brokerul va colabora cu cei mai buni specialiști în asigurări de bunuri și asigurări pentru cazurile de avarii accidentale ale utilajelor, pentru a efectua analize de risc și evaluări ale strategiei de prevenire a pierderilor pe parcursul activităților de construcție și exploatare de la Roșia Montană, în vederea reducerii la minim a riscurilor. Brokerul va stabili suma asigurată și va colabora cu cele mai bine cotate societăți de asigurare pentru a pune la punct acest program pentru RMGC.

RMGC se angajează să adopte cele mai înalte standarde cu privire la securitatea și sănătatea în muncă pentru personalul său și furnizorii de servicii. Faptul că se utilizează cele mai bune tehnici disponibile asigură realizarea acestui obiectiv. Nici o firmă nu câștigă de pe urma unei pierderi, iar în acest scop vom avea în vedere implementarea de soluții tehnice care să prevină riscurile deoarece acestea sunt net superioare soluțiilor de asigurare contra riscurilor. Se poate elimina până la 75% din riscul de pierdere în fazele de proiectare și de construcție ale unui proiect.

Totuși, recunoaștem că în cazul unui proiect atât de mare ca și cel de la Roșia Montană, este nevoie de încheierea unor polițe de asigurare cuprinzătoare (astfel de polițe reprezintă, totodată, o cerință obligatorie pentru obținerea de finanțări de la instituțiile de creditare). Asigurarea acoperă în principal bunurile, răspunderea și chestiuni speciale (de exemplu punerea în funcțiune cu întârziere, transport, bunuri în

proprietatea terților). Astfel, în cazul unor pretenții legitime asupra societății, acestea vor fi achitate de asigurator.

Toți asiguratorii și polițele de asigurare încheiate în cadrul activităților miniere de la Roșia Montană vor respecta în totalitate reglementările românești cu privire la asigurări.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

1356, 1357

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 110300/24.08.2006, Nr. 110302/24.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1183

Propunerea

alocarea de garanții financiare insuficiente? care va fi suma minimă care va fi alocată la început?

Soluția de rezolvare

S-au stabilit garanții financiare complete, sub forma unor garanții financiare pentru refacerea mediului ("GFRM"), care obligă Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) să prevadă fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani.

GFRM trebuie să fie creată pentru a obține autorizația de funcționare pentru începerea activităților miniere. În prezent se efectuează o analiză pentru calculul GFRM necesară în fiecare an de funcționare. Suma minimă la început este estimată la aproximativ 25 milioane USD, valoare care va crește în fiecare an.

GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;

-
- Scrisori de credit;
 - Garanții;
 - Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Domeniul		CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	1391	
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Nr. 110599/25.08.2006	
Codul intern RMGC unic	MMGA_1194	
Propunerea	peisajul pe o suprafata de 1250 ha va fi modificat (mutilat)	
Soluția de rezolvare	<p>Interpelatorul are dreptate că anumite porțiuni din peisajul zonei Roșia Montană vor suferi modificări; cu toate acestea, exploatarea minieră nu va crea un "peisaj desfigurat". În realitate, după finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși acestea vor suferi modificări, vor fi, de asemenea, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra cât mai bine posibil în peisajul înconjurător.</p> <p>Planul de închidere și refacere a minei elaborat de RMGC(Planul J) stabilește o serie de măsuri care să asigure faptul că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere; • Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac; • Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor; • Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate; • Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare; • Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil. <p>Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".</p>	

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 333, 1831, 1832, 1835, 1838

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 109108/09.08.2006 si Nr. 74548/09.08.2006, Nr. 110972/25.08.2006 si Nr. 165086/07.09.2006, Nr. 110971/25.08.2006 si Nr. 165087/07.09.2006, Nr. 110968/25.08.2006 si Nr. 165090/07.09.2006, Nr. 110965/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1220

Propunerea Petenta solicita MMGA sa nu emita acordul de mediu pentru Proiectul de exploatare miniera din Rosia Montana
Petenta a formulat observatii si propuneri dupa cum urmeaza :
Costurile totale pentru inchiderea minei sunt nerealiste;

Costurile pentru închiderea minei nu sunt nerealistice. Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Soluția de rezolvare

Deși aspectele legate de închiderea și refacerea ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie reprofile și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studiul lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul

funcționării.

RMGC consideră că – departe de a fi prea mici – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de responsabilitate față de închidere și refacere ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare. Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

1831

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 110972/25.08.2006 si Nr. 165086/07.09.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1221

Propunerea

De ce este ignorata politica p termen lung in incercarea de a evita catastrofele naturale cu impact asupra oamenilor?

Politicile pe termen lung și principiile de durabilitate fac parte integrantă din Proiectul Roșia Montană. Siguranța depozitelor de deșeuri (în special a iazului de decantare a sterilelor) și epurarea apelor reprezintă aspecte importante ale stabilității pe termen lung. Ambele aspecte au fost tratate în detaliu în studiul EIM și în planurile de management.

Proiectul este în deplină conformitate cu Directiva 2006/21/CE a UE privind deșeurile miniere și cu alte standarde internaționale.

Soluția de rezolvare

Stațiile de epurare a apelor (sisteme pasive cu stație clasică ca rezervă) vor funcționa atâta timp cât efluenții nu se încadrează în limitele admise la evacuare impuse de NTPA 001/2002.

Iazul de decantare a sterilelor și toate celelalte depozite de deșeuri extractive vor fi proiectate și realizate în conformitate cu normele de securitate acceptate pe plan internațional care garantează, de asemenea, că nu există pericol pe termen lung pentru populație sau pentru mediu.

Programul de monitorizare a factorilor de mediu respectă "Principiile de monitorizare" cuprinse în documentul BREF al UE (iulie 2003) și se va desfășura atâta timp cât este necesar pentru a asigura siguranța pe termen lung a amplasamentului.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea
care include observația identificată
prin codul intern RMGC

872, 880, 1778, 1779, 1791, 1792, 1793, 1795, 1796, 1797, 1800, 1801, 1802, 1803,
1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817,
1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1838, 1839,
1864, 1888, 1896, 1902, 1919, 1921, 1926, 1927, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940,
1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954,
1955, 1956, 1957, 2269, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377,
2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391,
2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 3022, 3025, 3026, 3028, 3034, 3064, 3075,
3075BIS, 3076, 3117, 3119, 3120, 3121, 3130, 3131, 3132, 3133, 3136, 3197, 3198,
3199, 3200, 3231, 3243, 10/D;5465/B, 15/D;5470/B, 16/D;5471/B, 17/D;5472/B,
18/D;5473/B, 5599, 5600, 5601, 5602, 5603, 5604, 5605

Nr. de identificare MMDD pentru
întrebarea care include observația
identificată prin codul intern RMGC

Nr. 109829/21.08.2006 si Nr. 75148/22.08.2006, Nr. 109885/21.08.2006 si Nr.
75156/22.08.2006, Nr. 110754/25.08.2006 si Nr. 76073/05.09.2006, Nr.
110753/25.08.2006 si Nr. 7607405.09.2006, Nr. 110741/25.08.2006 si Nr.
76086/05.09.2006, Nr. 110740/25.08.2006 si Nr. 76087/05.09.2006, Nr.
110739/25.08.2006 si Nr. 76088/05.09.2006, Nr. 110737/25.08.2006 si Nr.
76090/05.09.2006, Nr. 110736/25.08.2006 si Nr. 76091/05.09.2006, Nr.
110735/25.08.2006 si Nr. 76092/05.09.2006, Nr. 110732/25.08.2006 si Nr.
76095/05.09.2006, Nr. 110731/25.08.2006 si Nr. 76096/05.09.2006, Nr.
110730/25.08.2006 si Nr. 76097/05.09.2006, Nr. 110729/25.08.2006 si Nr.
76098/05.09.2006, Nr. 110728/25.08.2006 si Nr. 76099/05.09.2006, Nr.
110727/25.08.2006 si Nr. 76100/05.09.2006, Nr. 110726/25.08.2006 si Nr.
76101/05.09.2006, Nr. 110725/25.08.2006 si Nr. 76102/05.09.2006, Nr.
110852/25.08.2006 si Nr. 165062/06.09.2006, Nr. 110853/25.08.2006 si Nr.
165063/06.09.2006, Nr. 110854/25.08.2006 si Nr. 165064/06.09.2006, Nr.
110855/25.08.2006 si Nr. 165065/06.09.2006, Nr. 110856/25.08.2006 si Nr.
165066/06.09.2006, Nr. 110857/25.08.2006 si Nr. 165067/06.09.2006, Nr.
110858/25.08.2006 si Nr. 165068/06.09.2006, Nr. 110859/25.08.2006 si Nr.
165069/06.09.2006, Nr. 110860/25.08.2006 si Nr. 165070/06.09.2006, Nr.
110861/25.08.2006 si Nr. 165071/06.09.2006, Nr. 110862/25.08.2006 si Nr.
165072/06.09.2006, Nr. 110863/25.08.2006 si Nr. 165073/06.09.2006, Nr.
110864/25.08.2006 si Nr. 165074/06.09.2006, Nr. 110982/25.08.2006 si Nr.
165076/07.09.2006, Nr. 110981/25.08.2006 si Nr. 165077/07.09.2006, Nr.
110980/25.08.2006 si Nr. 165078/07.09.2006, Nr. 110979/25.08.2006 si Nr.
165079/07.09.2006, Nr. 110978/25.08.2006 si Nr. 165080/07.09.2006, Nr.
110977/25.08.2006 si Nr. 165081/07.09.2006, Nr. 110976/25.08.2006 si Nr.
165082/07.09.2006, Nr. 110975/25.08.2006 si Nr. 165083/07.09.2006, Nr.
110974/25.08.2006 si Nr. 165084/07.09.2006, Nr. 110965/25.08.2006, Nr.
110964/25.08.2006, Nr. 110939/25.08.2006, Nr. 110915/25.08.2006, Nr.
112974/25.08.2006, Nr. 110720/25.08.2006, Nr. 110905/25.08.2006, Nr.
110903/25.08.2006, Nr. 110898/25.08.2006, Nr. 110897/25.08.2006, Nr.
111829/25.08.2006, Nr. 111828/25.08.2006, Nr. 111827/25.08.2006., Nr.
111824/25.08.2006., Nr. 111823/25.08.2006, Nr. 111822/25.08.2006., Nr.
111821/25.08.2006., Nr. 111820/25.08.2006., Nr. 111819/25.08.2006, Nr.
111818/25.08.2006, Nr. 111817/25.08.2006, Nr. 111816/25.08.2006, Nr.
111815/25.08.2006, Nr. 111814/25.08.2006, Nr. 111813/25.08.2006, Nr.
111812/25.08.2006, Nr. 111811/25.08.2006, Nr. 111810/25.08.2006, Nr.
111809/25.08.2006, Nr. 111808/25.08.2006, Nr. 111807/25.08.2006, Nr.
111806/25.08.2006, Nr. 111805/25.08.2006, Nr. 112975/25.08.2006, Nr.
112093/25.08.2006, Nr. 112092/25.08.2006, Nr. 112091/25.08.2006, Nr.
112090/25.08.2006, Nr. 112089/25.08.2006, Nr. 112088/25.08.2006, Nr.
112087/25.08.2006, Nr. 112086/25.08.2006, Nr. 112085/25.08.2006, Nr.
112084/25.08.2006, Nr. 112083/25.08.2006, Nr. 112083/25.08.2006, Nr.
112082/25.08.2006, Nr. 112081/25.08.2006, Nr. 112080/25.08.2006, Nr.
112079/25.08.2006, Nr. 112078/25.08.2006, Nr. 112077/25.08.2006, Nr.
112076/25.08.2006, Nr. 111551/25.08.2006, Nr. 111552/25.08.2006, Nr.
111553/25.08.2006, Nr. 111554/25.08.2006, Nr. 111555/25.08.2006, Nr.
111556/25.08.2006, Nr. 111557/25.08.2006, Nr. 111558/25.08.2006, Nr.

111559/25.08.2006, Nr. 111560/25.08.2006, Nr. 111560/25.08.2006, Nr. 112904/25.08.2006, Nr. 111776/25.08.2006, Nr. 111762/25.08.2006, Nr. 111763/25.08.2006, Nr. 11087/25.08.2006, Nr. 112881/25.08.2006, Nr. 112990/25.08.2006, Nr. 112949/25.08.2006, Nr. 112892/25.08.2006, Nr. 112996/25.08.2006, Nr. 112995/25.08.2006, Nr. 112994/25.08.2006, Nr. 112993/25.08.2006, Nr. 112158/25.08.2006, Nr. 112161/25.08.2006, Nr. 112160/25.08.2006, Nr. 112159/25.08.2006, Nr. 112955/25.08.2006, Nr. 112967/25.08.2006, Nr. 112968/25.08.2006, Nr. 112969/25.08.2006, Nr. 113003/25.08.2006, Nr. 111371/25.08.2006, Nr. 111120/25.08.2006, Nr. 114722/31.08.2006, Nr. 114730/31.08.2006, Nr. 114729/31.08.2006, Nr. 114728/31.08.2006, Nr. 114734/08.09.2006, Nr. 112999/25.08.2006, Nr. 113000/25.08.2006, Nr. 112929/25.08.2006, Nr. 112988/25.08.2006, Nr. 112954/25.08.2006, Nr. 112953/25.08.2006, Nr. 112877/25.08.2006

Codul intern RMGCunic

MMGA_1230

Propunerea Petentul cere ca MMGA sa nu emita acordul de mediu pentru Proiectul de exploatare miniera Rosia Montana
Petentul a formulat observatii si propuneri dupa cum urmeaza:
Costurile totale pentru inchiderea minei sunt nerealistice;
VEZI CONTINUT CONTESTATIE TIP 3

Costurile pentru închiderea minei nu sunt nerealistice. Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Soluția de rezolvare

Deși aspectele legate de închiderea și refacerea ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie reprofile și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studierea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va

prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

RMGC consideră că – departe de a fi prea mici – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de responsabilitate față de închidere și refacere ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare. Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 1897

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 110906/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1233

Propunerea Petentul are urmatoarele intrebari si observatii:
Ce garantii exista ca proiectul va fi respectat?

Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") a investit mult timp, energie și resurse în evaluarea viabilității proiectului minier din valea Roșia Montană. În urma acestei evaluări, RMGC a ajuns la concluzia că Roșia Montană reprezintă o oportunitate de dezvoltare pe termen lung – opinie confirmată de o serie de instituții de creditare, care au analizat în detaliu documentația tehnică a proiectului și rentabilitatea acestuia. Suntem absolut convinși că proiectul se va derula până la finalul celor 16 ani de funcționare preconizați, indiferent de fluctuațiile prețului de piață al aurului.

RMGC este motivată și de oportunitatea de a promova proiectul într-o manieră care îmbunătățește bunăstarea socială, ecologică și economică a comunității. Pe parcursul duratei de viață a minei, structura economică și socială a zonei Roșia Montană va beneficia de noi oportunități economice. RMGC preconizează crearea unui număr de 1200 de locuri de muncă pe durata de construcție a obiectivului minier. După punerea în funcțiune a obiectivului minier, se preconizează că acesta va oferi peste 630 de locuri de muncă directe și va iniția dezvoltarea economică a regiunii. Această dezvoltare va conduce la crearea a peste 6000 de noi locuri de muncă în activități și servicii conexe exploatarei miniere, într-o regiune care a fost declarată "zonă defavorizată" de către guvernul României.

RMGC ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, din momentul în care obiectivul minier este construit, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea condițiilor de siguranță și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC.

Soluția de rezolvare

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului („GFRM”) este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri.

Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.

Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatarei miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică;

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 1897

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 110906/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1238

Propunerea Dacă firma da faliment după 15 ani, lucrările de ecologizare rămân în sarcina statului român?

Soluția de rezolvare

Indiferent de situația financiară a companiei Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC"), statul român nu va avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea ecologică ca urmare a proiectului Roșia Montană.

„RMGC” a investit mult timp, energie și resurse în evaluarea viabilității proiectului minier din valea Roșia Montană. În urma acestei evaluări, RMGC a ajuns la concluzia că Roșia Montană reprezintă o oportunitate de dezvoltare pe termen lung – opinie confirmată de o serie de instituții de creditare, care au analizat în detaliu documentația tehnică a proiectului și rentabilitatea acestuia. Suntem absolut convinși că proiectul se va derula până la finalul celor 16 ani de funcționare preconizați, indiferent de fluctuațiile prețului de piață al aurului.

De asemenea, RMGC ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, din momentul în care obiectivul minier este construit, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului („GFRM”) este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.

Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala

închidere a exploatării miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post - închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
 - Fonduri fiduciare;
 - Scrisori de credit;
 - Garanții;
 - Polițe de asigurare.
-

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

1920

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 110904/25.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1247

Propunerea

Costurile de închidere a minei și reabilitarea mediului sunt mult subevaluate de RMGC.

Soluția de rezolvare

Costurile pentru închiderea minei și refacerea mediului nu sunt "subevaluate". Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Deși aspectele legate de închiderea și refacerea ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie reprofile și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studiul lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

RMGC consideră că – departe de a fi prea mici – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de responsabilitate față de închidere și refacere ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare. Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 384, 1/D;5456/B

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 109221/14.08.2006 si Nr. 74624/15.08.2006, Nr. 114734/08.09.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1248

Propunerea Raportul EIM nu menționează garanții financiare privind securizarea depozitului de deseuri VEZI CONȚINUT CONTESTATIE TIP 3

Soluția de rezolvare

Detaliile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) oferită de Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") sunt prezentate integral în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei"). GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Aceste fonduri vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;

-
- Garanții;
 - Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 2431

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 112110/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1255

Propunerea Transformarea unor zone întinse în gropi gigantice inundate de ape acide și halde sterile de steril care vor înghiți pitoreasca localitate;

Soluția de rezolvare

Exploatarea minieră nu va lăsa în urmă „ape acide” sau „halde de steril aride”. În realitate, după finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși acestea vor suferi modificări, vor fi, de asemenea, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra cât mai bine posibil în peisajul înconjurător.

Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din studiul EIM) stabilește o serie de măsuri care să asigure faptul că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".

În ceea ce privește problema specifică ridicată de interpelator referitoare la "gropi inundate cu ape acide", doar o singură carieră va fi umplută cu apă (cariera Cetate), iar planul J prevede o gestionare activă a lacului din carieră pentru menținerea unui pH neutru. Fostul iaz de decantare a sterilelor va fi acoperit cu un strat special care are proprietatea de a reduce la minim fenomenul de difuzie a oxigenului în apă, prevenind astfel acidifierea. În ceea ce privește temerile specifice privind "halde de steril aride", haldele de steril vor fi reprofilate și acoperite cu un strat de sol cu grosimea de 20 cm și cu un strat de sol vegetal cu grosimea de 10 cm pentru a permite înierbarea – fostele halde de steril se vor transforma în noi elemente de peisaj. Analizele geochimice sugerează, de asemenea, că utilizarea strategiei de separare a rocilor sterile (prezentată în detaliu în Planul de închidere și refacere a minei) va asigura caracteristici benigne ale scurgerilor de ape de pe haldele de steril. Pereții carierelor care rămân vizibili vor fi acoperiți cu plante câțărătoare sau vor fi lăsați goi pentru a crea noi habitate pentru păsări sau pentru alte viețuitoare.

Referitor la îngrijorarea interpelatorului cu privire la distrugerea pitorescului zonei, cea mai frumoasă

parte a zonei (130 hectare) constituie zonă protejată. RMGC a conceput Proiectul astfel încât nici una dintre cele 41 de clădiri istorice să nu fie afectată de noua exploatare minieră. În plus, este important de menționat faptul că zona este deja puternic poluată ca urmare a activităților miniere anterioare. În realitate, funcționarea exploatării miniere moderne propuse de RMGC – în special stațiile de epurare a apelor uzate – va îmbunătăți starea factorilor de mediu din zonă.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 2984

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 111777/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1274

Propunerea

Nu se explica ce se va intampla in cazul in care inchiderea temporara a activitatii de exploatare s-ar transforma intr-o inchidere temporara pe termen lung

Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") a investit mult timp, energie și resurse în evaluarea viabilității proiectului minier din valea Roșia Montană. În urma acestei evaluări, RMGC a ajuns la concluzia că Roșia Montană reprezintă o oportunitate de dezvoltare pe termen lung – opinie confirmată de o serie de instituții de creditare, care au analizat în detaliu documentația tehnică a proiectului și rentabilitatea acestuia. Suntem absolut convinși că proiectul se va derula până la finalul celor 16 ani de funcționare preconizați, indiferent de fluctuațiile prețului de piață al aurului.

RMGC se angajează să adopte cele mai înalte standarde cu privire la securitatea și sănătatea în muncă pentru personalul său și furnizorii de servicii. Faptul că utilizăm cele mai bune tehnici disponibile ne ajută la realizarea acestui obiectiv. Nici o firmă nu câștigă de pe urma unei pierderi, iar în acest scop vom avea în vedere implementarea de soluții tehnice care să prevină riscurile deoarece acestea sunt net superioare soluțiilor de asigurare contra riscurilor. Se poate elimina până la 75% din riscul de pierdere în fazele de proiectare și de construcție ale unui proiect.

Totuși, recunoaștem că în cazul unui proiect atât de mare ca și cel de la Roșia Montană, este nevoie de încheierea unor polițe de asigurare cuprinzătoare (astfel de polițe reprezintă, totodată, o cerință obligatorie pentru obținerea de finanțări de la instituțiile de creditare). Asigurarea acoperă în principal bunurile, răspunderea și chestiuni speciale (de exemplu punerea în funcțiune cu întârziere, transport, bunuri în proprietatea terților). Astfel, în cazul unor pretenții legitime asupra societății, acestea vor fi achitate de asigurator și nu va exista nici un impact financiar asupra companiei, prin urmare nu ne așteptăm ca o închidere temporară ipotetică să conducă la o închidere pe termen lung.

Soluția de rezolvare

De asemenea, RMGC ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, din momentul în care obiectivul minier este construit, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – precum refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile noastre de funcționare și închidere.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului („GFRM”) este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.

Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatării miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețurilor unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Domeniul

CLOSURE

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 2984

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 111777/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1276

Propunerea Nu apar planse și secțiuni care să arate cum vor fi reprofilete haldele de steril iar acestea vor reprezenta în continuare o sursă de poluare

Soluția de rezolvare Analizele geochimice efectuate de RMGC sugerează că punerea în aplicare a strategiei de separare a rocilor sterile prezentate în Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din studiul EIM) va evita transformarea haldelor de steril într-o sursă de poluare după închiderea minei.

De fapt, planșa nr. 4 din Planul J (Planul de închidere și refacere a minei) arată în secțiune modul în care va fi reprofilată halda de rocă sterilă în timpul procesului de refacere. Taluzurile vor fi reprofilete cu ajutorul buldozerelor la un raport de 2:5:1 – raport care permite amenajarea stratului de sol vegetal și înierbarea.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

2984

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 111777/25.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1282

Propunerea

Cum anume va fi Statul Roman asigurat impotriva riscului falimentarii RMGC?

Soluția de rezolvare

Indiferent de situația financiară a companiei Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC"), statul român nu va avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea ecologică ca urmare a proiectului Roșia Montană.

RMGC" a investit mult timp, energie și resurse în evaluarea viabilității proiectului minier din valea Roșia Montană. În urma acestei evaluări, RMGC a ajuns la concluzia că Roșia Montană reprezintă o oportunitate de dezvoltare pe termen lung – opinie confirmată de o serie de instituții de creditare, care au analizat în detaliu documentația tehnică a proiectului și rentabilitatea acestuia. Suntem absolut convinși că proiectul se va derula până la finalul celor 16 ani de funcționare preconizați, indiferent de fluctuațiile prețului de piață al aurului.

De asemenea, RMGC ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, din momentul în care obiectivul minier este construit, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului („GFRM”) este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.

Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala

închidere a exploatării miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
 - Fonduri fiduciare;
 - Scrisori de credit;
 - Garanții;
 - Polițe de asigurare.
-

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 2985

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 111784/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1287

Propunerea

Costurile totale pentru închiderea minei sunt nerealistice;

VEZI CONTINUT CONTESTATIE TIP 1

De asemenea petentul trimite in scrisoare si doua puncte de vedere, ale unor specialisti independenti

În ciuda scrisorilor transmise de interpelator, costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Soluția de rezolvare

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Deși aspectele legate de închidere și refacere ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare reprofilării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie reprofile și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studiul lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

RMGC consideră că – departe de a fi prea mici – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de

responsabilitate față de închiderea și refacerea ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare. Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea
care include observația identificată
prin codul intern RMGC

14, 15, 16, 17, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43,
44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69,
70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94,
95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113,
114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131,
132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149,
151, 152, 158, 163, 164, 165, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178,
179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 190, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 204, 206,
210, 211, 212, 213, 215, 217, 218, 219, 220, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 235,
236, 237, 238, 239, 240, 241, 244, 247, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258,
264, 272, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 286, 288, 289, 293, 297, 299, 304,
305, 306, 307, 329, 331, 332, 334, 338, 353, 354, 357, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366,
367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 382, 383, 390, 391, 392, 393, 394, 404,
406, 407, 408, 409, 410, 411, 413, 414, 416, 418, 420, 421, 422BIS, 430, 433, 436, 437,
440, 441, 444, 446, 447, 448, 449, 452, 453, 454, 455, 456, 460, 462, 471, 472, 475, 478,
479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496,
497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514,
515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532,
533, 534, 535, 536, 537, 538, 538BIS, 539, 540, 541, 542, 543, 545, 545, 547, 548, 549, 550,
551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568,
569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586,
587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604,
605, 606, 607, 608, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623,
624, 625, 626, 627, 628, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642,
643, 644, 645, 646, 950, 951, 952, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1780,
1784, 1785, 1786, 1791, 1792, 1793, 1795, 1796, 1797, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804,
1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818,
1819, 1820, 1830, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850,
1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1865,
1866, 1867, 1868, 1869, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1881, 1882, 1883, 1898,
1899, 1900, 1901, 1912, 1923, 1924, 1925, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934,
1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948,
1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962,
1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976,
1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990,
1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004,
2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018,
2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032,
2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046,
2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060,
2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074,
2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088,
2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102,
2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116,
2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130,
2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144,
2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158,
2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172,
2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186,
2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200,
2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214,
2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228,
2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242,
2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256,
2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2270, 2271,
2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285,
2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299,
2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313,

2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2985

Nr. 108386/19.07.2006 si Nr. 74152/AF/20.07.2006, Nr. 108384/19.07.2006 si Nr. 74150/AF/20.07.2006, Nr. 1081385/19.07.2006 si Nr. 74151/AF/20.07.2006, Nr. 1081330/17.07.2006 si Nr. 74153/AF/20.07.2006, Nr. 108444/21.07.2006 si Nr. 74177/AF/24.07.2006, Nr. 74173/AF/24.07.2006, Nr. 108407/20.07.2006 si Nr. 74172/AF/24.07.2006, Nr. 108408/20.07.2006 si Nr. 74171/AF/24.07.2006, Nr. 108479/24.07.2006 si Nr. 74179/AF/25.07.2006, Nr. 108449/21.07.2006 si Nr. 74180/AF/25.07.2006, Nr. 108478/24.07.2006 si Nr. 74181/AF/25.07.2006, Nr. 108475/24.07.2006 si Nr. 74182/AF/25.07.2006, Nr. 108474/24.07.2006 si Nr. 74183/AF/25.07.2006, Nr. 108474/24.07.2006 si Nr. 74184/AF/25.07.2006, Nr. 108473/24.07.2006 si Nr. 74185/AF/25.07.2006, Nr. 108472/24.07.2006, Nr. 108471/24.07.2006 si Nr. 74187/AF/25.07.2006, Nr. 108563/26.07.2006 si Nr. 74192/AF/26.07.2006, Nr. 108562/26.07.2006 si Nr. 108474/24.07.2006 si Nr. 74193/AF/26.07.2006, Nr. 108561/26.07.2006 si Nr. 74194/AF/26.07.2006, Nr. 108559/26.07.2006 si Nr. 74195/AF/26.07.2006, Nr. 108558/26.07.2006. si Nr. 74196/AF/26.07.2006, Nr. 108557/26.07.2006 si Nr. 74197/AF/26.07.2006, Nr. 108555/26.07.2006 si Nr. 74198/AF/26.07.2006, Nr. 108554/26.07.2006 si Nr. 74199/AF/26.07.2006, Nr. 108553/26.07.2006 si Nr. 74200/AF/26.07.2006, Nr. 108556/26.07.2006 si Nr. 74201/AF/26.07.2006, Nr. 108552/26.07.2006 si Nr. 74202/AF/26.07.2006, Nr. 108522/25.07.2006 si Nr. 74203/AF/26.07.2006, Nr. 108521/25.07.2006 si Nr. 74204/AF/26.07.2006, Nr. 108520/25.07.2006 si Nr. 74205/AF/26.07.2006, Nr. 108519/25.07.2006 si Nr. 74206/AF/26.07.2006, Nr. 108518/25.07.2006 si Nr. 74207/AF/26.07.2006, Nr. 108517/25.07.2006 si Nr. 74208/AF/26.07.2006, Nr. 108494/25.07.2006 si Nr. 74209/AF/26.07.2006, Nr. 108493/25.07.2006 si Nr. 74210/AF/26.07.2006, Nr. 108489/25.07.2006 si Nr. 74211/AF/26.07.2006, Nr. 108564/26.07.2006 si Nr. 74212/AF/26.07.2006, Nr. 108601/28.07.2006 si Nr. 74221/AF/28.07.2006, Nr. 108602/28.07.2006 si Nr. 74222/AF/28.07.2006, Nr. 108603/28.07.2006 si Nr. 74223/AF/28.07.2006, Nr. 108605/28.07.2006 si Nr. 74225/AF/28.07.2006, Nr. 108606/28.07.2006 si Nr. 74226/AF/28.07.2006, Nr. 108607/28.07.2006 si Nr. 74227/AF/28.07.2006, Nr. 108608/28.07.2006 si Nr. 74228/AF/28.07.2006, Nr. 108610/28.07.2006 si Nr. 74230/AF/28.07.2006, Nr. 108611/28.07.2006 si Nr. 74231/AF/28.07.2006, Nr. 108612/28.07.2006 si Nr. 74232/AF/28.07.2006, Nr. 108613/28.07.2006 si Nr. 74233/AF/28.07.2006, Nr. 108615/28.07.2006 si Nr. 74235/AF/28.07.2006, Nr. 108616/28.07.2006 si Nr. 74236/AF/28.07.2006, Nr. 108617/28.07.2006 si Nr. 74237/AF/28.07.2006, Nr. 108618/28.07.2006 si Nr. 74238/AF/28.07.2006, Nr. 108619/28.07.2006 si Nr. 74239/AF/28.07.2006, Nr. 108620/28.07.2006 si Nr. 74240/AF/28.07.2006, Nr. 108621/28.07.2006 si Nr. 74241/AF/28.07.2006, Nr. 108622/28.07.2006 si Nr. 74242/AF/28.07.2006, Nr. 108623/28.07.2006 si Nr. 74243/AF/28.07.2006, Nr. 108625/28.07.2006 si Nr. 74244/AF/28.07.2006, Nr. 108626/28.07.2006 si Nr. 74245/AF/28.07.2006, Nr. 108627/28.07.2006 si Nr. 74246/AF/28.07.2006, Nr. 108628/28.07.2006 si Nr. 74247/AF/28.07.2006, Nr. 108629/28.07.2006 si Nr. 74248/AF/28.07.2006, Nr. 108630/28.07.2006 si Nr. 74249/AF/28.07.2006, Nr. 108636/28.07.2006 si Nr. 74250/AF/28.07.2006, Nr. 108637/28.07.2006 si Nr. 74251/AF/28.07.2006, Nr. 108638/28.07.2006 si Nr. 74252/AF/28.07.2006, Nr. 108639/28.07.2006 si Nr. 74253/AF/28.07.2006, Nr. 108640/28.07.2006 si Nr. 74254/AF/28.07.2006, Nr. 10841/28.07.2006 si Nr. 74255/AF/28.07.2006, Nr. 108642/28.07.2006 si Nr. 74256/AF/28.07.2006, Nr. 108643/28.07.2006 si Nr. 74257/AF/28.07.2006, Nr. 108644/28.07.2006 si Nr. 74258/AF/28.07.2006, Nr. 108645/28.07.2006 si Nr. 74259/AF/28.07.2006, Nr.

Nr. de identificare MMDD pentru
întrebarea care include observația
identificată prin codul intern RMGC

108646/28.07.2006 si Nr. 74260/AF/28.07.2006, Nr. 108647/28.07.2006 si Nr. 74261/AF/28.07.2006, Nr. 10848/28.07.2006 si Nr. 74262/AF/28.07.2006, Nr. 108649/28.07.2006 si Nr. 74263/AF/28.07.2006, Nr. 108650/28.07.2006 si Nr. 74264/AF/28.07.2006, Nr. 108624/28.07.2006 si Nr. 74265/AF/28.07.2006, FR.Nr. si Nr. 74266/AF/28.07.2006, Nr. 74271/AF/01.08.2006, Nr. 108698/31.07.2006 si Nr. 74279/01.08.2006, Nr. 108699/31.07.2006 si Nr. 74280/01.08.2006, Nr. 108700/31.07.2006 si Nr. 74281/01.08.2006, Nr. 108701/31.07.2006 si Nr. 74282/01.08.2006, Nr. 108702/31.07.2006 si Nr. 74283/01.08.2006, Nr. 108703/31.07.2006 si Nr. 74284/01.08.2006, Nr. 108704/31.07.2006 si Nr. 74285/01.08.2006, Nr. 108705/31.07.2006 si Nr. 74286/01.08.2006, Nr. 108707/31.07.2006 si Nr. 74287/01.08.2006, Nr. 108708/31.07.2006 si Nr. 74288/01.08.2006, Nr. 10870931.07.2006 si Nr. 74289/01.08.2006, Nr. 108710/31.07.2006 si Nr. 74290/01.08.2006, Nr. 108711/31.07.2006 si Nr. 74291/01.08.2006, Nr. 108712/31.07.2006 si Nr. 74292/01.08.2006, Nr. 108713/31.07.2006 si Nr. 74293/01.08.2006, Nr. 108714/31.07.2006 si Nr. 74294/01.08.2006, Nr. 108716/31.07.2006 si Nr. 74295/01.08.2006, Nr. 108717/31.07.2006 si Nr. 74296/01.08.2006, Nr. 108718/31.07.2006 si Nr. 74297/01.08.2006, Nr. 108719/31.07.2006 si Nr. 74298/01.08.2006, Nr. 108720/31.07.2006 si Nr. 74299/01.08.2006, Nr. 108721/31.07.2007 si Nr. 74300/01.08.2006, Nr. 108722/31.07.2006 si Nr. 74301/01.08.2006, Nr. 108715/31.07.2006 si Nr. 74302/01.08.2006, Nr. 108723/31.07.2006 si Nr. 74303/01.08.2006, Nr. 108724/31.07.2006 si Nr. 74304/01.08.2006, Nr. 108726/01.08.2006 si Nr. 74305/01.08.2006, Nr. 108733/31.07.2006 si Nr. 74306/01.08.2006, Nr. 108734/01.08.2006 si Nr. 74307/01.08.2006, Nr. 108735/01.08.2006 si Nr. 74308/01.08.2006, Nr. 108736/01.08.2006 si Nr. 74309/01.08.2006, Nr. 108737/01.08.2006 si Nr. 74310/01.08.2006, Nr. 108738/01.08.2006 si Nr. 74311/01.08.2006, Nr. 108739/01.08.2006 si Nr. 74312/01.08.2006, Nr. 108740/01.08.2006 si Nr. 74313/01.08.2006, Nr. 108741/01.08.2006 si Nr. 74314/01.08.2006, Nr. 108742/01.08.2006 si Nr. 74315/01.08.2006, Nr. 108743/01.08.2006 si Nr. 74316/01.08.2006, Nr. 108763/01.08.2006 si Nr. 74317/01.08.2006, Nr. 108764/01.08.2006 si Nr. 74318/01.08.2006, Nr. 108765/01.08.2006 si Nr. 74319/01.08.2006, Nr. 108766/01.08.2006 si Nr. 74320/01.08.2006, Nr. 108767/01.08.2006 si Nr. 74321/01.08.2006, Nr. 108768/01.08.2006 si Nr. 74322/01.08.2006, Nr. 108725/31.07.2006 si Nr. 74323/01.08.2006, Nr. 108786/02.08.2006 si Nr. 74338/02.08.2006, Nr. 108786/02.08.2006 si Nr. 74339/02.08.2006, Nr. 108792/02.08.2006 si Nr. 74345/02.08.2006, Nr. 108800/02.08.2006 si Nr. 74350/02.08.2006, Nr. 108801/02.08.2006 si Nr. 74351/02.08.2006, Nr. 108802/02.08.2006 si Nr. 74352/02.08.2006, Nr. 108807/02.08.2006 si Nr. 74354/02.08.2006, Nr. 108806/02.08.2006 si Nr. 74355/02.08.2006, Nr. 108805/02.08.2006 si Nr. 74356/02.08.2006, Nr. 108804/02.08.2006 si Nr. 74357/02.08.2006, Nr. 108793/02.08.2006 si Nr. 74358/02.08.2006, Nr. 108850/03.08.2006 si Nr. 74372/04.08.2006, Nr. 108849/03.08.2006 si Nr. 74373/04.08.2006, Nr. 108848/03.08.2006 si Nr. 74374/04.08.2006, Nr. 108847/03.08.2006 si Nr. 74375/04.08.2006, Nr. 10884603.08.2006 si Nr. 74376/04.08.2006, Nr. 108845/03.08.2006 si Nr. 74377/04.08.2006, Nr. 108843/03.08.2006 si Nr. 74378/04.08.2006, Nr. 108844/03.08.2006 si Nr. 74379/04.08.2006, Nr. 108841/03.08.2006 si Nr. 74380/04.08.2006, Nr. 108840/03.08.2006 si Nr. 74381/04.08.2006, Nr. 108842/03.08.2006 si Nr. 74382/04.08.2006, Nr. 108839/03.08.2006 si Nr. 74383/04.08.2006, Nr. 108838/03.08.2006 si Nr. 74384/04.08.2006, Nr. 108837/03.08.2006 si Nr. 74385/04.08.2006, Nr. 108836/03.08.2006 si Nr. 74386/04.08.2006, Nr. 108835/03.08.2006 si Nr. 74387/04.08.2006, Nr. 108854/03.08.2006 si Nr. 74390/04.08.2006, Nr. 108851/03.08.2006 si Nr. 74396/04.08.2006, Nr. 108860/03.08.2006 si Nr. 74397/04.08.2006, Nr. 108861/03.08.2006 si Nr. 74398/04.08.2006, FR.Nr. REGIS. si Nr. 74399/04.08.2006, FR.Nr. si Nr. 7440004.08.2006, Nr. 108862/03.08.2006 si Nr. 74401/04.08.2006, Nr. 108865/03.08.2006 si Nr. 74404/04.08.2006, Nr. 108867/03.08.2006 si Nr. 7440604.08.2006, Nr. 108871/03.08.2006 si Nr. 74410/04.08.2006, Nr.

113009/25.08.2006, Nr. 113008/25.08.2006, Nr. 113002/25.08.2006, Nr.
113001/25.08.2006, Nr. 112103/25.08.2006, Nr. 112104/25.08.2006, Nr.
112105/25.08.2006, Nr. 112106/25.08.2006, Nr. 112107/25.08.2006, Nr.
112031/25.08.2006, Nr. 112032/25.08.2006, Nr. 112033/25.08.2006, Nr.
112034/25.08.2006, Nr. 112035/25.08.2006, Nr. 112036/25.08.2006, Nr.
111521/25.08.2006, Nr. 111522/25.08.2006, Nr. 111524/25.08.2006, Nr.
111525/25.08.2006, Nr. 111526/25.08.2006, Nr. 111527/25.08.2006, Nr.
111528/25.08.2006, Nr. 111529/25.08.2006, Nr. 111530/25.08.2006, Nr.
11153/BIS25.08.2006, Nr. 111531/25.08.2006, Nr. 111532/25.08.2006, Nr.
111533/25.08.2006, Nr. 111534/25.08.2006, Nr. 111535/25.08.2006, Nr.
111536/25.08.2006, Nr. 111537/25.08.2006, Nr. 111538/25.08.2006, Nr.
111539/25.08.2006, Nr. 111540/25.08.2006, Nr. 111541/25.08.2006, Nr.
111542/25.08.2006, Nr. 111548/25.08.2006, Nr. 111547/25.08.2006 si Nr. 166047, Nr.
111546/25.08.2006, Nr. 111545/25.08.2006 si Nr. 166049/13.09.2006, Nr.
111544/25.08.2006, Nr. 111543/25.08.2006, Nr. 111549/25.08.2006, Nr.
111550/25.08.2006, Nr. 112037/25.08.2006, Nr. 112038/25.08.2006, Nr.
112039/25.08.2006, Nr. 112040/25.08.2006, Nr. 112041/25.08.2006, Nr.
112042/25.08.2006, Nr. 112043/25.08.2006, Nr. 112047/25.08.2006, Nr.
112048/25.08.2006, Nr. 112049/25.08.2006, Nr. 112050/25.08.2006, Nr.
112051/25.08.2006, Nr. 112052/25.08.2006, Nr. 112053/25.08.2006, Nr.
112055/25.08.2006, Nr. 112054/25.08.2006, Nr. 112056/25.08.2006, Nr.
112057/25.08.2006, Nr. 112058/25.08.2006, Nr. 112059/25.08.2006, Nr.
112060/25.08.2006, Nr. 112061/25.08.2006, Nr. 112062/25.08.2006, Nr.
112063/25.08.2006, Nr. 112064/25.08.2006, Nr. 112065/25.08.2006, Nr.
112102/25.08.2006, Nr. 112101/25.08.2006, Nr. 112100/25.08.2006, Nr.
113010/25.08.2006, Nr. 112099/25.08.2006, Nr. 112098/25.08.2006, Nr.
112097/25.08.2006, Nr. 112992/25.08.2006, Nr. 112096/25.08.2006, Nr.
112095/25.08.2006, Nr. 112978/25.08.2006, Nr. 112099/25.08.2006, Nr.
113007/25.08.2006, Nr. 113006/25.08.2006, Nr. 112094/25.08.2006, Nr.
112093/25.08.2006, Nr. 112092/25.08.2006, Nr. 112091/25.08.2006, Nr.
112090/25.08.2006, Nr. 112089/25.08.2006, Nr. 112088/25.08.2006, Nr.
112087/25.08.2006, Nr. 112086/25.08.2006, Nr. 112085/25.08.2006, Nr.
112084/25.08.2006, Nr. 112083/25.08.2006, Nr. 112083/25.08.2006, Nr.
112082/25.08.2006, Nr. 112081/25.08.2006, Nr. 112080/25.08.2006, Nr.
112079/25.08.2006, Nr. 112078/25.08.2006, Nr. 112077/25.08.2006, Nr.
112076/25.08.2006, Nr. 111551/25.08.2006, Nr. 111552/25.08.2006, Nr.
111553/25.08.2006, Nr. 111554/25.08.2006, Nr. 111555/25.08.2006, Nr.
111556/25.08.2006, Nr. 111557/25.08.2006, Nr. 111558/25.08.2006, Nr.
111559/25.08.2006, Nr. 111560/25.08.2006, Nr. 111560/25.08.2006, Nr.
111562/25.08.2006, Nr. 111563/25.08.2006, Nr. 111564/25.08.2006, Nr.
111565/25.08.2006, Nr. 111566/25.08.2006, Nr. 111567/25.08.2006, Nr.
111568/25.08.2006, Nr. 111569/25.08.2006, Nr. 111570/25.08.2006, Nr.
111571/25.08.2006, Nr. 111572/25.08.2006, Nr. 111573/25.08.2006, Nr.
111574/25.08.2006, Nr. 111575/25.08.2006, Nr. 111576/25.08.2006, Nr.
111577/25.08.2006, Nr. 111578/25.08.2006, Nr. 111579/25.08.2006, Nr.
111580/25.08.2006, Nr. 112075/25.08.2006, Nr. 112074/BIS25.08.2006, Nr.
112074/25.08.2006, Nr. 112073/25.08.2006, Nr. 112072/25.08.2006, Nr.
112071/25.08.2006, Nr. 112070/25.08.2006, Nr. 112069/25.08.2006, Nr.
112068/25.08.2006, Nr. 112067/25.08.2006, Nr. 112066/25.08.2006, Nr.
113011/25.08.2006, Nr. 111610/25.08.2006, Nr. 112109/25.08.2006, Nr.
112111/25.08.2006, Nr. 112112/25.08.2006, Nr. 112117/25.08.2006, Nr.
112115/25.08.2006, Nr. 112116/25.08.2006, Nr. 112114/25.08.2006, Nr.
112118/25.08.2006, Nr. 112120/25.08.2006, Nr. 111611/25.08.2006, Nr.
111612/25.08.2006, Nr. 111613/25.08.2006, Nr. 111614/25.08.2006, Nr.
111615/25.08.2006, Nr. 111616/25.08.2006, Nr. 111784/25.08.2006

Propunerea	<p>Nu au fost stabilite garanții financiare; VEZI CONTINUT CONTESTATIE TIP 1 De asemenea petentul trimite în scrisoare și două puncte de vedere, ale unor specialiști independenți</p>
Soluția de rezolvare	<p>S-au stabilit garanții financiare complete, sub forma unor garanții financiare pentru refacerea mediului ("GFRM"), care obligă Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) să prevadă fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani.</p> <p>GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).</p> <p>Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p> <p>Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.</p> <p>RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.</p> <p>Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.</p> <p>Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).</p> <p>Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:</p> <ul style="list-style-type: none">• Depozite în numerar;• Fonduri fiduciare;• Scrisori de credit;• Garanții ;• Polițe de asigurare. <p>În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.</p>

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

3021

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 112891/25.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1307

Propunerea

Proiectul va lasa in urma un desert toxic in locul catorva sate

Soluția de rezolvare

RMGC a elaborat un Plan de închidere și refacere a minei pentru a se asigura că Proiectul nu va lăsa în urmă un "deșert nociv". După finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși vor suferi modificări, acestea vor fi, la rândul lor, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra, cât mai bine posibil, în peisajul înconjurător.

Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din studiul EIM) stabilește o serie de măsuri care să asigure faptul că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".

Desfășurarea unei activități miniere moderne în zona deja grav poluată va îmbunătăți calitatea factorilor de mediu. Spre exemplu, odată cu punerea în funcțiune a Proiectului Roșia Montană, sistemul de epurare a apelor realizat de RMGC va stopa poluarea existentă. Chiar și fără alte măsuri, această stație de epurare va reduce considerabil cantitatea de metale și ape acide evacuate în emisar și provenite din surse de poluare istorice. Mai mult, Proiectul Roșia Montană va elimina sursele istorice de poluare - în special lucrările miniere subterane situate sub carierele propuse, care constituie o sursă majoră de scurgeri de ape acide.

În ceea ce privește problema ridicată de interpelator cu privire la distrugerea satelor, este adevărat că unele părți ale comunei Roșia Montană vor fi afectate de noua activitate minieră, ceea ce impune ca RMGC să achiziționeze proprietăți situate în patru din cele 16 sate aparținând de comuna Roșia Montană. Cu toate acestea, marea majoritate a satelor nu vor fi afectate, iar numărul de locuințe pe care trebuie să le achiziționeze compania pentru a putea realiza și exploata proiectul pe parcursul duratei sale de viață, respectiv 379 locuințe, este cu mult mai mic decât cele 1000 de locuințe pe care le menționează frecvent

opozanții proiectului. Pentru a achiziționa aceste 379 de locuințe, RMGC a stabilit un program de achiziții de proprietăți în conformitate cu recomandările pentru Planul de acțiune pentru strămutare și relocare (PASR) elaborate de Banca Mondială.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	3023
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Nr. 112906/25.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_1311
<p data-bbox="97 539 422 629">Propunerea</p> <p data-bbox="97 629 422 2018">Soluția de rezolvare</p>	<p data-bbox="422 539 1418 629">Reconstrucția ecologică preconizată de SIM pare ineficientă și nesigură, neavând garanțiile financiare prevăzute de HG 349/2005</p> <hr/> <p data-bbox="422 629 1418 763">Planul de refacere ecologică elaborat de Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) și garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) aferentă acestuia, sunt integral prezentate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat „Planuri ale sistemului de management de mediu și social” (Anexa 1 din subcapitolul „Planul de închidere și reabilitare a minei”).</p> <p data-bbox="422 763 1418 898">HG 349/2005 transpune Directiva UE 1999/35/CE privind depozitele de deșuri în legislație română. Aceasta nu se aplică deșeurilor rezultate din activitatea extractivă produse de proiectul Roșia Montană, care se supun prevederilor noii Directive 2006/21/CE a UE privind deșeurile miniere.</p> <p data-bbox="422 898 1418 1122">Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului („GFRM”) este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p> <p data-bbox="422 1122 1418 1435">Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.</p> <p data-bbox="422 1435 1418 1525">RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.</p> <p data-bbox="422 1525 1418 1592">Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.</p> <p data-bbox="422 1592 1418 1704">Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.</p> <p data-bbox="422 1704 1418 1928">Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatarei miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-inchidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale („ANRM”).</p> <p data-bbox="422 1928 1418 2018">Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.</p>

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Domeniul

CLOSURE

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 3023

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 112906/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1312

Propunerea RMP prevede deversarea iazului de decantare in momentul inchiderii minei in cariera parasita Cetate. Acest lucru ar fi riscant deoarece in aceasta zona roca este fracturata si exista posibilitatea existentei unei galerii necunoscute

Soluția de rezolvare Planul de închidere și refacere a minei (Planul J) nu sugerează deversarea de material steril în carieră. Dimpotrivă, acesta prezintă procesul de transfer al apei limpezite din cuveta iazului de decantare a sterilelor (IDS) în cariera Cetate în scopul accelerării fenomenului de inundare, și ca urmare, reducerea la minim a potențialului de acidifiere a apelor din carieră. Concentrațiile reziduale de cianură din apa limpezită din iaz vor fi eliminate în conformitate cu NTPA 001/2002 pentru a evita orice scurgeri de cianură din IDS în alte zone ale amplasamentului minier sau în emisar.

În ceea ce privește fisurile și galeriile de sub și din jurul carierei, întregul volum de apă care se scurge din carieră va fi captat în spatele barajului Cetate și epurat (din nou, în conformitate cu NTPA 001/2002) înainte de a fi descărcat în emisar. Nu există nici o posibilitate pentru ca apa din carieră să ajungă neepurată în afara perimetrului minier.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 3023

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 112906/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1320

Propunerea Care sunt garantiile financiare ale RMP conform HG349/2005?

HG 349/2005 transpune Directiva UE 1999/35/CE privind depozitele de deșeuri în legislație română. Nu se aplică deșeurilor rezultate din activitatea extractivă produse de proiectul Roșia Montană, care se supun prevederilor noii Directive 2006/21/CE a UE privind deșeurile miniere.

Astfel, s-au stabilit garanții financiare complete, sub forma unor garanții financiare pentru refacerea mediului ("GFRM"), care obligă Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) să prevadă fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani.

GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;

-
- Scrisori de credit;
 - Garanții;
 - Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 3023

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 112906/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1321

Propunerea La ce nivel este prevazuta reconstructia ecologica?

Persoanele interesate să afle mai multe despre refacerea ecologică a zonei Roșia Montană după închiderea minei trebuie să consulte Planul de închidere și refacere elaborat de RMGC (Planul J din studiul EIM): Planul stabilește o serie de măsuri care să asigure faptul că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Soluția de rezolvare

Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".

După finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși vor suferi modificări, acestea vor fi, la rândul lor, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra, cât mai bine posibil, în peisajul înconjurător.

În capitolul 3 din Planul de închidere a minei se prezintă date generale privind abordarea problematicii de refacere ecologică. Aceasta se axează pe legile și standardele române și europene, luând însă în considerare și cele mai bune practici internaționale din afara Europei, dacă sunt aplicabile proiectului Roșia Montană. Pentru date tehnice privind standardele utilizate, vezi secțiunile din Planul de închidere a minei care tratează diferitele aspecte ale închiderii și refacerii ecologice a minei (în special capitolul 4 cu sub-capitolele aferente) și capitolul menționat.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

3023

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 112906/25.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1323

Propunerea

Cu ce fonduri se va face reconstrucția ecologică: ale RMGC sau ale statului român?

RMGC – nu statul român – va plăti toate datoriile aferente proiectului Roșia Montană. Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Conform Legii minelor din România și a Directivei UE privind deșeurile miniere se va institui o garanție financiară pentru refacerea mediului (GFRM) înainte de crearea oricărei datorii. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatării la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Soluția de rezolvare

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.

Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatării miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-inchidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor U.E.;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețurilor unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 3027

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 111774/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1325

Propunerea Nu sunt date garantii financiare în cazul urgențelor și accidentelor

Detaliile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) oferită de Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") sunt prezentate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei").

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

Soluția de rezolvare

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

RMGC a angajat pe unul dintre cei mai renumiți brokeri de asigurări din lume, care este bine reprezentat în România și are o lungă și remarcabilă experiență în realizarea de evaluări de risc pentru proiecte miniere. Brokerul va colabora cu cei mai buni specialiști în asigurări de bunuri și asigurări pentru cazurile de avarii accidentale ale utilajelor, pentru a efectua analize de risc și evaluări ale strategiei de prevenire a pierderilor pe parcursul activităților de construcție și exploatare de la Roșia Montană, în vederea reducerii la minim a riscurilor. Brokerul va stabili suma asigurată și va colabora cu cele mai bine cotate societăți de asigurare pentru a pune la punct acest program pentru RMGC, pentru toate fazele proiectului, de la construcție, exploatare și apoi închidere.

RMGC se angajează să adopte cele mai înalte standarde cu privire la securitatea și sănătatea în muncă pentru personalul său și furnizorii de servicii. Faptul că utilizăm cele mai bune tehnici disponibile ne ajută la realizarea acestui obiectiv. Nici o firmă nu câștigă de pe urma unei pierderi, iar în acest scop vom avea în vedere implementarea de soluții tehnice care să prevină riscurile deoarece acestea sunt net superioare soluțiilor de asigurare contra riscurilor. Se poate elimina până la 75% din riscul de pierdere în fazele de proiectare și de construcție ale unui proiect.

Totuși, recunoaștem că în cazul unui proiect atât de mare ca și cel de la Roșia Montană, este nevoie de încheierea unor polițe de asigurare cuprinzătoare (astfel de polițe reprezintă, totodată, o cerință obligatorie pentru obținerea de finanțări de la instituțiile de creditare). Asigurarea acoperă în principal bunurile,

răspunderea și chestiuni speciale (de exemplu punerea în funcțiune cu întârziere, transport, bunuri în proprietatea terților). Astfel, în cazul unor pretenții legitime asupra societății, acestea vor fi achitate de asigurator.

Toți asiguratorii și polițele de asigurare încheiate în cadrul activităților miniere de la Roșia Montană vor respecta în totalitate reglementările românești cu privire la asigurări.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 3027

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 111774/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1332

Propunerea Nu exista garantii financiare

S-au stabilit garanții financiare complete, sub forma unor garanții financiare pentru refacerea mediului ("GFRM"), care obligă Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) să prevadă fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani.

GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

Soluția de rezolvare

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 3027

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 111774/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1334

Propunerea Nu exista reabilitarea zonei dupa inchidere

Soluția de rezolvare

RMGC s-a angajat să efectueze lucrările de închiderii și refacere ecologică a minei într-o manieră responsabilă și a elaborat un plan în acest sens. Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din cadrul studiului EIM) elaborat de RMGC stabilește o serie de măsuri care să asigure faptul că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare.;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor benefice corespunzătoare".

După finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor fi rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși vor suferi modificări, acestea vor fi, la rândul lor, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra, cât mai bine posibil, în peisajul înconjurător.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 901, 911, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1880, 1885, 1886, 1887, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1910, 1911, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3017, 3018, 3031, 3032, 3033, 3036, 3037, 3063, 3074, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3248, 3249, 3250

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 109602/18.08.2006 si Nr. 74921/21.08.2006, Nr. 109603/18.08.2006 si Nr. 74922/21.08.2006, Nr. 109604/18.08.2006 si Nr. 74923/21.08.2006, Nr. 109605/18.08.2006 si Nr. 74924/21.08.2006, Nr. 109606/18.08.2006 si Nr. 74925/21.08.2006, Nr. 109607/18.08.2006 si Nr. 74926/21.08.2006, Nr. 109608/18.08.2006 si Nr. 74927/21.08.2006, Nr. 109609/18.08.2006 si Nr. 74928/21.08.2006, Nr. 109610/18.08.2006 si Nr. 74929/21.08.2006, Nr. 109611/18.08.2006 si Nr. 74930/21.08.2006, Nr. 109612/18.08.2006 si Nr. 74931/21.08.2006, Nr. 109613/18.08.2006 si Nr. 74932/21.08.2006, Nr. 109614/18.08.2006 si Nr. 74933/21.08.2006, Nr. 109615/18.08.2006 si Nr. 74934/21.08.2006, Nr. 109616/18.08.2006 si Nr. 74935/21.08.2006, Nr. 109617/18.08.2006 si Nr. 74936/21.08.2006, Nr. 109618/18.08.2006 si Nr. 74937/21.08.2006, Nr. 109619/18.08.2006 si Nr. 74938/21.08.2006, Nr. 109620/18.08.2006 si Nr. 74939/21.08.2006, Nr. 109621/18.08.2006 si Nr. 74940/21.08.2006, Nr. 109622/18.08.2006 si Nr. 74941/21.08.2006, Nr. 109623/18.08.2006 si Nr. 74942/21.08.2006, Nr. 109624/18.08.2006 si Nr. 74943/21.08.2006, Nr. 109625/18.08.2006 si Nr. 74944/21.08.2006, Nr. 109626/18.08.2006 si Nr. 74945/21.08.2006, Nr. 109627/18.08.2006 si Nr. 74946/21.08.2006, Nr. 109628/18.08.2006 si Nr. 74947/21.08.2006, Nr. 109629/18.08.2006 si Nr. 74948/21.08.2006, Nr. 109630/18.08.2006 si Nr. 74949/21.08.2006, Nr. 109631/18.08.2006 si Nr. 74950/21.08.2006, Nr. 109632/18.08.2006 si Nr. 74951/21.08.2006, Nr. 109633/18.08.2006 si Nr. 74952/21.08.2006, Nr. 109634/18.08.2006 si Nr. 74953/21.08.2006, Nr. 109635/18.08.2006 si Nr. 74954/21.08.2006, Nr. 109636/18.08.2006 si Nr. 74955/21.08.2006, Nr. 109637/18.08.2006 si Nr. 74956/21.08.2006, Nr. 109638/18.08.2006 si Nr. 74957/21.08.2006, Nr. 109639/18.08.2006 si Nr. 74958/21.08.2006, Nr. 109640/18.08.2006 si Nr. 74959/21.08.2006, Nr. 109641/18.08.2006 si Nr. 74960/21.08.2006, Nr. 109643/18.08.2006 si Nr.

110412/24.08.2006, Nr. 110415/24.08.2006, Nr. 110416/24.08.2006, Nr. 110417/24.08.2006, Nr. 110418/24.08.2006, Nr. 110419/24.08.2006, Nr. 110420/24.08.2006, Nr. 110421/24.08.2006, Nr. 110422/24.08.2006, Nr. 110423/24.08.2006, Nr. 110424/24.08.2006, Nr. 110425/24.08.2006, Nr. 110426/24.08.2006, Nr. 110427/24.08.2006, Nr. 110428/24.08.2006, Nr. 110429/24.08.2006, Nr. 110430/24.08.2006, Nr. 110431/24.08.2006, Nr. 110432/24.08.2006, Nr. 110433/24.08.2006, Nr. 110434/24.08.2006, Nr. 110923/25.08.2006, Nr. 110918/25.08.2006, Nr. 110917/25.08.2006, Nr. 110916/25.08.2006, Nr. 110914/25.08.2006, Nr. 110913/25.08.2006, Nr. 110912/25.08.2006, Nr. 110911/25.08.2006, Nr. 110910/25.08.2006, Nr. 110909/25.08.2006, Nr. 110908/25.08.2006, Nr. 110884/25.08.2006, Nr. 110883/25.08.2006, Nr. 110881/25.08.2006, Nr. 110880/25.08.2006, Nr. 110879/25.08.2006, Nr. 110878/25.08.2006, Nr. 110877/25.08.2006, Nr. 110876/25.08.2006, Nr. 111341/25.08.2006, Nr. 111340/25.08.2006, Nr. 111339/25.08.2006, Nr. 111338/25.08.2006, Nr. 111337/25.08.2006, Nr. 111336/25.08.2006, Nr. 111333/25.08.2006, Nr. 111332/25.08.2006, Nr. 111331/25.08.2006, Nr. 111330/25.08.2006, Nr. 111328/25.08.2006, Nr. 111329/25.08.2006, Nr. 111327/25.08.2006, Nr. 111326/25.08.2006, Nr. 111325/25.08.2006, Nr. 111324/25.08.2006, Nr. 111323/25.08.2006, Nr. 111322/25.08.2006, Nr. 111321/25.08.2006, Nr. 111320/25.08.2006, Nr. 112997/25.08.2006, Nr. 110872/25.08.2006, Nr. 110873/25.08.2006, Nr. 110874/25.08.2006, Nr. 110870/25.08.2006, Nr. 110865/25.08.2006, Nr. 111786/25.08.2006, Nr. 112950/25.08.2006, Nr. 112951/25.08.2006, Nr. 111365/25.08.2006, Nr. 111299/25.08.2006, Nr. 111366/25.08.2006, Nr. 111147/25.08.2006, Nr. 111158/25.08.2006, Nr. 111157/25.08.2006, Nr. 111156/25.08.2006, Nr. 111155/25.08.2006, Nr. 111154/25.08.2006, Nr. 111153/25.08.2006, Nr. 111152/25.08.2006, Nr. 111151/25.08.2006, Nr. 111150/25.08.2006, Nr. 111193/25.08.2006, Nr. 111192/25.08.2006, Nr. 111191/25.08.2006, Nr. 111190/25.08.2006, Nr. 111189/25.08.2006, Nr. 111188/25.08.2006, Nr. 111186/25.08.2006, Nr. 111185/25.08.2006, Nr. 111184/25.08.2006, Nr. 111183/25.08.2006, Nr. 111182/25.08.2006, Nr. 111181/25.08.2006, Nr. 111180/25.08.2006, Nr. 111179/25.08.2006, Nr. 111178/25.08.2006, Nr. 111177/25.08.2006, Nr. 111176/25.08.2006, Nr. 111175/25.08.2006, Nr. 111174/25.08.2006, Nr. 111173/25.08.2006, Nr. 111172/25.08.2006, Nr. 111171/25.08.2006, Nr. 111170/25.08.2006, Nr. 111169/25.08.2006, Nr. 111168/25.08.2006, Nr. 111166/25.08.2006, Nr. 111162/25.08.2006, Nr. 111161/25.08.2006, Nr. 111160/25.08.2006, Nr. 111159/25.08.2006, Nr. 111364/25.08.2006, Nr. 111363/25.08.2006, Nr. 111362/25.08.2006, Nr. 111361/25.08.2006, Nr. 111359/25.08.2006, Nr. 111352/25.08.2006, Nr. 111360/25.08.2006, Nr. 111351/25.08.2006, Nr. 111309/25.08.2006, Nr. 111308/25.08.2006, Nr. 111307/25.08.2006, Nr. 111306/25.08.2006, Nr. 111305/25.08.2006, Nr. 111304/25.08.2006, Nr. 111303/25.08.2006, Nr. 111302/25.08.2006, Nr. 111301/25.08.2006, Nr. 111300/25.08.2006, Nr. 111298/25.08.2006, Nr. 111297/25.08.2006, Nr. 111296/25.08.2006, Nr. 111295/25.08.2006, Nr. 111293/25.08.2006, Nr. 111292/25.08.2006, Nr. 111291/25.08.2006, Nr. 111290/25.08.2006, Nr. 111289/25.08.2006, Nr. 111288/25.08.2006, Nr. 111287/25.08.2006, Nr. 111286/25.08.2006, Nr. 111317/25.08.2006, Nr. 111316/25.08.2006, Nr. 111149/25.08.2006

Codul intern RMG Cunic

MMGA_1346

Propunerea

În raportul EIM nu sunt prezentate garanții financiare privind securizarea depozitului de deseuri VEZI CONȚINUT CONTESTATIE TIP 2

Soluția de rezolvare

Detaliile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) oferită de Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") sunt prezentate integral în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei"). GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente

refacerii ecologice. Aceste fonduri vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatării la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 3065

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 111729/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1368

Propunerea Ce se va întâmpla în caz de faliment al firmei?

Indiferent de situația financiară a companiei Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC"), statul român nu va avea nici o răspundere financiară cu privire la reabilitarea proiectului Roșia Montană.

RMGC" a investit mult timp, energie și resurse în evaluarea viabilității proiectului minier din valea Roșia Montană. În urma acestei evaluări, RMGC a ajuns la concluzia că Roșia Montană reprezintă o oportunitate de dezvoltare pe termen lung – opinie confirmată de o serie de instituții de creditare, care au analizat în detaliu documentația tehnică a proiectului și rentabilitatea acestuia. Suntem absolut convinși că proiectul se va derula până la finalul celor 16 ani de funcționare preconizați, indiferent de fluctuațiile prețului de piață al aurului.

De asemenea, RMGC ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, din momentul în care obiectivul minier este construit, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – precum refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile noastre de funcționare și închidere.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului („GFRM”) este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Soluția de rezolvare

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.

Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatarea miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de

refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor U.E.;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețurilor unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
 - Fonduri fiduciare;
 - Scrisori de credit;
 - Garanții;
 - Polițe de asigurare.
-

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	159, 188, 189, 191, 192, 193, 194, 202, 203, 205, 221, 230, 232, 233, 234, 242, 243, 245, 246, 1788, 1789, 1790, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	<p>Nr. 108794/02.08.2006 si Nr. 74346/02.08.2006, Nr. 108853/03.08.2006 si Nr. 74388/04.08.2006, Nr. 108852/03.08.2006 si Nr. 74389/04.08.2006, Nr. 108854/03.08.2006 si Nr. 74391/04.08.2006, Nr. 108856/03.08.2006 si Nr. 74392/04.08.2006, Nr. 108857/03.08.2006 si Nr. 74393/04.08.2006, Nr. 108858/03.08.2006 si Nr. 74394/04.08.2006, Nr. 108863/03.08.2006 si Nr. 74402/04.08.2006, Nr. 108864/03.08.2006 si Nr. 74403/04.08.2006, Nr. 108866/03.08.2006 si Nr. 7440504.08.2006, Nr. 108882/03.08.2006 si Nr. 74421/04.08.2006, Nr. 108959/04.08.2006 si Nr. 74435/07.08.2006, Nr. 108959/04.08.2006 si Nr. 74437/07.08.2006, Nr. 108957/04.08.2006 si Nr. 74438/07.08.2006, Nr. 108956/04.08.2006 si Nr. 74439/07.08.2006, Nr. 108949/04.08.2006 si Nr. 74447/07.08.2006, Nr. 108947/04.08.2006 si Nr. 74448/07.08.2006, Nr. 108944/04.08.2006 si Nr. 74450/07.08.2006, Nr. 1089493/04.08.2006 si Nr. 74451/07.08.2006, Nr. 110744/25.08.2006 si Nr. 76083/05.09.2006, Nr. 110743/25.08.2006 si Nr. 76084/05.09.2006, Nr. 110742/25.08.2006 si Nr. 76085/05.09.2006, Nr. 112876/25.08.2006, Nr. 112156/25.08.2006, Nr. 112157/25.08.2006, Nr. 112127/25.08.2006, Nr. 112128/25.08.2006, Nr. 112882/25.08.2006, Nr. 112961/25.08.2006</p>
Codul intern RMGC unic	MMGA_1370
Propunerea	<p>Petenta cere MMGA sa nu emita acordul de mediu pentru Proiectul de exploatare miniera din Rosia Montana.</p> <p>Petenta a formulat observatii si propuneri dupa cum urmeaza: Costurile totale pentru inchiderea minei sunt nerealistice; VEZI CONTINUT CONTESTATIE TIP 3</p>
Soluția de rezolvare	<p>Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analiza fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.</p> <p>Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere; • Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac; • Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor; • Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate; • Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare; • Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil. <p>Deși aspectele legate de închidere și refacere ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie</p>

reprofilate și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studierea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

RMGC consideră că – departe de a fi prea mici – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de responsabilitate față de închidere și refacere ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare. Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 3236, 3237, 3238, 3240, 3241

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 111449/25.08.2006, Nr. 111068/25.08.2006, Nr. 111350/25.08.2006, Nr. 111294/25.08.2006, Nr. 111163/25.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1422

Propunerea Costurile finale pentru neutralizarea efectelor nocive sunt nerealiste;

Soluția de rezolvare

Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Deși aspectele legate de închidere și refacere ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare reprofilării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie remodelate și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studierea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea
care include observația identificată
prin codul intern RMGC

3866, 3867, 3868, 3869, 3870, 3871, 3872, 3873, 3874, 3875, 3876, 3877, 3878, 3879,
3880, 3881, 3882, 3883, 3884, 3885, 3886, 3887, 3888, 3889, 3890, 3891, 3892, 3893,
3894, 3895, 3896, 3897, 3898, 3899, 3900, 3901, 3902, 3903, 3904, 3905, 3906, 3907,
3908, 3909, 3910, 3911, 3912, 3913, 3914, 3915, 3916, 3917, 3918, 3919, 3920, 3921,
3922, 3923, 3924, 3925, 3926, 3927, 3928, 3929, 3930, 3931, 3932, 3933, 3934, 3935,
3936, 3937, 3938, 3939, 3940, 3941, 3942, 3943, 3944, 3945, 3946, 3947, 3948, 3949,
3950, 3951, 3952, 3953, 3954, 3955, 3956, 3957, 3958, 3959, 3960, 3961, 3962, 3963,
3964, 3965, 3966, 3967, 3968, 3969, 3970, 3971, 3972, 3973, 3974, 3975, 3976, 3977,
3978, 3979, 3980, 3981, 3982, 3983, 3984, 3985, 3986, 3987, 3988, 3989, 3990, 3991,
3992, 3993, 3994, 3995, 3996, 3997, 3998, 3999, 4000, 4001, 4002, 4003, 4004, 4005,
4006, 4007, 4008, 4009, 4010, 4011, 4012, 4013, 4014, 4015, 4017, 4018, 4019, 4020,
4021, 4022, 4023, 4024, 4025, 4026, 4027, 4028, 4029, 4030, 4031, 4032, 4033, 4034,
4035, 4036, 4037, 4038, 4039, 4040, 4041, 4042, 4043, 4044, 4045, 4046, 4047, 4048,
4049, 4050, 4051, 4052, 4053, 4054, 4055, 4056, 4057, 4058, 4059, 4060, 4061, 4062,
4063, 4064, 4065, 4066, 4067, 4068, 4069, 4070, 4071, 4072, 4073, 4074, 4075, 4076,
4077, 4078, 4079, 4080, 4081, 4082, 4083, 4084, 4085, 4086, 4087, 4088, 4089, 4090,
4091, 4092, 4093, 4094, 4095, 4096, 4097, 4098, 4099, 4100, 4101, 4102, 4103, 4104,
4105, 4106, 4107, 4108, 4109, 4110, 4111, 4112, 4113, 4114, 4115, 4116, 4117, 4118,
4119, 4120, 4121, 4122, 4123, 4124, 4125, 4126, 4127, 4128, 4129, 4130, 4131, 4132,
4133, 4134, 4135, 4136, 4137, 4138, 4139, 4140, 4141, 4142, 4143, 4144, 4145, 4146,
4147, 4148, 4149, 4150, 4151, 4152, 4153, 4154, 4155, 4156, 4157, 4158, 4159, 4160,
4161, 4162, 4163, 4164, 4165, 4166, 4167, 4168, 4169, 4170, 4171, 4172, 4173, 4174,
4175, 4176, 4177, 4178, 4179, 4180, 4181, 4182, 4183, 4184, 4185, 4186, 4187, 4188,
4189, 4190, 4191, 4192, 4193, 4194, 4195, 4196, 4197, 4198, 4199, 4200, 4201, 4202,
4203, 4204, 4205, 4206, 4207, 4208, 4209, 4210, 4211, 4212, 4213, 4214, 4215, 4216,
4217, 4218, 4219, 4220, 4221, 4222, 4223, 4224, 4225, 4226, 4227, 4228, 4229, 4230,
4231, 4232, 4233, 4234, 4235, 4236, 4237, 4238, 4239, 4240, 4241, 4242, 4243, 4244,
4245, 4246, 4247, 4248, 4249, 4250, 4251, 4252, 4253, 4254, 4255, 4256, 4257, 4258,
4259, 4260, 4261, 4262, 4263, 4264, 4265, 4266, 4267, 4268, 4269, 4270, 4271, 4272,
4273, 4274, 4275, 4276, 4277, 4278, 4279, 4280, 4281, 4282, 4283, 4284, 4285, 4286,
4287, 4288, 4289, 4290, 4291, 4292, 4293, 4294, 4295, 4296, 4297, 4298, 4299, 4300,
4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4306, 4307, 4308, 4309, 4310, 4311, 4312, 4313, 4314,
4315, 4316, 4317, 4318, 4319, 4320, 4321, 4322, 4323, 4324, 4325, 4326, 4327, 4328,
4329, 4330, 4331, 4332, 4333, 4334, 4335, 4336, 4337, 4338, 4339, 4340, 4341, 4342,
4343, 4344, 4345, 4346, 4347, 4348, 4349, 4350, 4351, 4352, 4353, 4354, 4355, 4356,
4357, 4358, 4359, 4360, 4361, 4362, 4363, 4364, 4365, 4366, 4367, 4368, 4369, 4370,
4371, 4372, 4373, 4374, 4375, 4376, 4377, 4378, 4379, 4380, 4381, 4382, 4383, 4384,
4385, 4386, 4387, 4388, 4389, 4390, 4391, 4392, 4393, 4394, 4395, 4396, 4397, 4398,
4399, 4400, 4401, 4402, 4403, 4404, 4405, 4406, 4407, 4408, 4409, 4410, 4411, 4412,
4413, 4414, 4415, 4416, 4417, 4418, 4419, 4420, 4421, 4422, 4423, 4424, 4425, 4426,
4427, 4428, 4429, 4430, 4431, 4432, 4433, 4434, 4435, 4436, 4437, 4438, 4439, 4440,
4441, 4442, 4443, 4444, 4445, 4446, 4447, 4448, 4449, 4450, 4451, 4452, 4453, 4454,
4455, 4456, 4457, 4458, 4459, 4460, 4461, 4462, 4463, 4464, 4465, 4466, 4467, 4468,
4469, 4470, 4471, 4472, 4473, 4474, 4475, 4476, 4477, 4478, 4479, 4480, 4481, 4482,
4483, 4484, 4485, 4486, 4487, 4488, 4489, 4490, 4491, 4492, 4493, 4494, 4495, 4496,
4497, 4498, 4499, 4500, 4501, 4502, 4503, 4504, 4505, 4506, 4507, 4508, 4509, 4510,
4511, 4512, 4513, 4514, 4515, 4516, 4517, 4518, 4519, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524,
4525, 4526, 4527, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4535, 4536, 4537, 4538,
4539, 4540, 4541, 4542, 4543, 4544, 4545, 4546, 4547, 4548, 4549, 4550, 4551, 4552,
4553, 4554, 4555, 4556, 4557, 4558, 4559, 4560, 4561, 4562, 4563, 4564, 4565, 4566,
4567, 4568, 4569, 4570, 4571, 4572, 4573, 4574, 4575, 4576, 4577, 4578, 4579, 4580,
4581, 4582, 4583, 4584, 4585, 4586, 4587, 4588, 4589, 4590, 4591, 4592, 4593, 4594,
4595, 4596, 4597, 4598, 4599, 4600, 4601, 4602, 4603, 4604, 4605, 4606, 4607, 4608,
4609, 4610, 4611, 4612, 4613, 4614, 4615, 4616, 4617, 4618, 4619, 4620, 4621, 4622,
4623, 4624, 4625, 4626, 4627, 4628, 4629, 4630, 4631, 4632, 4633, 4634, 4635, 4636,
4637, 4638, 4639, 4640, 4641, 4642, 4643, 4644, 4645, 4646, 4647, 4648, 4649, 4650,
4651, 4652, 4653, 4654, 4655, 4656, 4657, 4658, 4659, 4660, 4661, 4662, 4663, 4664,
4665, 4666, 4667, 4668, 4669, 4670, 4671, 4672, 4673, 4674, 4675, 4676, 4677, 4678,

5535, 5536, 5537, 5538, 5539, 5540, 5541, 5542, 5543, 5544, 5545, 5546, 5547, 5548, 5549, 5550, 5551, 5552, 5553, 5554, 5555, 5556, 5557, 5558, 5559, 5560, 5561, 5562, 5563, 5564, 5565, 5566, 5567, 5568, 5569, 5570, 5571, 5572, 5573, 5574, 5575, 5576, 5577, 5578, 5579, 5580, 5581, 5582, 5583, 5584, 5585, 5586, 5587, 5588, 5589, 5590, 5591, 5592, 5593, 5594, 5595, 5596, 5597, 5598

Nr. 114326/25.08.2006, Nr. 114327/25.08.2006, Nr. 114328/25.08.2006, Nr. 114329/25.08.2006, Nr. 114330/25.08.2006, Nr. 114331/25.08.2006, Nr. 114332/25.08.2006, Nr. 114333/25.08.2006, Nr. 114334/25.08.2006, Nr. 114335/25.08.2006, Nr. 114336/25.08.2006, Nr. 114337/25.08.2006, Nr. 114338/25.08.2006, Nr. 114339/25.08.2006, Nr. 114340/25.08.2006, Nr. 114341/25.08.2006, Nr. 114342/25.08.2006, Nr. 114343/25.08.2006, Nr. 114344/25.08.2006, Nr. 114345/25.08.2006, Nr. 114346/25.08.2006, Nr. 114347/25.08.2006, Nr. 114348/25.08.2006, Nr. 114349/25.08.2006, Nr. 114350/25.08.2006, Nr. 114351/25.08.2006, Nr. 114352/25.08.2006, Nr. 114353/25.08.2006, Nr. 114354/25.08.2006, Nr. 113611/25.08.2006, Nr. 113916/25.08.2006, Nr. 113917/25.08.2006, Nr. 113918/25.08.2006, Nr. 113919/25.08.2006, Nr. 113920/25.08.2006, Nr. 113921/25.08.2006, Nr. 113922/25.08.2006, Nr. 113923/25.08.2006, Nr. 113924/25.08.2006, Nr. 113925/25.08.2006, Nr. 113926/25.08.2006, Nr. 113927/25.08.2006, Nr. 113928/25.08.2006, Nr. 113929/25.08.2006, Nr. 113930/25.08.2006, Nr. 113931/25.08.2006, Nr. 113932/25.08.2006, Nr. 113933/25.08.2006, Nr. 113934/25.08.2006, Nr. 113936/25.08.2006, Nr. 113938/25.08.2006, Nr. 113932 si Nr. 113956/25.08.2006, Nr. 113939/25.08.2006, Nr. 113940/25.08.2006, Nr. 113941/25.08.2006, Nr. 113942/25.08.2006, Nr. 113932 si Nr. 113956/25.08.2006, Nr. 113955/25.08.2006, Nr. 113943/25.08.2006, Nr. 113944/25.08.2006, Nr. 114120/25.08.2006, Nr. 114119/25.08.2006, Nr. 114118/25.08.2006, Nr. 114117/25.08.2006, Nr. 114116/25.08.2006, Nr. 114115/25.08.2006, Nr. 114114/25.08.2006, Nr. 114113/25.08.2006, Nr. 114112/25.08.2006, Nr. 114111/25.08.2006, Nr. 114110/25.08.2006, Nr. 114109/25.08.2006, Nr. 114108/25.08.2006, Nr. 114107/25.08.2006, Nr. 114106/25.08.2006, Nr. 114105/25.08.2006, Nr. 114104/25.08.2006, Nr. 114103/25.08.2006, Nr. 114102/25.08.2006, Nr. 114101/25.08.2006, Nr. 114100/25.08.2006, Nr. 114099/25.08.2006, Nr. 114098/25.08.2006, Nr. 114097/25.08.2006, Nr. 114096/25.08.2006, Nr. 114095/25.08.2006, Nr. 114094/25.08.2006, Nr. 114093/25.08.2006, Nr. 114092/25.08.2006, Nr. 114091/25.08.2006, Nr. 113945/25.08.2006, Nr. 113946/25.08.2006, Nr. 113947/25.08.2006, Nr. 113948/25.08.2006, Nr. 113949/25.08.2006, Nr. 113950/25.08.2006, Nr. 113951/25.08.2006, Nr. 113952/25.08.2006, Nr. 113953/25.08.2006, Nr. 113954/25.08.2006, Nr. 113782/25.08.2006, Nr. 113783/25.08.2006, Nr. 113784/25.08.2006, Nr. 113785/25.08.2006, Nr. 113786/25.08.2006, Nr. 113787/25.08.2006, Nr. 113788/25.08.2006, Nr. 113789/25.08.2006, Nr. 113790/25.08.2006, Nr. 113791/25.08.2006, Nr. 113792/25.08.2006, Nr. 113793/25.08.2006, Nr. 113794/25.08.2006, Nr. 113795/25.08.2006, Nr. 113796/25.08.2006, Nr. 113797/25.08.2006, Nr. 113798/25.08.2006, Nr. 113799 si Nr. 113800/25.08.2006, Nr. 113799 si Nr. 113800/25.08.2006, Nr. 113801/25.08.2006, Nr. 113612/25.08.2006, Nr. 113613/25.08.2006, Nr. 113614/25.08.2006, Nr. 113615/25.08.2006, Nr. 113616/25.08.2006, Nr. 113617/25.08.2006, Nr. 113618/25.08.2006, Nr. 113619/25.08.2006, Nr. 113620/25.08.2006, Nr. 113621/25.08.2006, Nr. 113612/25.08.2006, Nr. 113623/25.08.2006, Nr. 113624/25.08.2006, Nr. 113625/25.08.2006, Nr. 113626/25.08.2006, Nr. 113627/25.08.2006, Nr. 113628/25.08.2006, Nr. 113629/25.08.2006, Nr. 113630/25.08.2006, Nr. 113631/25.08.2006, Nr. 113632/25.08.2006, Nr. 113633/25.08.2006, Nr. 113586/25.08.2006, Nr. 113587/25.08.2006, Nr. 113588 si Nr. 113589/25.08.2006, Nr. 113588 si Nr. 113589/25.08.2006, Nr. 113590/25.08.2006, Nr. 113591/25.08.2006, Nr. 113592/25.08.2006, Nr. 113593/25.08.2006, Nr. 113108/25.08.2006, Nr. 113109/25.08.2006, Nr. 113110/25.08.2006, Nr. 113111/25.08.2006, Nr. 113112/25.08.2006, Nr. 113113/25.08.2006, Nr. 113114/25.08.2006, Nr. 113115/25.08.2006, Nr. 113116/25.08.2006, Nr. 113117/25.08.2006, Nr. 112477/25.08.2006, Nr. 112476/25.08.2006, Nr.

Nr. de identificare MMDD pentru
întrebarea care include observația
identificată prin codul intern RMGC

113353/25.08.2006, Nr. 113354/25.08.2006, Nr. 113355/25.08.2006, Nr. 113356/25.08.2006, Nr. 113357/25.08.2006, Nr. 113358/25.08.2006, Nr. 113359/25.08.2006, Nr. 113360/25.08.2006, Nr. 113361/25.08.2006, Nr. 113362/25.08.2006, Nr. 113363/25.08.2006, Nr. 113364/25.08.2006, Nr. 113295/25.08.2006, Nr. 113296/25.08.2006, Nr. 113297/25.08.2006, Nr. 113249/25.08.2006, Nr. 113298/25.08.2006, Nr. 113299/25.08.2006, Nr. 113300/25.08.2006, Nr. 113301/25.08.2006, Nr. 113302/25.08.2006, Nr. 113303/25.08.2006, Nr. 113304/25.08.2006, Nr. 113304BIS/25.08.2006, Nr. 113305/25.08.2006, Nr. 113306/25.08.2006, Nr. 113307/25.08.2006, Nr. 113308/25.08.2006, Nr. 113309/25.08.2006, Nr. 113310/25.08.2006, Nr. 113311/25.08.2006, Nr. 113312/25.08.2006, Nr. 113313/25.08.2006, Nr. 113314/25.08.2006, Nr. 113315/25.08.2006, Nr. 113316/25.08.2006, Nr. 113317/25.08.2006, Nr. 113318/25.08.2006, Nr. 113319/25.08.2006, Nr. 113320/25.08.2006, Nr. 113321/25.08.2006, Nr. 113322/25.08.2006, Nr. 112808/25.08.2006, Nr. 112809/25.08.2006, Nr. 112810/25.08.2006, Nr. 112811/25.08.2006, Nr. 112812/25.08.2006, Nr. 112813/25.08.2006, Nr. 112814/25.08.2006, Nr. 112815/25.08.2006, Nr. 112816/25.08.2006, Nr. 112817/25.08.2006, Nr. 112818/25.08.2006, Nr. 112819/25.08.2006, Nr. 112820/25.08.2006, Nr. 112821/25.08.2006, Nr. 112822/25.08.2006, Nr. 112823/25.08.2006, Nr. 112824/25.08.2006, Nr. 112825/25.08.2006, Nr. 112826/25.08.2006, Nr. 112826/25.08.2006, Nr. 112827/25.08.2006, Nr. 112828/25.08.2006, Nr. 112829/25.08.2006, Nr. 112830/25.08.2006, Nr. 112831/25.08.2006, Nr. 112832/25.08.2006, Nr. 112833/25.08.2006, Nr. 112834/25.08.2006, Nr. 112835/25.08.2006, Nr. 112836/25.08.2006, Nr. 113323/25.08.2006, Nr. 113324/25.08.2006, Nr. 113325/25.08.2006, Nr. 113326/25.08.2006, Nr. 113327/25.08.2006, Nr. 113328/25.08.2006, Nr. 113329/25.08.2006, Nr. 113330/25.08.2006, Nr. 113331/25.08.2006, Nr. 113332/25.08.2006, Nr. 113333/25.08.2006, Nr. 113334/25.08.2006, Nr. 113335/25.08.2006, Nr. 113336/25.08.2006, Nr. 113337/25.08.2006, Nr. 113338/25.08.2006, Nr. 113339/25.08.2006, Nr. 113340/25.08.2006, Nr. 113341/25.08.2006, Nr. 113342/25.08.2006, Nr. 113343/25.08.2006, Nr. 113344/25.08.2006, Nr. 113345/25.08.2006, Nr. 112860/25.08.2006, Nr. 112861/25.08.2006, Nr. 112862/25.08.2006, Nr. 112863/25.08.2006, Nr. 112864/25.08.2006, Nr. 112865/25.08.2006, Nr. 112866/25.08.2006, Nr. 112837/25.08.2006, Nr. 112838/25.08.2006, Nr. 112839/25.08.2006, Nr. 112840/25.08.2006, Nr. 112841/25.08.2006, Nr. 112842/25.08.2006, Nr. 112843/25.08.2006, Nr. 112844/25.08.2006, Nr. 112845/25.08.2006, Nr. 112846/25.08.2006, Nr. 112847/25.08.2006, Nr. 112848/25.08.2006, Nr. 112849/25.08.2006, Nr. 112850/25.08.2006, Nr. 112851/25.08.2006, Nr. 112852/25.08.2006, Nr. 112853/25.08.2006, Nr. 112854/25.08.2006, Nr. 112855/25.08.2006, Nr. 112856/25.08.2006, Nr. 112857/25.08.2006, Nr. 112858/25.08.2006, Nr. 112859/25.08.2006

Codul intern RMGCunic

MMGA_1453

Propunerea

Nu au fost stabilite garanții financiare pentru perioada închidere și post-inchidere a exploatarii. VEZI CONȚINUT CONTESTATIE TIP 5.

Soluția de rezolvare

S-au stabilit garanții financiare complete, sub forma unor garanții financiare pentru refacerea mediului ("GFRM"), care obligă Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) să prevadă fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani.

GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003).

Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatării la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Domeniul

CLOSURE

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

8/D;5463/B

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 114735/15.09.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1466

Propunerea

Nu exista un plan de remediere a mediului;

Soluția de rezolvare

RMGC s-a angajat la să efectueze lucrări de închidere și refacere ecologică a minei într-o manieră responsabilă și a elaborat un plan în acest sens. Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din cadrul studiului EIM) elaborat de RMGC stabilește o serie de măsuri care să asigure faptul că activitatea minieră lasă o amprentă cât mai mică posibil asupra peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt rambleiate în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate,;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează între limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor avantajoase corespunzătoare".

După finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși acestea vor suferi modificări, vor fi, de asemenea, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra cât mai bine posibil în peisajul înconjurător.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	8/D;5463/B
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Nr. 114735/15.09.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_1469
Propunerea	Garantii financiare de mediu insuficiente;
Soluția de rezolvare	<p>Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") a constituit garanții financiare de mediu solide, care vor respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și de Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.</p> <p>De asemenea, RMGC ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, din momentul în care obiectivul minier este construit, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și de închidere.</p> <p>Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului („GFRM”) este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).</p> <p>Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.</p> <p>RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.</p> <p>Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.</p> <p>Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.</p> <p>Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatarei miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-inchidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").</p> <p>Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza</p>

funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor U.E.;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețurilor unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

8/D;5463/B

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 114735/15.09.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1470

Propunerea

Nu exista securitate financiara pentru dezastre urgente.

Detaliile cu privire la garanția financiară pentru refacerea mediului (GFRM) oferită de Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") sunt prezentate în capitolul din Evaluarea Impactului asupra Mediului intitulat "Planuri ale sistemului de management de mediu și social" (Anexa 1 din subcapitolul "Planul de închidere și reabilitare a minei").

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru: 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

Soluția de rezolvare

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

RMGC a angajat pe unul dintre cei mai renumiți brokeri de asigurări din lume, care este bine reprezentat în România și are o lungă și remarcabilă experiență în realizarea de evaluări de risc pentru proiecte miniere. Brokerul va colabora cu cei mai buni specialiști în asigurări de bunuri și asigurări pentru cazurile de avarii accidentale ale utilajelor, pentru a efectua analize de risc și evaluări ale strategiei de prevenire a pierderilor pe parcursul activităților de construcție și exploatare de la Roșia Montană, în vederea reducerii la minim a riscurilor. Brokerul va stabili suma asigurată și va colabora cu cele mai bine cotate societăți de asigurare pentru a pune la punct acest program pentru RMGC, pentru toate fazele proiectului, de la construcție, exploatare și apoi închidere.

RMGC se angajează să adopte cele mai înalte standarde cu privire la securitatea și sănătatea în muncă pentru personalul său și furnizorii de servicii. Faptul că utilizăm cele mai bune tehnici disponibile ne ajută la realizarea acestui obiectiv. Nici o firmă nu câștigă de pe urma unei pierderi, iar în acest scop vom avea în vedere implementarea de soluții tehnice care să prevină riscurile deoarece acestea sunt net superioare soluțiilor de asigurare contra riscurilor. Se poate elimina până la 75% din riscul de pierdere în fazele de proiectare și de construcție ale unui proiect.

Totuși, recunoaștem că în cazul unui proiect atât de mare ca și cel de la Roșia Montană, este nevoie de încheierea unor polițe de asigurare cuprinzătoare (astfel de polițe reprezintă, totodată, o cerință obligatorie pentru obținerea de finanțări de la instituțiile de creditare). Asigurarea acoperă în principal bunurile,

răspunderea și chestiuni speciale (de exemplu punerea în funcțiune cu întârziere, transport, bunuri în proprietatea terților). Astfel, în cazul unor pretenții legitime asupra societății, acestea vor fi achitate de asigurator.

Toți asiguratorii și polițele de asigurare încheiate în cadrul activităților miniere de la Roșia Montană vor respecta în totalitate reglementările românești cu privire la asigurări.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

56

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 114674/02.10.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1503

Propunerea Refacerea mediului este tratata sumar ;

Soluția de rezolvare

RMGC s-a angajat să efectueze lucrările de închiderii și refacere ecologică a minei într-o manieră responsabilă și a elaborat un plan în acest sens. Planul de închidere și refacere a minei (Planul J din cadrul studiului EIM) elaborat de RMGC stabilește o serie de măsuri care să asigure faptul că activitatea minieră va afecta cât mai puțin posibil peisajului din zona Roșia Montană. Aceste măsuri cuprind:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Nivelul de refacere ecologică a obiectivului minier va îndeplini sau depăși cerințele stabilite de Directiva UE privind deșeurile miniere care impune firmei RMGC să "refacă terenul la o stare satisfăcătoare, cu acordarea unei atenții speciale calității solului, speciilor sălbatice, habitatelor naturale, rețelelor hidrografice, peisajului și folosințelor benefice corespunzătoare".

După finalizarea lucrărilor de închidere și refacere ecologică, cele 584 hectare (din totalul de 1646 hectare cuprinse în PUZ) care compun zonele dintre carierele miniere și instalațiile de procesare a minereului, precum și zona tampon, nu vor prezenta urme vizibile ale proiectului minier. Lucrările de infrastructură (drumuri, stații de epurare ape uzate, etc.) vor rămâne în folosința comunității. În cazul celor 1062 hectare rămase (vezi capitolul 4, secțiunea 4.7 Peisaj, tabelul 3.1 din raportul EIM), deși vor suferi modificări, acestea vor fi, la rândul lor, refăcute (reprofilate, tratate cu un sistem de acoperire cu sol fertil și înierbate) pentru a se integra, cât mai bine posibil, în peisajul înconjurător.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3615, 3616, 3816, 32/D;5611/B, 36, 42, 43, 44, 45, 49, 51
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Nr. 111319/25.08.2006, Nr. 111318/25.08.2006, Nr. 111315/25.08.2006, Nr. 111314/25.08.2006, Nr. 111313/25.08.2006, Nr. 111312/25.08.2006, Nr. 111311/25.08.2006, Nr. 111310/25.08.2006, Nr. 111108/25.08.2006, Nr. 111136/25.08.2006, Nr. 111135/25.08.2006, Nr. 111129/25.08.2006, Nr. 111128/25.08.2006, Nr. 114290/25.08.2006, Nr. 111137/25.08.2006, Nr. 111121/25.08.2006, Nr. 115103/13.10.2006, Nr. 116056/11.12.2006, Nr. 169324/06.11.2006, Nr. 169323/06.11.2006, Nr. 169322/06.11.2006, Nr. 169321/06.11.2006, Nr. 114373/169078/10.10.2006, Nr. 114903/05.10.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_1516
Propunerea	<p>Petentul nu este de acord cu propunerea de exploatare Petentul a formulat observatii si propuneri dupa cum urmeaza:</p> <p>Costurile totale pentru inchiderea minei sunt nerealistice;</p>
Soluția de rezolvare	<p>Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analiza fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.</p> <p>Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt rambleiate în cariere; • Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac; • Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor; • Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate; • Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează între limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare; • Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil. <p>Deși aspectele legate de închidere și refacere ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie remodelate și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studierea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.</p> <p>De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și</p>

fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

RMGC consideră că – departe de a fi prea mici – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de responsabilitate față de închidere și refacere ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare. Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

749

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 109706/21.08.2006 si Nr. 75023/21.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1525

Propunerea

Petentii au formulat următoarele observații și comentarii: suma de cca 70 de milioane de USD pentru închiderea minei nu reprezintă nici 50% din valoarea reală; se propune ca valoarea de cca 150 milioane USD să se depună în contul unei societăți de administrare (altă decât statul român)

Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.

Soluția de rezolvare

Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:

- Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt rambleiate în cariere;
- Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac;
- Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor;
- Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate;
- Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează între limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare;
- Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil.

Deși aspectele legate de închidere și refacere ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie remodelate și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studiul lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.

De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul funcționării.

RMGC consideră că – departe de a fi prea mici – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de responsabilitate față de închidere și refacere ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare. Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 749

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 109706/21.08.2006 si Nr. 75023/21.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1535

Propunerea Risc de distrugere sau de devesare dupa inchiderea exploatarii

La elaborarea *Planului de reabilitare și închidere a minei* s-au luat în considerare prevederile din reglementările și recomandările privind închiderea minelor în vigoare în România [1] și în Uniunea Europeană (vezi secțiunea 3.2 din Planul J – *Planul de reabilitare și închidere a minei* prezentat în cadrul raportului EIM) completat, după caz, cu recomandările Nord Americane [2] privind închiderea minelor.

Următoarele documente BREF au relevanță specifică pentru acest Proiect, iar prevederile acestora au fost incluse în Planul de reabilitare și închidere a minei:

- Cele mai bune tehnici disponibile pentru managementul sterilelor de procesare și al rocilor sterile în cadrul activităților miniere [3];
- Prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC) - Documentul de referință referitor la cele mai bune tehnici disponibile (BAT) din industria metalelor neferoase [4] privind anumite aspecte de epurare a apelor;
- Recomandările PIRAMID [5] pentru epurarea semi-pasivă a apelor;
- Documentul de referință IPPC privind "Principiile generale de monitorizare"[6].

Proiectul este în deplină conformitate cu Directiva 2006/21/CE a UE privind deșeurile miniere și cu alte standarde internaționale.

Soluția de rezolvare

Stațiile de epurare a apelor (sisteme pasive cu stație clasică ca rezervă) vor funcționa atâta timp cât efluenții nu se încadrează în limitele admise la evacuare impuse de NTPA 001/2002.

Iazul de decantare a sterilelor și toate celelalte depozite de deșeuri extractive vor fi proiectate și realizate în conformitate cu normele de securitate acceptate pe plan internațional care garantează, de asemenea, că nu există pericol pe termen lung pentru populație sau pentru mediu.

Programul de monitorizare a factorilor de mediu respectă "Principiile de monitorizare" cuprinse în documentul BREF al UE (iulie 2003) și se va desfășura atâta timp cât este necesar pentru a asigura siguranța pe termen lung a amplasamentului. Monitorizarea factorilor de mediu (cuprinzând monitorizarea stabilității fizice, chimice și biologice) se va desfășura pe parcursul fazelor de construcție, funcționare, dezafectare și închidere a Proiectului Roșia Montană. În Planul J - *Planul de reabilitare și închidere a minei* sunt prezentate informații privind monitorizarea la faza de închidere.

Politicile pe termen lung și principiile de durabilitate fac parte integrantă din Proiectul Roșia Montană. Siguranța depozitelor de deșeuri (în special a iazului de decantare a sterilelor) și epurarea apelor reprezintă aspecte importante ale stabilității pe termen lung. Ambele aspecte au fost tratate în detaliu în studiul EIM și în planurile de management.

Referințe:

[1] Government of Romania, op. cit.

[2] Province of Ontario (Canada), op. cit.

[3] Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities. EUROPEAN COMMISSION, DIRECTORATE-GENERAL JRC JOINT RESEARCH CENTRE, Institute for

Prospective Technological Studies, Technologies for Sustainable Development, European IPPC Bureau, Final Report, July 2004 (<http://eippcb.jrc.es/pages/FActivities.htm>).

[4] Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques in the Non Ferrous Metals Industries, European IPPC Bureau, Seville/Spain, December 2001.

[5] PIRAMID Consortium, 2003. Engineering Guidelines for the Passive Remediation of Acidic and/or Metalliferous Mine Drainage and Similar Wastewaters. European Commission 5th Framework Programme, 151 p.

[6] European Commission (2003): Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) - Reference Document on the General principles of Monitoring, July 2003.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

749

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 109706/21.08.2006 si Nr. 75023/21.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1536

Propunerea

Riscul falimentarii companiei RMGG in timpul exploatarei - situatie de care statul roman nu este responsabil dar care va trebui sa plateaca pagubele create

RMGC – nu statul roman – va plăti toate datoriile aferente proiectului Roșia Montană. Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Conform Legii minelor din România și a Directivei UE privind deșeurile miniere se va institui o garanție financiară pentru refacerea mediului (GFRM) înainte de crearea oricărei datorii. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Soluția de rezolvare

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.

Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatarei miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-inchidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețurilor unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică;

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare,
- Scrisori de credit,
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 750

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 109707/21.08.2006 si Nr. 75024/21.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1540

Propunerea Ce se va întâmpla dacă din cauza unei conjuncturi economice nefavorabile se va scurta durata activității industriale a companiei?

În acest caz, mina va fi, fie închisă prematur, fie închisă temporar până când se îmbunătățesc din nou circumstanțele economice.

RMGC se angajează să adopte cele mai înalte standarde cu privire la securitatea și sănătatea în muncă pentru personalul său și furnizorii de servicii. Faptul că utilizăm cele mai bune tehnici disponibile ne ajută la realizarea acestui obiectiv. Nici o firmă nu câștigă de pe urma unei pierderi, iar în acest scop vom avea în vedere implementarea de soluții tehnice care să prevină riscurile deoarece acestea sunt net superioare soluțiilor de asigurare contra riscurilor. Se poate elimina până la 75% din riscul de pierdere în fazele de proiectare și de construcție ale unui proiect.

Totuși, recunoaștem că în cazul unui proiect atât de mare ca și cel de la Roșia Montană, este nevoie de încheierea unor polițe de asigurare cuprinzătoare (astfel de polițe reprezintă, totodată, o cerință obligatorie pentru obținerea de finanțări de la instituțiile de creditare). Asigurarea acoperă în principal bunurile, răspunderea și chestiuni speciale (de exemplu punerea în funcțiune cu întârziere, transport, bunuri în proprietatea terților). Astfel, în cazul unor pretenții legitime asupra societății, acestea vor fi achitate de asigurator și nu va exista nici un impact financiar asupra companiei, prin urmare nu ne așteptăm ca o închidere temporară ipotetică să conducă la o închidere pe termen lung.

Soluția de rezolvare

De asemenea, RMGC ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, din momentul în care obiectivul minier este construit, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – precum refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile noastre de funcționare și închidere.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului („GFRM”) este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarei la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.

Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatarei miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețului unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare,
- Scrisori de credit;
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC 750

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC Nr. 109707/21.08.2006 și Nr. 75024/21.08.2006

Codul intern RMGC unic MMGA_1544

Propunerea

Cat timp va pastra RMGC sistemele active de epurare a apelor acide (cat va fi dispus sa cheltuiasca dupa oprirea activitatii) si cat timp va monitoriza apele dupa ce se va trece la sistemele pasive de epurare (care sunt insuficient experimentate iar dimensiunile sunt de multe ori empirice)?

Soluția de rezolvare

Perioada de funcționare a stațiilor de epurare depinde de timpul în care concentrațiile efluenților se situează la niveluri care depășesc limitele admise de normativele române (NTPA 001/2002). În secțiunile 4.7 și respectiv 9 din Planul J (Planul de reabilitare și închidere a minei) s-au făcut estimări de timp pentru durata de epurare și monitorizare a apelor.

Monitorizarea efluenților aferenți activității RMGC respectă principiile stabilite prin documentul BREF al UE privind Principiile generale de monitorizare (Biroul IPPC, Sevilla, iulie 2003). Monitorizarea și epurarea apelor vor continua timp de mai multe zeci de ani.

Abordarea utilizată în studiul EIM pentru estimarea duratei a fost acoperitoare. Abordarea supraestimează timpul necesar pentru ca nivelul de calitate al apelor acide să se îmbunătățească și să devină corespunzător pentru epurare semi-pasivă în lagunele prevăzute în zona din aval de barajul Cetate și ca acestea să ajungă în final la o calitate acceptabilă pentru a putea fi evacuate în emisar fără să necesite epurare în continuare. Cu toate acestea, având în vedere scopul studiului EIM, se păstrează abordarea acoperitoare, respectiv că este necesară continuarea procesului de epurare.

Pentru o înțelege mai bine potențialul de generare de ape acide, RMGC a inițiat în anul 2004 un program de cercetare pentru evaluarea potențialului de generare de ape acide al sterilului de carieră. RMGC va finanța programe de cercetare pentru procese tehnologice viitoare legate de sistemele de epurare semi-pasivă/pasivă. În timpul fazei de funcționare a proiectului, RMGC va construi lagunele de epurare semi-pasivă în scopul testării și optimizării proceselor de epurare semi-pasivă, pentru realizarea criteriilor de proiectare în conformitate cu limitele admise la evacuare impuse de NTPA 001/05 la faza de post-inchidere.

Se va realiza și o stație de epurare clasică, ca rezervă în cazul în care nu se obțin limitele admise prin sistemul de epurare pasivă. Monitorizarea efluenților va continua atâta timp cât va fi necesară epurarea apelor, pentru a se asigura încadrarea în limitele admise pentru efluenți.

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	750
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Nr. 109707/21.08.2006 si Nr. 75024/21.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_1545
Propunerea	Cine se va ocupa de problemele de reabilitare si monitorizare a mediului in perioada post-inchidere (RMCG cu forte proprii sau se va apela la o firma specializata si cu multa experienta in domeniu)?
Soluția de rezolvare	<p>În termeni generali, programul de monitorizare aferent Proiectului Roșia Montană se va desfășura conform celor mai bune practici descrise în Documentul de referință IPPC [1], “Principiile generale de monitorizare” [1].</p> <p>Există o serie de prevederi în legislația în vigoare în Uniunea Europeană și în România privind sectorul minier, care precizează foarte clar că responsabilitățile pentru monitorizarea post-închidere revin titularului / operatorului, care este Roșia Montană Gold Corporation.</p> <p>Cu privire la aspectele menționate mai sus, prevederile Legii minelor 85/2003 sunt următoarele: CAPITOLUL IV DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE TITULARULUI, ART. 39 - (1) Titularul licenței / permisului are următoarele obligații: (p) <i>La încetarea concesiunii, să execute lucrările de conservare și/sau închidere a minei/carierei, după caz, conform planului de încetare a activității, inclusiv monitorizarea factorilor de mediu post-închidere.</i></p> <p>CAPITOLUL VII ÎNCHIDEREA MINELOR, ART 53 - (1) Responsabilitatea urmării obligațiilor rezultate din planul de încetare a activității minei sau a carierei aparține autorității competente. Pentru companiile și societățile naționale miniere această urmărire se va face împreună cu ministerul de resort. (2) <i>În timpul implementării planului de încetare a activității minei sau a carierei titularul trebuie să îndeplinească condițiile impuse de autoritățile legale care au acordat avize.</i> (3) <i>Punerea în aplicare a programului de monitorizare a factorilor de mediu post-închidere se va face de către titular, cu fonduri proprii; pentru companiile și societățile naționale miniere monitorizarea factorilor de mediu post-închidere se va face de către ministerul de resort, prin direcțiile de specialitate, cu fonduri bugetare.</i></p> <p>Prevederile Directivei UE 2006/21/CE privind deșeurile miniere sunt următoarele: Se va stabili o perioadă post-închidere pentru monitorizarea și controlul depozitelor de deșeuri din categoria A, proporțională cu riscul prezentat de respectivul depozit de deșeuri, în mod similar cerințelor Directivei UE 2006/21/CEE [2] – articolul 12, punctul 4, “Operatorul este responsabil de întreținerea, monitorizarea, controlul și adoptarea măsurilor corective în faza post-închidere atâta timp cât consideră necesar autoritatea competentă, ținând seama de natura și de durata riscului, în afară de cazul în care autoritatea competentă decide să preia aceste sarcini de la operator, după închiderea definitivă a unui depozit de deșeuri și fără a aduce atingere altor acte normative naționale sau comunitare care reglementează răspunderea deținătorului deșeurilor.</p> <p>Referințe: [1] Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities. EUROPEAN COMMISSION, DIRECTORATE-GENERAL JRC JOINT RESEARCH CENTRE, Institute for Prospective Technological Studies, Technologies for Sustainable Development, European IPPC Bureau, Final Report, July 2004 (http://eippcb.jrc.es/pages/FActivities.htm). [2] DIRECTIVE 2006/21/EC the management of waste from extractive industries.</p>

Domeniul	CLOSURE
Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	892
Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC	Nr. 110082/22.08.2006 si Nr. 75169/23.08.2006
Codul intern RMGC unic	MMGA_1553
Propunerea	<p>- potrivit raportului SIM exista o necorelare flagranta intre costurile totale pentru inchiderea minei prevazute de catre acesta si valoarea reala (70.789.884 dolari fata de costurile reale aproximative de peste doua miliarde de dolari).</p> <p>Cifra de 768 milioane USD este atât nefundamentată cât și neplauzibil de mare. Costurile estimate de RMGC pentru închidere, care au fost calculate de un colectiv de experți independenți cu experiență internațională și vor fi evaluate de experți terți, se bazează pe ipoteza că proiectul poate fi realizat conform planului, fără întreruperi, faliment, etc. Aceste costuri reprezintă calcule și estimări rezultate din proiectul tehnic pe baza angajamentelor actuale din planul de închidere și sunt sintetizate în Planul de închidere și reabilitare a minei din cadrul studiului EIM (Planul J din studiul EIM). Anexa 1 din Planul J va fi actualizată folosind o abordare mai de detaliu, cu analizarea fiecărui an în parte și calcularea valorii garanției financiare care trebuie rezervată an de an pentru refacerea ecologică a obiectivului minier înainte ca RMGC să fie eliberată de toate obligațiile sale legale. În plus, estimările actuale presupun aplicarea celor mai bune practici internaționale, celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și respectarea tuturor legilor și reglementărilor românești și europene.</p>
Soluția de rezolvare	<p>Lucrările de închidere și refacere ecologică la Roșia Montană cuprind următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acoperirea cu covor vegetal a haldelor de steril, în măsura în care acestea nu sunt folosite ca rambleu în cariere; • Rambleierea carierelor, cu excepția carierei Cetate care va fi inundată și transformată într-un lac; • Acoperirea cu covor vegetal a iazului de sterile și a suprafețelor barajelor; • Demontarea instalațiilor de producție scoase din uz și refacerea ecologică a suprafețelor dezafectate; • Epurarea apelor prin sisteme semi-pasive (cu sisteme de epurare clasice ca sisteme de rezervă) până când nivelul indicatorilor tuturor efluenților se încadrează în limitele admise și nu mai necesită continuarea procesului de epurare; • Întreținerea vegetației, combaterea fenomenului de eroziune și monitorizarea întregului amplasament până când RMGC demonstrează că toate obiectivele de refacere au fost realizate în mod durabil. <p>Deși aspectele legate de închiderea și refacerea ecologică sunt numeroase, RMGC are încredere în costurile estimate deoarece costul cel mai mare – cel aferent lucrărilor de terasamente necesare remodelării peisajului - poate fi estimat la un nivel ridicat de siguranță. Dimensiunea suprafețelor care trebuie remodelate și refăcute se poate determina utilizând documentația tehnică a proiectului. De asemenea, există numeroase studii și experimente științifice care permit specialiștilor să determine grosimea stratului de sol vegetal necesar unei bune refaceri ecologice. Înmulțind dimensiunea suprafețelor cu grosimea necesară a stratului de sol vegetal și cu prețul unitar (rezultat, de asemenea, din studierea lucrărilor de terasamente de la alte amplasamente similare), se poate estima costul potențial al acestui element major al activității de refacere. Lucrările de terasamente, care vor însuma aproximativ 65 milioane USD, reprezintă 87% din costurile de închidere și refacere ecologică.</p> <p>De asemenea, la actualizarea estimării garanției financiare pentru refacerea mediului (GFRM) se va prezenta necesitatea unor soluții tehnologice suplimentare, ceea ce conduce la o majorare a sumelor alocate refacerii iazului de decantare a sterilelor, în special în cazul în care acesta este închis prematur și fără aplicarea unui regim optimizat de depozitare a sterilelor. Cifrele exacte depind de detaliile privind strategia de închidere a iazului de decantare a sterilelor, care poate fi stabilită definitiv numai pe parcursul</p>

funcționării.

RMGC consideră că – departe de a fi prea mici – aceste costuri estimative sunt dovada gradului ridicat de responsabilitate față de închidere și refacere ecologică. Doar ca o comparație, cel mai mare producător de aur din lume a rezervat suma de 683 milioane USD (începând cu 31 decembrie 2006) pentru refacerea ecologică a 27 de exploatări, ceea ce înseamnă în medie 25 milioane USD pe exploatare. Costurile estimative ale RMGC, recent majorate pe baza unor date suplimentare de la suma de 73 milioane USD precizată în studiul EIM, totalizează în prezent 76 milioane USD.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

893

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 110081/22.08.2006 si Nr. 75170/23.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1565

Propunerea

-Ce se va întâmpla în cazul în care proiectul este sistat înainte de sfârșitul perioadei fixate? Ce se va întâmpla cu zona, cine o va reface, cu ce fonduri?

RMGC se angajează să adopte cele mai ridicate standarde de securitate și sănătate în muncă pentru angajații și furnizorii acesteia. Faptul că utilizăm cele mai bune tehnici disponibile ne ajută la realizarea acestui obiectiv. Nici o firmă nu câștigă de pe urma unei pierderi, iar în acest scop vom avea în vedere implementarea de soluții tehnice care să prevină riscurile deoarece acestea sunt net superioare soluțiilor de asigurare contra riscurilor. Se poate elimina până la 75% din riscul de pierdere în fazele de proiectare și de construcție ale unui proiect.

Totuși, recunoaștem că în cazul unui proiect atât de mare ca și cel de la Roșia Montană, este nevoie de încheierea unor polițe de asigurare cuprinzătoare (astfel de polițe reprezintă, totodată, o cerință obligatorie pentru obținerea de finanțări de la instituțiile de creditare). Asigurarea acoperă în principal bunurile, răspunderea și chestiuni speciale (de exemplu punerea în funcțiune cu întârziere, transport, bunuri în proprietatea terților). Astfel, în cazul unor pretenții legitime asupra societății, acestea vor fi achitate de asigurator și nu va exista nici un impact financiar asupra companiei, prin urmare nu ne așteptăm ca o închidere temporară ipotetică să conducă la o închidere pe termen lung.

De asemenea, RMGC ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, din momentul în care obiectivul minier este construit, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – precum refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile noastre de funcționare și închidere.

Soluția de rezolvare

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului („GFRM”) este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea

ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.

Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatarei miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețurilor unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit;
- Garanții,
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.

Nr. crt. MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

893

Nr. de identificare MMDD pentru întrebarea care include observația identificată prin codul intern RMGC

Nr. 110081/22.08.2006 si Nr. 75170/23.08.2006

Codul intern RMGC unic

MMGA_1566

Propunerea

- In caz de faliment al firmei RMGC, ce se va intampla cu: santierul, depozitele de steril si cianuri, cu supravegherea acestora, cu zona afectata? Cine va suporta cheltuielile?

Roșia Montană Gold Corporation ("RMGC") a investit mult timp, energie și resurse în evaluarea viabilității proiectului minier din valea Roșia Montană. În urma acestei evaluări, RMGC a ajuns la concluzia că Roșia Montană reprezintă o oportunitate de dezvoltare pe termen lung – opinie confirmată de o serie de instituții de creditare, care au analizat în detaliu documentația tehnică a proiectului și rentabilitatea acestuia. Suntem absolut convinși că proiectul se va derula până la finalul celor 16 ani de funcționare preconizați, indiferent de fluctuațiile prețului de piață al aurului.

RMGC se angajează să adopte cele mai înalte standarde cu privire la securitatea și sănătatea în muncă pentru personalul său și furnizorii de servicii. Faptul că RMGC utilizează cele mai bune tehnici disponibile (BAT-uri) asigură realizarea acestui obiectiv. Nici o firmă nu câștigă de pe urma unei pierderi, iar în acest scop vom avea în vedere implementarea de soluții tehnice care să prevină riscurile deoarece acestea sunt net superioare soluțiilor de asigurare contra riscurilor. Se poate elimina până la 75% din riscul de pierdere în fazele de proiectare și de construcție a unui proiect.

Totuși, recunoaștem că în cazul unui proiect atât de mare ca și cel de la Roșia Montană, este nevoie de încheierea unor polițe de asigurare cuprinzătoare (astfel de polițe reprezintă, totodată, o cerință obligatorie pentru obținerea de finanțări de la instituțiile de creditare). Asigurarea acoperă în principal bunurile, răspunderea și chestiuni speciale (de exemplu pornire întârziată, transport, bunuri în proprietatea terților). Astfel, în cazul unor pretenții legitime asupra societății, acestea vor fi achitate de asigurator și nu va exista nici un impact financiar asupra companiei, prin urmare nu ne așteptăm ca o închidere temporară ipotetică să conducă la o închidere pe termen lung.

Soluția de rezolvare

De asemenea, RMGC ține seama de faptul că activitatea minieră, deși modifică permanent o parte din topografia de suprafață, implică doar o folosință temporară a terenului. Astfel, după realizarea obiectivului minier, pe tot parcursul funcționării acestuia, activitățile de închidere – cum ar fi refacerea ecologică a terenurilor și a apelor și asigurarea siguranței și a stabilității zonei învecinate – vor fi integrate în planurile de funcționare și închidere ale RMGC.

Constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului („GFRM”) este obligatorie în România pentru a se asigura că operatorul minier dispune de fonduri adecvate pentru refacerea mediului. GFRM este reglementată de Legea Minelor (nr. 85/2003) și de Instrucțiunile și Normele de aplicare a Legii Minelor emise de Agenția Națională pentru Resurse Minerale (nr. 1208/2003). Există, de asemenea, două directive ale Uniunii Europene care au efect asupra GFRM: Directiva privind deșeurile miniere („DSM”) și Directiva privind răspunderea de mediu („DRM”).

Directiva privind deșeurile miniere are scopul de a asigura că există acoperire pentru: 1) toate obligațiile ce derivă din autorizația acordată pentru eliminarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților miniere și 2) toate costurile aferente lucrărilor de refacere a terenurilor afectate de depozitul de deșeuri. Directiva privind răspunderea de mediu reglementează activitățile de remediere și măsurile care trebuie luate de autoritățile de mediu în cazul unui accident ecologic cauzat de operatorii minieri, în scopul de a se asigura că operatorii dispun de resurse financiare corespunzătoare pentru lucrările de remediere ecologică. Deși aceste directive nu au fost încă transpuse în legislația românească, termenele pentru implementarea mecanismelor de aplicare sunt 30 aprilie 2007 (DRM) și 1 mai 2008 (DSM) - deci, înainte de începerea exploatarea la Roșia Montană.

RMGC a inițiat deja procesul de conformare cu aceste directive, iar în momentul în care normele de punere în aplicare vor fi adoptate de guvernul român, RMGC va fi în deplină conformitate.

Conform legislației din România, există două GFRM separate și diferite.

Prima garanție, care se actualizează anual, se axează pe acoperirea costurilor preconizate pentru refacerea ecologică aferente funcționării obiectivului minier în anul următor. Aceste costuri sunt de minim 1,5% pe an din costurile totale, reflectând lucrările angajate anual.

Cea de a doua garanție, de asemenea actualizată anual, stabilește costurile preconizate pentru eventuala închidere a exploatarei miniere Roșia Montană. Valoarea din GFRM destinată acoperirii costului de refacere finală a mediului se determină ca o cotă anuală din valoarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de monitorizare pentru elementele de mediu post-închidere. Acest program face parte din Programul tehnic pentru închiderea minei, un document ce trebuie aprobat de Agenția Națională pentru Resurse Minerale ("ANRM").

Fiecare GFRM va respecta regulile detaliate elaborate de Banca Mondială și Consiliul Internațional pentru Minerit și Metale.

Costurile actuale de închidere a proiectului Roșia Montană se ridică la 76 milioane USD, calculate pe baza funcționării minei timp de 16 ani. Actualizările anuale vor fi stabilite de experți independenți, în colaborare cu ANRM, în calitate de autoritate guvernamentală competentă în domeniul activităților miniere. Actualizările asigură că în cazul puțin probabil de închidere prematură a proiectului, în orice moment, GFRM reflectă întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. (Aceste actualizări anuale vor avea ca rezultat o valoare estimativă care depășește costul actual de închidere de 76 milioane USD, din cauză că în activitatea obișnuită a minei sunt incluse anumite activități de refacere ecologică).

Actualizările anuale cuprind următoarele patru elemente variabile:

- Modificări aduse proiectului care afectează obiectivele de refacere ecologică;
- Modificări ale cadrului legislativ din România inclusiv punerea în aplicare a directivelor UE;
- Tehnologii noi care îmbunătățesc metodele și practicile de refacere ecologică;
- Modificări ale prețurilor unor produse și servicii esențiale pentru refacerea ecologică.

Odată finalizate aceste actualizări, noile costuri estimate pentru lucrările de închidere vor fi incluse în situațiile financiare ale companiei RMGC și vor fi făcute publice.

Sunt disponibile mai multe instrumente financiare care să asigure că RMGC este capabilă să acopere toate costurile de închidere. Aceste instrumente, păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român cuprind:

- Depozite în numerar;
- Fonduri fiduciare;
- Scrisori de credit,
- Garanții;
- Polițe de asigurare.

În condițiile acestei garanții, autoritățile române nu vor avea nici o răspundere financiară cu privire la refacerea mediului ca urmare a proiectului Roșia Montană.
