

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

1. Considera ca realizarea proiectului ar aduce numai pierderi si distrugerii pentru Muntii Apuseni iar Rosia Montana si Corna ar dispărea definitiv de pe harta tarii.
2. Proiectul vaa aduce castig doar companiei pentru ca va incasa peste 80% din profit, in timp ce statului roman ii vor reveni aproximativ 20% sau chiar mai puțin, conform estimarilor Academiei Comerciale din Bucuresti.
2. Mentioneaza ca Academia Romana a propus mai multe alternative care nu s-au aprobat.
3. Acuza titularul ca minte, pentru ca nu se vor rezolva nici problemele economice, nici cele sociale, nici cele de mediu.
4. Ce se va intampla cu populatia dupa cei 15 sau 17 ani de derulare a proiectului, din ce va trai?
5. Intr-o tara civilizata, cum sunt Canada si SUA, desfiintarea unei asezari omenesti incarcate de istorie nu s-ar aproba niciodata.

Soluția de
rezolvare

Trebuie să reamintim faptul că zona afectată de proiectul Roșia Montană are o suprafață mai mică de 16 kilometri pătrați, în vreme ce suprafața totală a Munților Apuseni este de 21,000 kilometri pătrați. Din păcate, zona din imediata vecinătate a Roșiei Montane a fost afectată în ultimii 2000 de ani de metode de exploatare primitive, neevoluate, care au dus la degradarea mediului înconjurător și la actuala stare de poluare a zonei.

Nu este corectă afirmația că Roșia Montană va dispărea de pe harta țării. Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus de Raportul studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM), afectează doar patru din 16 din localitățile care țin de comuna Roșia Montană. O zonă a satului Roșia Montană a fost desemnată drept zonă protejată, propunerea incluzând renovarea și restaurarea centrului istoric al Roșiei Montane și construirea a două noi amplasamente de strămutare: unul în zona Piatra Albă (situată la aproximativ 6 km de centrul istoric), celălalt la Dealul Furcilor, un cartier în vecinătatea capitalei județului, Alba Iulia. Amplasamentul de la Piatra Albă va avea noul centru civic al comunei, care poate fi numit cel mai modern din România. Pe lângă locuințele individuale, se vor construi un sediu nou și modern pentru Primărie, centru comunitar și cultural, o secție de poliție, un dispensar, o școală și alte clădiri. Acest amplasament nou și modern va păstra caracterul și tradiția satelor de munte din Munții Apuseni, dar va beneficia de toate avantajele și utilitățile construcțiilor din secolul al XXI-lea. Școala va fi singura clădire care va fi construită în stil arhitectural modern. Trebuie menționat faptul că programul de achiziție de terenuri al RMGC a fost planificat conform liniilor directe ale Băncii Mondiale, fiind bazat pe un model "vânzare voluntară, achiziționare voluntară", care oferă oportunități de dezvoltare individuală și diverse programe de asistență. Din această perspectivă, RMGC a oferit pachete compensatorii corecte locuitorilor din zona afectată, în deplină conformitate cu politicile Băncii Mondiale în acest domeniu, descrise și în Planul de Acțiune pentru Strămutare și Relocare (Resettlement and Relocation Action Plan - RRAP) al RMGC, care poate fi consultat pe pagina de internet a RMGC.

*

Statul român, prin Ministerului Economiei și Comerțului (MEC), deține o cotă-parte de 19,3% din Proiect. Această participare este completă și de drept, fără obligația de a finanța participarea la investiția de capital. Beneficiile financiare directe pentru statul român, la nivel local, județean și național, sunt estimate la 1,032 miliarde USD. Această sumă include cota-parte de profit a statului (19,3%), impozitele pe profit, redevențele și alte taxe cum ar fi impozitele pe salariu. În plus, achizițiile suplimentare de bunuri și servicii românești ale proiectului vor fi în valoare de 1,5 miliarde USD.

*

Academia Română nu a făcut nici o propunere către SC Roșia Montană Gold Corporation SA (RMGC).

Cea mai recentă luare de poziție a Academiei Române cu privire la proiectul Roșia Montană a fost dată

publicității în 27 februarie 2006, cu aproape trei luni înainte de prezentarea raportului asupra Studiului de Evaluare a Impactului Ecologic asupra Mediului (EIM) la Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor (MMGA). RMGC a operat modificări majore în proiectul tehnic, mai ales reducerea dimensiunilor unora dintre carierele propuse, precum și intensificarea activităților de dezvoltare durabilă, dar și o angajare mai fermă pentru conservarea patrimoniului cultural, inclusiv reducerea impactului asupra bisericilor locale, ca reacție la consultarea cu părțile interesate, inclusiv cu membrii Academiei, înainte de depunerea EIM. Stăm cu plăcere la dispoziție pentru o întrevvedere cu Academia Română pentru a răspunde la orice întrebare referitoare la proiect.

Prin urmare, poziția Academiei Române nu reflectă schimbările proiectului tehnic, și nu este nici o analiză a EIM care a fost depus la MMGA.

*

Potrivit prevederilor legale relevante, publicul poate înainta propuneri justificate privind evaluarea impactului asupra mediului. Art. 44 (3) din Ordinul nr. 860/2002 referitor la procedura de evaluare a impactului asupra mediului și emitere a acordului de mediu, stipulează că *"în baza rezultatelor dezbaterii publice, autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează propunerile/comentariile motivate ale publicului și solicită titularului completarea raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului cu o anexă care conține soluții de rezolvare a problemelor semnalate.*

Întrucât afirmația participantului la dezbaterile publice (i) se referă la existența unor așa-zise inadvertențe ale Raportului asupra Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM), fără a da indicații clare în acest sens, și (ii) nu identifică și nici nu semnalează probleme în legătură cu proiectul inițiat de Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) și supus procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, RMGC nu este în măsură și nici nu are calitatea de a formula un răspuns sau să facă vreun comentariu în acest sens.

În orice caz, ținând cont de faptul că RMGC și-a exprimat disponibilitatea de a discuta orice problemă relevantă în ceea ce privește proiectul propus, menționăm următoarele:

RMGC s-a angajat să facă tot posibilul pentru a se adresa și a îmbunătăți toate aspectele economice, sociale și de mediu legate de proiect. Acest angajament este menționat în Raportul la studiul EIM. În spiritul dialogului și angajamentului de îmbunătățire a situației, compania este întotdeauna dispusă să discute despre orice problemă specifică pe care ar putea să o aibă petentul.

Premiza de la care pornește prezentarea contextului dezvoltării durabile, este faptul că Proiectul Roșia Montana (RMP) va fi un catalizator pentru dezvoltarea economică locală și regională. Este binecunoscut că pentru orice tip de dezvoltare industrială majoră efectele vor fi atât pozitive, cât și negative. RMGC se angajează ca atât individual precum și prin participarea la parteneriate să garanteze faptul că impactul pozitiv va fi amplificat. RMGC va avea ca prioritate o abordare participatorie (implicarea publicului interesat în luarea deciziilor) acolo unde este posibilă și va căuta îndrumare din partea autorităților locale și regionale și din partea comunității atunci când se vor lua decizii cu referire la probleme ce pot afecta dezvoltarea zonei. Efectele negative vor fi atenuate prin măsurile care au fost descrise în raportul studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM).

Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) este de acord că, pentru a îndeplini angajamentele cu privire la procesul de dezvoltare durabilă, trebuie să acopere cele trei elemente de rezistență ale procesului de dezvoltare durabilă: social, economic și de mediu. Aceste elemente sunt prezentate mai jos ca 5 domenii interdependente, care constituie cheia dezvoltării durabile.

În sprijinul celor afirmate mai sus, RMGC a stabilit o Politică pentru dezvoltare durabilă [1], ce va fi prezentată în cadrul acestei anexe. Componentele de susținere a acestei politici sunt de asemenea prezentate, ele fiind un set de inițiative desfășurate la nivelul autorităților, comunității și a companiei ca părți integrante ale Parteneriatelor și programelor de dezvoltare durabilă Roșia Montană.

Cele cinci domenii cheie ale dezvoltării durabile

Capitalul financiar

Include: impactul asupra dezvoltării economice, administrării fiscale, taxelor și impozitelor, dat de:

- o medie de 1200 de locuri de muncă pe perioada construcției, pe parcursul a doi ani, majoritatea fiind ocupate cu forță de muncă locală;
- 634 de locuri de muncă pe perioada exploatarei (prin angajare directă, incluzând și contractele pentru servicii de curățenie, pază, transport, etc., pe parcursul a 16 ani, cele mai multe fiind ocupate cu forță de muncă locală;
- aproximativ 6000 locuri de muncă generate indirect pentru o perioadă de 20 de ani, la nivel local și regional [2];
- 1 miliard USD, reprezentând: partea cuvenită statului din profitul realizat, impozitele pe profit, redevențe și alte taxe și impozite către autoritățile locale, regionale și naționale din România;
- 1,5 miliarde USD, reprezentând valoarea bunurilor și serviciilor procurate din România: 400 milioane USD pe perioada construcției (2 ani) și 1,1 miliarde USD pe perioada activității de producție (16 ani);

Pentru diversificarea și dezvoltarea oportunităților economice oferite de către Proiectul Roșia Montană, RMGC cooperează, de asemenea, pe plan local, cu părțile interesate pentru demararea propriilor activități comerciale:

- înființarea în zonă a unei instituții de micro-creditare, care să permită, în condiții avantajoase, accesul la finanțare;
- crearea unui centru de afaceri și incubatoare de afaceri pentru a oferi sprijin, instruire (antreprenorială, planuri de afaceri, management administrativ și fiscal, etc.), consultanță juridică, financiară și administrativă, pentru a promova dezvoltarea mediului de afaceri local și regional. Acest lucru este necesar atât pentru furnizarea de bunuri și servicii Proiectului Roșia Montană, cât și pentru a încuraja spiritul întreprinzător al localnicilor, în ideea pregătirii pentru nevoile de dezvoltare durabilă de după finalizarea RMP.

Capitalul material

Infrastructura – incluzând clădirile, alimentarea cu energie, transportul, alimentarea cu apă și gestionarea deșeurilor:

- Creșterile de venit pentru agențiile guvernamentale, de ordinul a 1 miliard USD pentru mai mult de 20 de ani (perioada de construcție - activitate de producție - închidere) vor însemna fonduri suplimentare pe care autoritățile le pot aloca pentru îmbunătățirea infrastructurii din comunitate;
- De asemenea, RMGC va construi noua localitate Piatra Albă și cartierul Dealul Furcilor din Alba Iulia pentru strămutarea populației. Piatra Albă va include un nou centru civic, zone comerciale și rezidențiale. La finalizarea RMP, acestea vor fi transferate autorităților locale. Planul de Acțiune pentru Strămutare și Relocare (RRAP) conține toate detaliile acestor inițiative.

Capitalul uman

Include: sănătate și educație:

- construirea unui dispensar și a unei clinici private la Piatra Albă (a se vedea RRAP), accesibile întregii comunități, prin asigurări de sănătate;
- modernizarea unei aripi a spitalului din Abrud, accesibil întregii comunități prin sistemul național de asigurări de sănătate;
- îmbunătățirea sistemului medical de urgență în regiune;
- construirea unei noi școli, a unui centru civic și rezidențial la Piatra Albă. Acest program este descris în detaliu în RRAP;
- campanii de sănătate de conștientizare (în parteneriat cu autoritățile locale și ONG-uri) cu referire la: sănătatea reproducerii, nutriție și stil de viață, etc.
- parteneriate cu organizații de învățământ și ONG-uri referitoare la îmbunătățirea unităților de învățământ din regiune și accesul la acestea; de exemplu: ONG-urile și autoritățile locale au colaborat pentru înființarea unui parteneriat educațional cu sediul la CERT (Centrul de Resurse pentru TINERi Apuseni - www.certapuseni.ro).

Capitalul social

Include: pregătire profesională, întărirea relațiilor din cadrul comunității, a rețelelor sociale și capacitatea instituțiilor de a le sprijini, conservarea patrimoniului cultural:

- eforturi pentru dezvoltarea și promovarea patrimoniului cultural din Roșia Montană atât pentru

- localnici, cât și în scopuri turistice – RMGC este partener în cadrul Parteneriatului pentru patrimoniul cultural Roșia Montană (info@rmchp.ro);
- oportunități de educație pentru adulți și de îmbunătățire a abilităților acestora, prin programe de instruire, fonduri și burse școlare, cu scopul de a crește șansele de angajare, atât direct, la RMGC, cât și indirect – RMGC este partener în Programul de pregătire profesională și meserii Roșia Montană;
- programe de asistență pentru persoane și grupuri vulnerabile, și consolidarea rețelei sociale, în special în Roșia Montană – RMGC este partener în Programul vecin bun Roșia Montană care este sub conducerea ONG-ului local ProRoșia (info@rmgnp.ro);
- RMGC sprijină parteneriatul aflat sub conducerea ONG-urilor care lucrează cu tinerii din zonă, pentru îmbunătățirea și sporirea potențialului comunității (www.certapusen.ro).

Capitalul natural

Include: peisaj, biodiversitate, calitatea apei, ecosisteme:

- măsurile incluse în planurile de management ale RMP și în Procedurile standard de operare pentru prevenirea accidentelor și managementul urgențelor (SOP) vor avea ca rezultat atenuarea impactului asupra mediului și îmbunătățirea condițiilor de mediu, așa cum este prevăzut în EIM;
- îmbunătățirea condițiilor de mediu va crește calitatea vieții în Roșia Montană;
- instruire și asistență pentru integrarea aspectelor legate de calitatea mediului în planurile de afaceri;
- campanii de conștientizare cu privire la asigurarea măsurilor de protecție a mediului în cadrul activităților economice;
- impunerea unor standarde de mediu odată cu acordarea împrumuturilor prin micro-finanțare, incluzând monitorizarea măsurilor de protecție a mediului;
- Codul de Conduită în Afaceri prin care se solicită furnizorilor RMP să respecte standardele RMGC cu privire la asigurarea măsurilor de protecție a mediului.

Viziunea RMGC asupra beneficiilor sociale și economice ale RMP este prezentată în Planul de dezvoltare durabilă a comunității și în EIM Capitolul 4.8 – Mediul social și economic.

Pentru a-și îndeplini angajamentele, RMGC este conștientă de faptul că trebuie să colaboreze cu comunitatea, autoritățile și societatea civilă în problemele direct legate de dezvoltarea zonei.

Această abordare permite comunității să dețină, să orienteze și să controleze toate chestiunile de dezvoltare relevante, în mod integrat și prin participarea tuturor părților interesate.

În spiritul acestui angajament, RMGC a efectuat deja un program extins de consultări, constând în 1262 întâlniri individuale și interviuri, și în distribuirea de chestionare prin care s-au obținut peste 500 răspunsuri, în 18 întâlniri cu grupuri centrale și 65 de dezbateri publice, pe lângă discuțiile cu autoritățile guvernamentale, cu organizațiile neguvernamentale și potențialii acționari implicați. Observațiile publicului interesat au fost folosite pentru pregătirea Planurilor de Management ale EIM aferente Proiectului Roșia Montană precum și la elaborarea anexei la EIM.

Sprijinul dat dezvoltării durabile a zonei va fi derulat în cadrul parteneriatelor, conform îndrumărilor diverselor organizații cum este Programul pentru dezvoltare al Națiunilor Unite (PDNU). De exemplu, măsurile de atenuare a efectelor negative și de amplificare a beneficiilor socio-economice vor fi derulate sub îndrumarea Centrului de cercetare socio-economică Roșia Montană (info@rmserc.ro), care, la rândul său, are ca partener autoritățile locale. Acest lucru va permite o evaluare transparentă a eficienței sprijinului dat procesului de dezvoltare durabilă și va pune la dispoziție un forum pentru implementarea îmbunătățirilor necesare.

Alte parteneriate ce sprijină procesul de dezvoltare durabilă sunt prezentate mai jos în această anexă, în capitolul intitulat Parteneriate și programe de dezvoltare durabilă a comunității Roșia Montană. (www.rmsdpps.ro)

Dincolo de beneficiile imediate directe și cele indirecte, prezența Proiectului Roșia Montană ca investiție majoră, va îmbunătăți climatul economic al zonei, care la rândul său va încuraja și va promova dezvoltarea activităților economice care nu sunt legate de minerit. Se așteaptă ca această creștere calitativă a climatului investițional și economic să conducă la oportunități de afaceri care să se dezvolte în paralel cu RMP, chiar dacă se depășește cu mult sfera activităților direct legate de exploatarea minieră. Diversificarea dezvoltării

economice este un beneficiu important al investițiilor generate pentru realizarea RMP.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

Referințe:

[1] Aceasta este o versiune îmbunătățită a politicii ce a fost deja prezentată în planurile de management prezentate în documentația EIM – politica a fost îmbunătățită ca urmare a comentariilor și observațiilor primite în urma consultărilor publice.

[2] Economiiștii au argumentat faptul că efectul multiplicator al RMP este de ordinul a 1 loc de muncă direct la 30 de locuri de muncă permanente indirecte timp de peste douăzeci de ani - metodologia utilizată poate fi consultată prin cerere directă depusă la RMGC. Cu toate acestea, aici se folosește un raport mai conservator de 1 : 10 – Direct : Indirect, pentru a respecta efectele multiplicatoare acceptate la nivel internațional pentru marile proiecte de exploatare minieră din regiunile sărace, după cum se menționează în Conferința Națiunilor Unite pentru Comerț și Dezvoltare (UNCTAD 2006) Politici în domeniul mărfurilor pentru dezvoltare: un nou cadru pentru lupta împotriva sărăciei. TD/B/COM.1/75, Geneva, Elveția. Din experiență știm că acestea sunt cifrele des folosite și în Canada.

*

Desfășurată pe parcursul a 20 ani, infuzia de investiții în zonă, dacă este administrată corect, ar trebui să stimuleze și alte tipuri de dezvoltare. Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) se angajează să promoveze diverse oportunități de dezvoltare pe termen lung în cadrul planului său de dezvoltare durabilă.

Conform prevederilor Art. 52 (1) din Legea Minelor nr. 85/2003, pentru încetarea activităților miniere, companiile ar trebui să înainteze autorităților competente o cerere însoțită de planul de încetare a activităților miniere, cu descrierea detaliată a acțiunilor necesare pentru o închidere eficientă a minei. Planul de Închidere a Minei ar trebui să conțină, printre altele, un program, de protecție socială pentru personal.

La momentul închiderii, compania va face tot ce îi va sta în putință pentru forța de muncă existentă, asigurându-i asistență în găsirea unui alt loc de muncă. Având în vedere experiența și abilitățile dobândite de muncitori, aceștia pot ocupa locurile de muncă existente în cadrul altor proiecte de minerit într-o regiune cu potențial semnificativ de dezvoltare a resurselor minerale. Ca alternativă, RMGC va asigura oportunități de recalificare și asistență pentru înființarea unor afaceri în alte domenii decât cel minier.

Unele din aspectele cele mai importante ale dezvoltării sunt îmbunătățirea și extinderea capacităților comunității și ale autorităților locale. Chiar înainte să înceapă proiectul, compania este interesată să lucreze împreună cu comunitatea pentru găsirea celor mai bune soluții de dezvoltare pentru zonă. Se speră că sub auspiciile Programului Națiunilor Unite de Dezvoltare (PNUD), se va înființa un număr de grupuri de lucru, dintre care unuia i se va încredința sarcina explorării oportunităților de dezvoltare.

Între timp, un număr de programe deja existente au ca scop îmbunătățirea profilului educațional și a nivelului de calificare din comunitate, pentru a corespunde necesităților proiectului și pentru a încuraja oamenii să se gândească la alte căi de câștigare a existenței în afară de minerit. Programul de calificare profesională este unul dintre aceste programe. Instruirea în domeniul afacerilor face parte din programul de calificare profesională. Se înființează, de asemenea, și un incubator de afaceri.

În ianuarie 2007, RMGC a fondat Roșia Montană MicroCredit, sub numele de "IFN Gabriel Finance" SA, pentru încurajarea investitorilor locali. Acest micro-creditor are rolul de a furniza finanțare și resursele necesare pentru oamenii din Roșia Montană, Abrud, Câmpeni și Bucium, cu scopul de sprijinire a localnicilor pentru înființarea de microîntreprinderi sau extinderea celor deja existente.

Planul de închidere al proiectului Roșia Montană (RMP) este de asemenea conceput astfel încât amplasamentul minei să fie restituit folosinței publice în scopuri productive.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

Încă înainte de aderarea României la Uniunea Europeană, SC Roșia Montană Gold Corporation SA (RMGC) și-a asumat obligația de a implementa Proiectul Roșia Montană (RMP) în deplină conformitate cu legislația română și europeană, și în conformitate cu cele mai bune practici internaționale. RMGC are convingerea că România merită același standard de protecție a mediului și protecție socială care se aplică pe întreg cuprinsul UE, precum și în alte țări dezvoltate, cum ar fi Canada și SUA.

Proiectele care implică un proces de strămutare și relocare a populației nu sunt un lucru neobișnuit. Banca Mondială a finanțat direct peste 500 de proiecte în întreaga lume, proiecte ce au impus acest tip de abordare pe parcursul ultimilor 10 ani. Impactul social este abordat în Planul de Strămutare și Relocare conceput de RMGC în conformitate cu directivele Băncii Mondiale, care reprezintă cele mai bune practici disponibile.

RMP, așa cum este propus în Raportul studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) nu propune "eradicarea" localității Roșia Montană. Proiectul nu este conceput împotriva voinței comunității, iar până în prezent s-a desfășurat cu sprijinul comunității. Pentru a plasa problema strămutării într-un context mai amplu, construcția și implementarea RMP impune necesitatea achiziționării de proprietăți în patru dintre cele 16 sub-comune din Roșia Montană. Prin urmare, Roșia Montană nu va fi afectată de proiect.

O zonă a satului Roșia Montană a fost desemnată drept zonă protejată, propunerea incluzând renovarea și restaurarea centrului istoric al Roșiei Montane și construirea a două noi amplasamente de strămutare: unul în zona Piatra Albă (situată la aproximativ 6 km de centrul istoric), celălalt la Dealul Furcilor, un cartier în vecinătatea capitalei județului, Alba Iulia. Amplasamentul de la Piatra Albă va avea noul centru civic al comunei, care poate fi numit cel mai modern din România. Pe lângă locuințele individuale, se vor construi un sediu nou și modern pentru Primărie, centru comunitar și cultural, o secție de poliție, un dispensar, o școală și alte clădiri. Acest amplasament nou și modern va păstra caracterul și tradiția satelor de munte din Munții Apuseni, dar va beneficia de toate avantajele și utilitățile construcțiilor din secolul al XXI-lea. Școala va fi singura clădire care va fi construită în stil architectural modern. Trebuie menționat faptul că programul de achiziție de terenuri al RMGC a fost planificat conform liniilor directe ale Băncii Mondiale, fiind bazat pe un model "vânzare voluntară, achiziționare voluntară", care oferă oportunități de dezvoltare individuală și diverse programe de asistență. Din această perspectivă, RMGC a oferit pachete compensatorii corecte locuitorilor din zona afectată, în deplină conformitate cu politicile Băncii Mondiale în acest domeniu, descrise și în Planul de Acțiune pentru Strămutare și Relocare (Resettlement and Relocation Action Plan - RRAP) al RMGC, care poate fi consultat pe pagina de internet a RMGC.

Număr crt.

74

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Nu este de acord cu proiectul si se adreseaza locuitorilor din campeni sa nu fie de acord cu proiectul.

Soluția de
rezolvare

Menționăm că în conformitate cu 44 (1) din Ordinul ministrului mediului și protecției mediului nr. 860/2002 privind procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu ("Ordinul nr. 860/2002") "în timpul ședinței de dezbateri titularul proiectului [...], răspunde argumentat la propunerile justificate ale publicului pe care le-a primit în formă scrisă înaintea respectivei ședințe de audiere."

În același timp, art. 44 (3) din Ordinul nr. 860/2002 prevede că "în baza rezultatelor dezbaterii publice, autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează propunerile/comentariile motivate ale publicului și solicită titularului completarea raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului cu o anexă care conține soluții de rezolvare a problemelor."

Având în vedere prevederile legale menționate mai sus, întrucât afirmația dvs. nu identifică și nici nu semnaleză probleme în legătură cu proiectul inițiat de S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A. (RMGC) și supus procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, (ii) face referire la atribuții decizionale ce intră în competența unor autorități publice, aspecte în legătură cu care RMGC nu este în măsură să se pronunțe, precizăm că titularul de proiect nu poate și nici nu are calitatea să formuleze un răspuns sau să facă vreun comentariu în acest sens.

Cu toate acestea, deși nu suntem de acord cu concluzia dvs., vă respectăm opinia și vă mulțumim pentru participarea la acest important proces de consultare publică.

Număr crt.

75

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Face comentarii comparative între două sate: Remetea, unde s-au înființat pensiuni și hoteluri, și Podeni, unde s-a mers pe dezvoltarea unui proiect în minerit.
Îi sfatuieste pe locuitorii din Campeni să se gândească la viitor, nu doar la următorii 14 ani, pentru că turismul chiar este o alternativă, reprezintă o dezvoltare durabilă și există exemplul localităților de pe Valea Ariesului, din Garda, Scarisoara, Albac, unde turismul a fost foarte bine dezvoltat și locuitorii o duc foarte bine.

Petentul a arătat că nu este necesar ca dezvoltarea pe termen lung să fie dependentă de un singur tip de industrie sau activitate, deoarece în timp cererea pentru aceasta ar putea scădea, de unde va rezulta șomajul. Cu cât există mai multe alternative care vin în ajutor, cu atât va fi economia mai puternică.

Proiectul Roșia Montană nu exclude activitățile alternative, printre care turismul ar putea fi o componentă foarte importantă. Odată ce vor începe să se acumuleze veniturile din investiția în exploatarea minieră și să circule în zonă, infrastructura se va îmbunătăți, iar banii și fondurile vor fi mai ușor disponibile pentru alte activități economice. Proiectul poate deveni un catalizator pentru dezvoltarea zonei.

Nu ne revine nouă să facem comentarii asupra satelor Remetea și Podeni, dar putem învăța din aceste exemple. Într-adevăr, turismul se dezvoltă datorită impozitelor mai mari care au ca rezultat o infrastructură mai bună și mai mulți clienți locali care au mai mulți bani de cheltuit pentru turism.

Soluția de
rezolvare

Dezvoltarea potențialului turistic din Roșia Montană se poate realiza în paralel cu exploatarea activă a minei. Cap. (5) din Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM) identifică și evaluează alternativele la proiect, inclusiv turismul. Este important că studiul EIM concluzionează că proiectul nu împiedică dezvoltarea altor industrii, cum ar fi turismul. Dimpotrivă, proiectul minei ar putea elimina unele dintre impedimentele semnificative existente în calea înființării altor tipuri de afaceri, impedimente cum ar fi poluarea, accesul dificil și alte probleme care au apărut din cauza lipsei de investiții interne. Așa cum se descrie în Volumul (14, 4.8) - Mediul social și economic, ca și în Volumul (31), Plan de dezvoltare durabilă a comunității, există în prezent unele activități turistice în Roșia Montană. Cu toate acestea, industria turistică nu este în prezent un motor economic semnificativ.

Roșia Montană va putea să își dezvolte în continuare potențialul turistic. Există unele inițiative în acest sens, cum ar fi "Modelul de dezvoltare a turismului și contribuția sa la dezvoltarea din Zlatna, Bucium, Roșia Montană și Baia de Arieș, ca alternativă la activitățile mono-industriale de minerit", elaborat de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Turism (INCDDT), publicat în Aprilie 2006. Raportul INCDDT nu a fost disponibil la data la care a fost întocmit studiul EIM.

În orice caz, turismul nu va fi posibil și profitabil decât când va exista ceva de oferit turiștilor, cum ar fi un mediu curat, infrastructură adecvată (drumuri bune, apă curentă, sistem de canalizare corespunzător, instalații de eliminare a deșeurilor, etc.), atracții (muzee, alte obiective demne de vizitat, cum ar fi monumente istorice etc).

Un proiect de exploatare minieră, cum ar fi cel propus de S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A. (RMGC), va asigura, prin impozite, fondurile necesare pentru îmbunătățirea infrastructurii. Prin proiectul Roșia Montană și planurile sale de management al patrimoniului vor fi investite 25 milioane USD de către companie în protejarea patrimoniului cultural, într-un mod care să susțină turismul. Un program de instruire va oferi competențele necesare pentru dezvoltarea activităților turistice, iar Roșia Montană Micro Credit îi va ajuta pe localnici să înființeze pensiuni, restaurante etc., toate necesare pentru a atrage turiștii. La sfârșitul proiectului, aici va exista un sat nou, plus vechiul centru restaurat din Roșia Montană cu un muzeu, hoteluri, restaurante și o infrastructură modernizată, plus galerii de mină restaurate (de ex. Cătălina Monulești) și monumente conservate, cum ar fi Tău Găuri – care vor servi toate ca atracții turistice. RMGC a cerut elaborarea unei Strategii pentru Turism, care stabilește strategia de marketing pentru turism și modul în care aceasta poate fi abordată cel mai bine într-un proiect integrat.

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

1. Barajul iazului este construit din anrocamente sau din decopertari, intrucat la dezbaterele publice s-a afirmat ca va fi construit din anrocamente iar in studiul de impact scrie ca din decopertari din cariera?
2. Doreste sa stie cum va fi realizat proiectul, intrucat ata Sfantul Sinod al bisericii romane, cat si al tuturor Episcopiiilor, romano-catolica, greco-catolica, unitariana si calvina, au decis ca nu isi vor vinde proprietatile, atata timp cat mai exista un enorias in Rosia Montana din religia respectiva. Se va face proiectul peste localnici?

“Planul de management al iazului de decantare”, Planul F din EIM, specifică faptul că barajul va fi construit din următoarele materiale: anrocamente pentru prismul barajului, rocă sfărâmată pentru drenuri și zonele de filtrare și sol cu permeabilitate scăzută pentru nucleul barajului. Anrocamentele pentru prismurile barajului vor fi obținute din cariera de agregate de pe amplasament sau din roca sterilă (materiale care nu conțin minereu) rezultată din activitățile miniere.

Concret, pentru barajul de amorsare, anrocamentele pentru zona de prism vor fi obținute din cariera Șulei. Supraînălțările ulterioare ale barajului iazului de steril vor fi realizate din rocă sterilă rezultată din activitatea minieră. Roca sfărâmată pentru zonele de filtrare și drenaj vor fi obținute din cariera La Pârâul Porcului. Solul cu permeabilitate scăzută pentru nucleul barajului va fi obținut din depozitele coluviale ce acoperă taluzurile cuvetei iazului de steril.

Două sunt motivele pentru care se vor utiliza rocile sterile rezultate din activitatea de extracție minieră pentru ridicarea barajului. În primul rând, permite depozitarea rocii sterile, diminuându-se zonele de haldare pentru depozitarea rocilor sterile. În al doilea rând să furnizeze materialul necesar pentru construcția barajului, fără extinderea zonelor de împrumut sau crearea necesității pentru noi zone de împrumut.

Soluția de
rezolvare

Unele din materialele ce se vor utiliza la supraînălțarea barajului iazului de steril sunt potențial generatoare de ape acide, prin urmare exfiltrațiile prin și pe sub baraj pot fi acide și pot conține ioni de metale. Ca urmare, un sistem de reținere secundară este prevăzut în aval de barajul principal pentru a colecta scurgerile potențial acide, de asemenea, pentru a colecta exfiltrațiile care pot să apară prin și pe sub barajul principal. Alegerea unei soluții de proiectare ca baraj permeabil are mai multe motive, în primul rând pentru că reduce debitul potențial de exfiltrații către văile adiacente și asigură condiții mai bune de siguranță pe termen lung.

*

Observațiile venite din partea Sfântului Sinod și a reprezentanților altor comunități religioase datează din 2003. Pornind de la aceste observații, proiectul Roșia Montană a fost refăcut, în vederea reducerii impactului asupra bisericilor din comunitate.

Două biserici și două case de rugăciune dintre cele 10 lăcașe de cult din zona de influență a proiectului Roșia Montană trebuie strămutate sau reconstruite conform planului de dezvoltare a minei. Strămutarea va avea loc ținând seama de dorințele membrilor parohiei, pe cheltuiala societății RMGC. Construirea de biserici reprezintă un element central al procesului de creare a unei noi comunități în Piatra Albă, cu fonduri acordate de RMGC.

Cert este că 98% dintre persoanele care locuiesc în partea de sat inclusă în zona industrială s-au înscris pentru a li se evalua proprietatea – un semn că se gândesc în mod serios să vândă aceste proprietăți. Sperăm ca, în cazul în care comunitatea își exprimă acordul pentru proiectul Roșia Montană, conducerea bisericilor din localitate să țină seama de dorințele comunității. Biserica a fost întotdeauna alături de credincioși, prin slujbele religioase organizate și sprijinul oferit.

Număr crt.

77

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Face un comentariu referitor la proiecte miniere care au fost respinse sau a caror contestare a fost castigata in instanta. Prezinta sentinta nr. 613/2003 a Curtii Supreme de Justitie din Grecia, prin care s-a anulat acordul de mediu emis de secretariatul general al Ministerului Mediului pentru mina de aur din Olympia Kalkidiki propusa de compania canadiana TVX Helasmines.

Soluția de
rezolvare

În primul rând, RMGC s-a angajat să realizeze proiectul Roșia Montană în deplină conformitate cu legislația română și europeană și cu cele mai bune practici internaționale. Acest angajament include și respectarea cu strictețe a Directivei 2006/21/EEC privind depozitarea deșeurilor generate de industria extractivă (Directiva privind Deșeurile Miniere). Sperăm să înțelegeți că nici noi, RMGC, nici Gabriel, nu putem comenta cu privire la presupusele practici ale unei alte companii miniere independente.

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Formuleaza urmatoarele comentarii, observatii si intrebari:

1. Academia Romana si Biserica se impotrivesc proiectului, ceea ce inseamna ca ceva este in neregula cu siguranta oamenilor.
2. Daca s-ar acorda aceeași importanță agriculturii, turismului și mineritului, ar iesi un lucru bun în Munții Apuseni. Dacă înainte se putea face sport, turism, acum de ce nu se mai poate? Pentru că fondurile alocate de la UE au fost respinse. Și nu le-a respins nici Academia nici biserica, ci oameni rău intenționați.
3. Barajul Corna, care se va ridica la o înălțime de 180m, va afecta pânza freatică și Ariesul, iar apa nu va mai fi potabilă. Astfel, va fi pusă sub semnul întrebării viața în Munții Apuseni.

Procesul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM) a încercat să inițieze un dialog deschis care să implice toate părțile interesate pentru a discuta punctele tehnice forte ale proiectului, precum și detaliile tehnice specifice ale proiectului tehnic. Ședințele de consultare publică au fost organizate în întreaga țară, în încercarea de a înțelege problemele legate de proiect și pentru a transmite detaliile specifice ale acestor proiecte tehnice. În cadrul acestui proces de consultare, Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) a comunicat faptul că siguranța oamenilor este garantată de un sistem global de management al securității corespunzător normativelor internaționale ISO, a Directivelor europene Seveso II și III privind controlul unor potențiale accidente industriale majore cu substanțe periculoase, a Directivei privind managementul deșeurilor din industria extractivă și a Codului internațional al cianurilor. Proiectul conține elemente esențiale și specifice dezvoltării corespunzătoare.

Cea mai recentă poziție adoptată de Academia Română cu privire la proiectul Roșia Montană a fost făcută publică în data de 27 februarie 2006, cu aproape trei luni înainte de depunerea la Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor a Raportului la Studiul de Evaluare a impactului asupra mediului (EIM).

Astfel că poziția adoptată de Academie nu reflectă o analiză a Studiului EIM care a fost de fapt depus la minister.

Soluția de
rezolvare

Compania Roșia Montană Gold Corporation a adus schimbări semnificative proiectului tehnic, în special s-a redus dimensiunea unor cariere, s-a mărit volumul de activități privind dezvoltarea durabilă, și și-a asumat un angajament ferm în privința conservării patrimoniului cultural, inclusiv reducerea impactului asupra bisericilor ca urmare a consultării părților interesate, inclusiv a membrilor Academiei înainte de depunerea EIM.

Am fi încântați să ne întâlnim cu membrii Academiei pentru a le răspunde tuturor întrebărilor pe care le au în privința proiectului.

În același sens, obiecțiile aduse de Patriarhia Ortodoxă Română și de alte Biserici sunt emise toate înainte de depunerea studiului EIM. Această reproiectare este una semnificativă: se reduce de fapt producția totală a exploatarei cu 900.000 de uncii de aur. Astfel că studiul EIM depus nu reflectă proiectul față de care Bisericele au avut obiecții. Proiectul este mult mai favorabil atât din punct de vedere al conservării patrimoniului, cât și din punct de vedere al protecției mediului. RMGC își anunță disponibilitatea de a se întâlni cu Patriarhia Ortodoxă Română și cu orice alți lideri religioși pentru a le răspunde tuturor întrebărilor pe care aceștia le au în privința Proiectului.

Contrar celor afirmate de oponenții Proiectului, nimeni nu dorește să distrugă biserici sau cimitire. Numai două dintre cele șapte biserici din Roșia Montană și două din cele trei case de rugăciune vor trebui relocate și reconstruite din cauza implementării proiectului. Acele biserici se vor muta în conformitate cu dorințele exprimate de congregații pe cheltuiala RMGC. Construirea de biserici va fi unul dintre elementele centrale ale noii comunități de la Piatra Albă, noul sat fiind construit de către companie.

Analiza și evaluarea riscurilor prezintă în cadrul Cap.(7) la Concluzii, p. (177) faptul că proiectul poate fi

considerat ca având un nivel mediu de risc și deci, acceptabil pentru toate reglementările internaționale în domeniu.

*

Este adevărat că turismul poate fi o posibilă sursă de venituri și dezvoltare durabilă pentru Roșia Montană și pentru regiune. Există, totuși, o mare diferență, între a propune turismul ca alternativă sau substitut pentru un proiect industrial major și dezvoltarea turismului de-a lungul timpului, susținută de investiții în infrastructură care sunt generate de un proiect industrial complex.

Prima opțiune – pentru Roșia Montană, „turismul fără dezvoltarea minei” – nu este viabilă în sine și, cu siguranță, nu în comparație cu un plan de dezvoltare a turismului de-a lungul timpului, cu ajutorul investiției în infrastructură.

Compania se angajează să promoveze diverse oportunități de dezvoltare pe termen lung, ca parte din planul de dezvoltare durabilă. Sub auspiciile Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD), vor fi create câteva grupuri de lucru, dintre care unul se va ocupa de explorarea oportunităților de dezvoltare. Aceste grupuri de lucru vor include reprezentanți ai guvernului, ai comunității și ai Roșia Montană Gold Corporation (RMGC). Grupurile de lucru vor fi deschise la sugestii și contribuții din partea tuturor celor interesați.

Capitolul 5 din Raportul asupra Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) identifică și evaluează alternativele proiectului, inclusiv turismul. Important este că studiul EIM concluzionează că proiectul nu exclude dezvoltarea altor ramuri industriale, cum ar fi turismul. Dimpotrivă, proiectul minier ar elimina unele dintre impedimentele semnificative deja existente în calea creării altor ramuri industriale, cum ar fi poluarea, căile necorespunzătoare de acces și alte probleme care au apărut din lipsa unor investiții din interior. Așa cum se descrie în Volumul 14, 4.8 Mediul social și economic, și Volumul 31, Planul de dezvoltare durabilă a comunității, în prezent există unele activități turistice în Roșia Montană. Totuși, industria turistică nu este în prezent un motor economic puternic.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

*

Barajul Corna [denumit și barajul iazului de decantare a sterilului (IDS)] nu va afecta negativ pânza freatică din zonă. Datorită angajamentului RMGC de a investi în ecologizarea și restaurarea mediului, proiectul Roșia Montană va îmbunătăți de fapt calitatea apei din râul Arieș.

Toate activitățile cu efect asupra râului Arieș vor fi atent monitorizate de către autoritățile române pentru a se asigura că RMGC respectă prevederile NTPA 001/2002 (modificat), reprezentând condițiile foarte stricte în ceea ce privește calitatea apei preluate din standardele UE. Înțelegem îngrijorarea dumneavoastră pentru faptul că râul Arieș sau apele subterane pot fi poluate din cauza exfiltrațiilor din IDS.

În continuare sunt prezentate explicații și detalii suplimentare:

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:

- cuveta 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.

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 cuvetei 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 cuveta IDS. Pentru mai multe informații, vezi Capitolul 2 din Planul F al studiului EIM intitulat "Planul de management al iazului de decantare a sterilor".

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 monitorizare, mai jos de piciorul barajului secundar de retenție, pentru monitorizarea infiltrațiilor și pentru a asigura conformarea cu normativele în vigoare, înainte de limita iazului 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.

Cea mai mare parte a apei utilizată în cadrul proiectului va fi asigurată din apa recirculată de la iazul de decantare. Apa din râul Arieș va fi utilizată ca sursă de apă potabilă pentru proiect și ca sursă de apă industrială, utilizându-se sistemul de alimentare cu apă proaspătă. Pentru detalii cu privire la alimentarea cu apă consultați volumul 11 al EIM, capitolul 4.1. Apa.

Număr crt.

79

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

80

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Face următoarele observații și comentarii:

1. Dorește să i se garanteze că își va putea duce viața liniștit în Rosia Montana, ca nu va fi afectat de poluare, zgomot și praf.
2. De când a venit compania RMGC, zona a fost poluată și nu li se permite să își dezvolte ferme în Rosia Montana. Numai cine are licența minieră se poate dezvolta
3. Deși RMGC vorbește de poluare istorică, în Rosia Montana trăiesc bătrâni de 80, 90 de ani
4. Dorește să i se respecte drepturile pentru că nu vrea să vândă și să plece din Rosia Montana.

Poluanți atmosferici se găsesc pretutindeni în aerul ambiental, în concentrații mai mari sau mai mici, sursele de emisie ale acestora fiind atât antropice (activități umane), cât și naturale.

Referitor la poluanții atmosferici generați de activitățile miniere propuse de Proiectul Roșia Montană, precizăm că zona din vecinătatea perimetrului industrial, deși relativ apropiată de perimetrul incintei industriale, face parte din ariile exterioare acestuia și sunt cel mai puțin expuse influenței acestor poluanți. Singurul poluant care ar putea influența, într-o oarecare măsură, calitatea aerului din zona este reprezentat de particule. Concentrațiile maxime de particule în aerul din zona din vecinătatea perimetrului industrial vor fi de 4 până la peste 20 ori mai mici decât valorile limită pentru protecția sănătății populației. Concentrațiile altor poluanți emiși din viitoarele activități miniere în aerul din zona din vecinătatea perimetrului industrial vor fi nesemnificative.

Menționăm că în perimetrul oricărei localități, chiar dacă nu există nici o activitate industrială, calitatea aerului este influențată de surse locale inerente desfășurării vieții de zi cu zi a locuitorilor, și anume: încălzirea locuințelor, prepararea hranei, traficul rutier.

Nivelurile de impurificare a atmosferei cu particule din zona din vecinătatea perimetrului industrial ca urmare a efectului viitoarelor surse locale cumulat cu cel al activităților miniere, se vor situa sub valorile limită pentru protecția sănătății populației.

Soluția de
rezolvare

Modelarea dispersiei atmosferice a fost realizată utilizând cele mai bune tehnici disponibile, pentru a simula transportul poluanților generați de activitățile miniere, în afara zonei Proiectului. AERMOD încorporează, printr-o abordare nouă și simplă, conceptele actuale privind curgerea și dispersia în terenuri complexe. În cazurile în care acest lucru este necesar, până este modelată, fie cu o traiectorie care are impact cu terenul, fie cu o traiectorie care urmărește topografia terenului.

AERMOD poate prognoza concentrațiile de poluanți din surse multiple pentru o mare varietate de amplasamente, condiții meteorologice, tipuri de poluanți și durate de mediere. Pentru acest proiect, concentrațiile pe termen scurt au fost calculate utilizând ratele orare maxime de emisie pentru activități desfășurate simultan și pentru medii calculate pentru intervale de 1 oră, 8 ore și 24 de ore. Concentrațiile anuale au fost modelate utilizând toate sursele active, în anul respectiv.

Pentru controlul emisiilor de praf din cariere și de pe drumurile de transport al minereului și al rocilor sterile, au fost luate următoarele măsuri:

- Utilizarea unei noi tehnologii de pușcare: pușcare secvențială care determină reducerea drastică a înălțimii penei de praf și a ariei de dispersie;
- Încetarea activităților generatoare de praf în condiții de vânt intens sau atunci când monitorul automat pentru particule instalat în zona de protecție Roșia Montană, indică o situație de alertă;
- Implementarea unui program pentru controlul prafului de pe drumurile neasfaltate în perioadele lipsite de precipitații cu ajutorul autostropitoarelor și al substanțelor inerte de fixare a prafului, măsuri care vor reduce emisiile de praf cu 90%;
- Minimizarea înălțimii de descărcare în manevrarea/plasarea materialelor;
- Stabilirea și aplicarea limitărilor de viteză în traficul vehiculelor;

- Implementarea unui program de întreținere periodică a vehiculelor și echipamentelor motorizate;
- Monitorizarea automată a calității aerului și a parametrilor meteorologici;
- Implementarea unor măsuri suplimentare pentru controlul emisiilor de praf: stropirea cu apă a minereului și a rocilor sterile la încărcarea în vehicule.

Planul de management al zgomotului și vibrațiilor, Planul de management al calității aerului precum și celelalte planuri de management, propun măsuri care și-au dovedit deja eficiența în proiecte similare și care păstrează în limite permise parametrii fenomenelor de zgomot și vibrații precum și calitatea aerului. În aceste planuri se menționează de asemenea sistemul de monitorizare a acestor parametri ce va fi implementat în cadrul proiectului precum și măsurile potențiale propuse de atenuare a acestora.

Existența activităților de derocare în cariere, precum și deplasările utilajelor grele, sunt permise în condițiile în care parametrii vibrațiilor generate se încadrează în limitele impuse de legislație.

În studiul EIM (Evaluarea Impactului asupra Mediului) sunt prezentate limitele maxim admisibile privind siguranța construcțiilor și procedura prin care parametrii vibrațiilor sunt păstrați sub aceste limite. Proiectele de derocare adecvate, combinate cu teste de pușcări și corecții de optimizare pas cu pas, precum și folosirea unor măsuri și acțiuni specifice de control și prevenire vor asigura că valorile parametrilor vibrațiilor, zgomotului și prafului rezultate să fie inferioare limitelor admisibile.

Echipamentele de mare tonaj pot produce vibrații ale terenului. Din această cauză măsurile prevăd proiectarea drumurilor la distanță suficient de mare încât vibrațiile să aibă amplitudini reduse, iar viteza de deplasare în zonele critice se reduce până la limita încât parametrii vibrațiilor să aibă valori sub limitele admisibile stabilite de standardele în vigoare pentru zonele rezidențiale.

*

Având în vedere faptul că afirmația dumneavoastră face referire la două chestiuni distincte: (i) o presupusă poluare a zonei și (ii) dezvoltarea unor ferme, vă rugăm să observați următoarele aspecte:

(i) Zona este poluată datorită activităților miniere derulate în decursul celor 2000 de ani de minerit și în nici un caz datorită activităților S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A. (RMGC) care a desfășurat doar activități de cercetare geologică prin foraje și lucrări de probare în subteran, în galerii existente, al căror impact este dovedit ca fiind nesemnificativ, de scurtă durată și cu caracter local.

Rapoartele de mediu întocmite la sfârșitul fiecărui an de cercetare geologică, privind reabilitarea zonelor în care s-au efectuat foraje au fost semnate spre conformare atât de autoritățile locale (Compartimentul Inspecție Teritorială și Agenția de Protecție a Mediului Alba) precum și de autoritățile regionale și naționale (Agenția Regională de Protecție a Mediului Sibiu și Agenția Națională pentru Resurse Minerale) dovedind reabilitarea ecologică completă a zonelor în care s-a forat.

(ii) În ceea ce privește dezvoltarea unei ferme, precizăm că licența minieră, ocupă doar 25% din teritoriul comunei Roșia Montană și se suprapune peste zona cu activități miniere desfășurate de-a lungul timpului. Ca urmare în acest areal nu au existat ferme, fiind un perimetru cunoscut pentru minerit. În ceea ce privește majoritatea terenurilor din comuna Roșia Montană, situate în afara perimetrului minier, nici acestea nu sunt folosite pentru ferme, în accepțiunea reală a cuvântului, fiind o zonă de munte cu sol puțin și sărac pentru activități agricole, perioada caldă durând 3 maximum 4 luni, ca urmare nu sunt livezi, fiindcă fructele nu au timp să se coacă. În general locuitorii din zonă au o grădină și câteva animale în jurul casei, acestea corespund mai mult unei activități de subsistență, dar în nici un caz producătoare de venit.

Totodată, precizăm că există dispoziții legale imperative care restricționează dezvoltarea altor proiecte decât cele destinate exploatarea și prelucrării resurselor naturale în perimetrele miniere. În acest sens, menționăm următoarele prevederi legale:

- (i) art. 41(2) din Legea Minelor nr. 85/2003 "consiliile județene și consiliile locale vor modifica și/sau vor actualiza planurile de amenajare a teritoriului și planurile urbanistice generale existente, pentru a permite executarea tuturor operațiunilor necesare desfășurării activităților miniere concesionate";
- (ii) art. 6(1) din Hotărârea de Guvern nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism („HG nr. 525/1996”) "autorizarea executării construcțiilor definitive, altele decât cele industriale, necesare exploatarea și prelucrării resurselor în zone delimitate conform legii, care conțin

- resurse identificate ale subsolului, este interzisă*”;
- (iii) art. 4.4. din Regulamentul Local de Urbanism al comunei Roșia Montană aferent Planului Urbanistic General din 2002, *”autorizarea executării construcțiilor definitive, altele decât cele industriale, necesare exploatării și prelucrării resurselor în zonele delimitate conform legii, care conțin resurse identificate ale subsolului, este interzisă”*.

Pe cale de consecință, vă rugăm să aveți în vedere faptul că, prevederile legale anterior menționate au caracter imperativ și sunt aplicabile oricărui proiect similar, dezvoltat de entități de drept public și/sau privat.

*

Poluarea istorică nu exclude existența unor persoane care să atingă vârsta de 80, 90 de ani, dar în ciuda prezenței în localitatea Roșia Montană a unor persoane având această vârstă, totuși localitatea are cea mai scăzută durată medie de viață din zonă [1].

Evaluarea stării de sănătate în localitatea Roșia Montană, în localitățile mai apropiate cât și în cele mai îndepărtate, a pus în evidență frecvențe mai crescute ale unor afecțiuni cronice severe la populația din comuna Roșia Montană. Deci starea de sănătate a acestui grup populațional este deficitară comparativ cu cea a grupurilor populaționale rezidente în localitățile din imediata vecinătate sau localitățile mai îndepărtate. Unele dintre afecțiunile investigate au fost corelate semnificativ cu starea actuală a factorilor de mediu. Să nu uităm că există unele zone poluate în țara noastră, în Europa ca de altfel în întreaga lume, dar asta nu înseamnă că în acele zone poluate (ex. Copșa Mică, Baia Mare, etc.) nu trăiesc indivizi care să atingă vârsta de 80, 90 de ani. Și în același timp, să nu uităm că în ciuda existenței unor persoane în vârstă de 80, 90 de ani, durata medie de viață în localitatea Roșia Montană este cea mai mică din zonă, atât comparativ cu localitățile urbane (Abrud, Câmpeni), rurale (Bistra) dar și față de cea înregistrată la nivel de județ și țară [1]. În concluzie, nu prezența unor persoane care ating vârsta de 80, 90 de ani într-o comunitate ne spune cât se trăiește în acea localitate în medie, ci alți indicatori, cum ar fi durata medie de viață, care nu face altceva decât să aducă grupuri populaționale din localități diferite la un numitor comun în sensul în care acești indicatori măsurabili să fie și comparabili. În concluzie, populația din localitatea Roșia Montană se caracterizează prin cea mai scurtă durată medie de viață din zona investigată.

Referință:

[1] Tabel 3-2, Figura 3-2 în Capitolul 3, *Date generale demografice*, pag. 16,17, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*

*

RMGC recunoaște dreptul la proprietate al fiecărei persoane.

Dobândirea dreptului de folosință asupra terenurilor necesare dezvoltării proiectului Roșia Montană este și va fi realizată în conformitate cu modalitățile legale prevăzute de art. 6 din Legea Minelor nr. 85/2003, și anume:

- „(i) vânzarea-cumpărarea, la prețul convenit de părți;
- (ii) schimbul de terenuri, însoțit de strămutarea proprietarului afectat și de reconstrucția clădirilor pe terenul nou acordat, pe cheltuiala titularului care beneficiază de terenul eliberat, conform convenției dintre părți;
- (iii) închirierea terenului pe durată determinată, pe bază de contracte încheiate între părți;
- (iv) concesiunea terenurilor” etc.

De asemenea, compania va căuta alternative pentru modificarea planului de dezvoltare a minei, astfel încât să permită potentului să își păstreze proprietatea neafectată de proiectul minier.

În vederea realizării lucrărilor de construcție și de exploatare în cadrul Proiectului, RMGC are nevoie să se achiziționeze teren în patru din cele 16 sate din comuna Roșia Montană. Prin urmare, regimul proprietăților, în cea mai mare parte a comunei, va rămâne neschimbat.

În scopul cumpărării proprietăților necesare pentru dezvoltarea proiectului, compania a elaborat un program de achiziții, în conformitate cu recomandările privind strămutarea și relocarea populației,

elaborate de Banca Mondială. Abordarea RMGC, în această privință, se bazează pe principiul vânzării-cumpărării liber consimțite. În acest scop, RMGC a prevăzut pachete de compensare corecte pentru localnicii afectați de proiect, în deplin acord cu politicile Bancii Mondiale în domeniu. Acestea sunt detaliate în *Planul de Acțiune pentru Strămutare și Relocare*, document prezentat de RMGC și aflat pe site-ul oficial al companiei.

Dat fiind că proiectul minier se va dezvolta în etape, nu este necesar ca toate proprietățile să fie achiziționate de la început. Prin urmare, compania și-a îndreptat atenția asupra terenurilor necesare pentru construirea și funcționarea exploatării miniere în primii cinci ani. În prezent, compania deține peste 56% din terenul necesar în faza de construcție și în primii cinci ani ai fazei de exploatare.

La momentul de față, 98% din proprietarii terenurilor necesare implementării proiectului, care încă nu au fost achiziționate, au solicitat evaluarea proprietăților deținute, ceea ce indică că se gândesc în mod serios să vândă. Această cifră, indică faptul că numărul proprietăților deținute de persoane care se împotrivesc ideii de a vinde, este redus.

Cu privire la această ultimă situație, unele din aceste proprietăți sunt situate în zone care nu sunt necesare în faza de construcție și în etapa inițială de exploatare. Prin urmare, pentru perioada imediat următoare, nu există motiv ca acești proprietari să constituie impedimente în calea dezvoltării proiectului minier, ei fiind liberi să trăiască așa cum doresc.

În privința numărului și mai mic de case situate în zonele destinate lucrărilor de construcție și de exploatare inițială, compania va căuta soluții pentru modificarea planului de dezvoltare a minei, astfel încât casele și terenurile celor care doresc să-și păstreze proprietățile să nu fie afectate.

Desigur, după toate aceste eforturi, s-ar putea ca un număr foarte mic de proprietari – poate doar câteva familii – să refuze să își vândă gospodăriile. În acest caz, este de competența autorităților române să decidă dacă vor face uz de instrumentele legale pe care le au la dispoziție în vederea exproprierii proprietăților.

Este necesar să se decidă dacă dorințele unui număr restrâns de persoane, o mână de oameni doar, (care își exercită dreptul de veto deținut *de facto*), pot să aibă întâietate în fața voinței majorității locuitorilor din zonă și a intereselor mai largi de dezvoltare publică, ținând cont de faptul că România va beneficia de investiții în valoare de 2,5 miliarde \$, majoritatea într-o regiune desemnată „zonă defavorizată”, caracterizată în prezent de o sărăcie cruntă.

Este de remarcat faptul că articolul 6 din Legea Minelor nr. 85/2003 prevede în mod expres exproprieria ca una din modalitățile legale prin care titularul licenței poate dobândi dreptul de folosință asupra terenurilor necesare efectuării activităților miniere din perimetrul de exploatare. De asemenea, art. 1 din Legea nr. 33/1994 privind exproprieria pentru cauză de utilitate publică, prevede că “exproprieria de imobile, [...], se poate face numai pentru cauză de utilitate publică” iar art. 6 din aceeași lege menționează ca “sunt de utilitate publică: prospecțiuni și explorări geologice; extracția și prelucrarea substanțelor minerale utile”.

În concluzie, exproprieria, în schimbul unei compensații corecte, oferite anticipat, realizată în conformitate cu prevederile legale și constituționale, reprezintă una din modalitățile de dobândire a dreptului de folosință asupra terenurilor necesare dezvoltării unui proiect minier, fiind prevăzută în mod expres de art. 6 din Legea Minelor nr. 85/2003 și de art. 6 din Legea nr. 33/1994.

Număr crt.

81

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Face urmatoarele observatii si comentarii:

1. Domnul O'Hara a venit la Rosia Montana sa vada daca certificatul de descarcare pentru masivul Chiulnic a fost eliberat legal sau nu. A stat o zi, dupa care a facut un studiu super detaliat din punct de vedere social, economic, cultural etc, ceea ce era imposibil de observat intr-o zi. Dl O'Hara nu este expert arheologic miner, este un arheolog sub apa.

2. RMGC sustine ca in Campeni nu se poate dezvolta turism dar Institutul National de Cercetare pentru Dezvoltarea Turismului a efectuat un studiu, publicat in aprilie 2006, din care reiese foarte clar ca aceasta zona are un potential turistic mare si poate aduce beneficii din punct de vedere social si economic.

3. Pentru a putea realiza proiectul RMGC trebuie sa fie proprietar pe 100% din teren, dar in prezent nu detine decat 17% din pamantul din Rosia Montana.

3. Compania afirma ca nu se vor distruge biserici si ca opozantii proiectului, care vorbesc de 9 biserici si 10 cimitire, exagereaza. Subliniaza ca o biserică nu este numai un edificiu, ci are o functie foarte importanta. O biserică poate fi desfiintata doar daca nu mai are functie.

Vizita d.lui Eddie O'Hara a avut loc între 11 și 15 iulie 2004 (Anexa la Raport și programul vizitei). Delegația PACE a fost condusă de dl. Eddie O'Hara MP (Raportor General pentru Patrimoniul Cultural) și l-a mai avut în componență pe dl. Christopher Grayson (Șeful Secretariatului pentru Cultură, Știință și Educație), însoțit de dna. Mihaela Drăghici (Secretarul Delegației Române), dl. Dan Chirlomez (Șeful Departamentului Protocol din Senatul României) și dra. Michaela Stătescu (translator).

Pe parcursul vizitei, în discuții au fost implicați și reprezentanți ai autorităților județene locale, ai autorităților locale din Roșia Montană, ai societății civile (ONG), reprezentanți independenți ai echipei de cercetări arheologice, cercetători care au opinii contrarii cu privire la Proiectul RMGC, reprezentanți ai Ministerului Culturii și Cultelor, reprezentanți ai Academiei Române, reprezentanți ai Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor, reprezentanți ai Ministerului de Integrare Europeană, precum și ai Parlamentului României, echipa de conducere de la RMGC, iar opiniile lor au fost solicitate și înregistrate.

Repetăm literal câteva dintre concluziile acestui raport:

Soluția de
rezolvare

- Proiectul RMGC ar părea că asigură o bază economică pentru dezvoltarea durabilă a întregii zone, cu beneficii pozitive atât pentru latura de mediu și socială, cât și pentru cea culturală. Din punctul de vedere al moștenirii culturale, ar putea fi considerat ca un proiect exemplar de dezvoltare responsabilă. Fondurile puse actualmente la dispoziție de RMGC pentru cercetare (arheologică, etnologică, și arhitecturală) sunt de multe ori mai mari decât ar fi de așteptat de la guvern. Acest fapt a revigorat renumele internațional al zonei. Este posibil să se mai facă și alte descoperiri importante.
- Diferiți critici și-au exprimat îngrijorarea în ceea ce privește procedura (descărcări arheologice de sarcină pretinse a fi superficiale) și aspectele etice ale conservării, care implică distrugerea programată a galeriilor Romane. Această preocupare nu pare a fi integral justificată. Galeria reatacate din zonele puțurilor principale Cărnic și Cetate par lipsite de orice vestigii interesante din punct de vedere arheologic. Accesul turiștilor ar fi imposibil la majoritatea galeriilor. Oricum, trebuie impuse condiții clare cu privire la continuarea excavărilor arheologice și la monitorizarea vestigiilor descoperite.
- Opoziția față de proiectul RMGC este substanțială. Și nu este deloc ușor de explicat. Este legată de profitul care se poate obține în urma valorificării proprietăților din zonă. A fost pusă în legătură cu încercarea de obținere a unor profituri mari de pe urma proprietăților locale, și pare oarecum exagerată. Presupusele riscuri de mediu nu țin cont de metodele moderne de minerit și, practic, proiectul RMGC va contribui la eliminarea poluării existente, provocată de Mininvest. Argumentele academice sunt probabil corecte în principiu, dar par excesiv de fundamentaliste.
- Cercetarea nu implică în mod necesar conservarea a tot ceea ce s-a descoperit, iar ideea academică de conservare totală in situ nu este probabil totdeauna și integral adecvată în condițiile unei

arheologii de salvare și ale unei lumi comerciale. Aceasta este cu siguranță și cazul conservării in situ a Galeriilor Romane de la Roșia Montană. Există peste 5 km de asemenea galerii, aparent cu o diversitate limitată a caracterului distinctiv și cu rămășițe reduse de substanță utilă care au supraviețuit. Majoritatea dintre ele sunt inaccesibile, ba chiar periculoase pentru a fi accesate de turiști. Propunerile alternative, cum ar fi desemnarea întregii zone drept peisaj cultural care să fie dezvoltat pentru turism, nu sunt viabile. Singura sursă de finanțare disponibilă pentru acest obiectiv provine de la companie, care dorește să exploateze resursele minerale. Desigur că există nevoia de a stabili și de a conserva o mostră reprezentativă a galeriilor accesibile pentru turiști, la Cătălina Monulești și/sau la Orlea, și există cu siguranță și nevoia de monitorizare continuă pentru a asigura conservarea tuturor elementelor cu valoare arheologică distinctă care sunt descoperite pe parcursul explorărilor miniere sau arheologice. Aceasta este răspunderea Ministerului Culturii.

- Pare a fi realizabil un echilibru de avantaje, atât pentru cerințele moștenirii culturale de la Roșia Montană, cât și pentru afacerea întreprinsă de RMGC. Dacă acest echilibru este răsturnat fie prin solicitările guvernului, fie prin cele ale Companiei, este posibil ca proiectul să nu fie continuat. În acest caz, se va manifesta un regres considerabil al șanselor de dezvoltare a turismului cultural din această zonă de un interes istoric excepțional.”

În măsura în care este vorba de arheologia mineritului, concluziile dlui. O'Hara's se bazează pe vizita sa în subteran și pe informațiile furnizate de dr. Beatrice Cauuet, proeminent arheolog european, cu experiență recunoscută pe plan mondial în domeniul arheologiei mineritului.

*

Studiul Institutului Național de Cercetare și Dezvoltare în domeniul Turismului, elaborat tocmai când SC Roșia Montană Gold Corporation SA (RMGC) depunea Raportul studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) pentru proiectul Roșia Montană, în aprilie 2006, detaliază, într-adevăr, o largă gamă de oportunități turistice în zonă.

Problema nu este a potențialului turistic, ci a investițiilor în infrastructură – care, în prezent, lipsesc cu desăvârșire în Roșia Montană – și care ar putea furniza baza pentru dezvoltarea turismului.

Concluzia este următoarea: este adevărat că turismul poate constitui o potențială sursă de venituri și de dezvoltare durabilă pentru Roșia Montană și întreaga regiune. Totuși, este o mare diferență între a propune turismul ca alternativă sau substitut la un proiect industrial major – și dezvoltarea unui turism susținut în timp prin investiții în infrastructură printr-un vast proiect industrial.

Alternativa “turism fără mină” - la Roșia Montană – nu este viabilă prin ea însăși și cu atât mai puțin în comparație cu un plan de dezvoltare turistică în timp, prin investiții în infrastructură.

*

Este adevărat că RMGC trebuie să dobândească drept de folosință asupra totalității terenurilor destinate dezvoltării proiectului minier, situate în 4 din cele 16 sate din comuna Roșia Montană.

Acest lucru, nu înseamnă însă, că RMGC trebuie să dețină 100% din terenurile necesare dezvoltării proiectului, ci că trebuie să dobândească drept de folosință asupra acestor suprafețe, prin oricare din metodele prevăzute la articolul 6 din Legea Minelor nr. 85/2003, și anume:

- „(i) vânzarea-cumpărarea, la prețul convenit de părți;
- (ii) schimbul de terenuri, însoțit de strămutarea proprietarului afectat și de reconstrucția clădirilor pe terenul nou acordat, pe cheltuiala titularului care beneficiază de terenul eliberat, conform convenției dintre părți;
- (iii) închirierea terenului pe durată determinată, pe bază de contracte încheiate între părți;
- (iv) concesiunea terenurilor” etc.

*

Mai mult, nu este necesar ca RMGC să dobândească drept de folosință asupra totalității terenurilor înainte de începerea lucrărilor. În prezent, RMGC deține peste 56% din suprafața necesară în faza de construcție și pentru primii cinci ani de funcționare. Programul de achiziționare de terenuri a fost elaborat în conformitate cu recomandările Băncii Mondiale.

Cele două biserici din Corna care urmează a fi strămutate vor fi reconstruite de către Companie în siturile de strămutare. Funcția lor nu este afectată, acestea fiind reconstruite acolo unde comunitățile au optat să se mute.

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Câmpeni,
26.07.2006

Propunerea

Face următoarele observații și comentarii:

1. Câmpeniul nu este o zonă minieră dar se află în zona de impact a proiectului și acest lucru va face ca localitatea să piardă turiști.
2. În raport se afirmă că iazul va fi construit pe roci de fundament slab permeabile fără nici un fel de altă izolație, fără geomembrane, și că apa tinde să urmeze calea care opune cea mai mică rezistență, motiv pentru care nu este nevoie să se impermeabilizeze pentru că toată apa va curge prin barajul principal. Totuși, acest lucru nu este adevărat în toate situațiile: în cazul izvoarelor – și sunt multe izvoare în Valea Cornei – apa din panza freatică urcă prin crapăturile din aceste roci slab permeabile și iese la suprafață. Deci acestea sunt roci care permit trecerea apei iar sterilul conține compuși care intră în crapături și creează presiune mare. Sterilul din iazul de decantare produce ape acide care conțin la rândul lor – pe lângă cianuri – sulf, amoniac, metale grele. Aceste elemente, sub presiunea sterilului care se adună deasupra, intră prin aceste crapături și astfel ajung în apa izvoarelor, în panza freatică.
3. Dorește să știe care sunt valorile numerice anuale exacte, care sunt cantitățile de S, NH₃ și metale grele care se vor infiltra în panza freatică (nu date de genul un pic, sau slab, sau moderat). Atrage atenția asupra faptului că reprezentanții companiei să nu susțină că nu există panza freatică, pentru că datele de la Apele Române spun că aceasta există și sunt izvoare numerotate.

În urma analizelor și evaluărilor calitative și cantitative efectuate și prezentate în *Cap.(7) Riscuri din Raportul la studiu EIM* rezultă foarte clar faptul că orașul Câmpeni nu ar putea fi afectat de unii factori de risc asociați activității de implementare a Proiectului. Din acest motiv, nu credem că există vreun efect negativ asupra atractivității orașului Câmpeni din punct de vedere turistic. [1]

Din contră, prin reamenajarea centrului istoric al localității Roșia Montană (*p.31.*), *subcap.(4.9). din Raportul la studiu EIM*) și a unor porțiuni din minele romane și introducerea acestora în circuitul turistic, numărul de turiști în localitățile din zonă se preconizează să crească.

În plus, orașul Câmpeni beneficiază în ultimii ani de o infuzie de capital datorată achiziționării de servicii directe din partea companiilor care funcționează din punct de vedere administrativ în Câmpeni ca urmare a activităților de dezvoltare a proiectului Roșia Montană.

Cele mai importante căi de vehiculare a substanțelor eliberate în urma activității desfășurate de RMGC și care, conform documentației, se vor încadra în normativele în vigoare pe perioada desfășurării acesteia, sunt:

Soluția de
rezolvare

- sistemele fluviatile Corna-Abrud-Arieș, respectiv Roșia-Abrud-Arieș, care se desfășoară aval de orașul Câmpeni ;
- aerul, cu dinamică și capacitate de autoepurare accentuate (calm atmosferic 17,7 % în zonă), la nivelul căruia principalele direcții de transfer a poluanților potențiali (SV și NE, aproape în jumătate din zilele unui an) nu intersectează localitatea Câmpeni (datele climatice au fost preluate din *Anexa „Date climatice medii, stația meteorologică Roșia Montană, perioada (1988-2005)”*).

Referințe:

[1] Subcapitolul (4.9), Raportul la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului, p.(32).

*

Proiectul iazului de decantare a sterilelor (IDS) prevede realizarea unui strat de etanșare în scopul protecției apelor subterane. 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:

- cuveta 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.

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 cuvetei 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 cuveta 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 monitorizare, mai jos de piciorul barajului secundar de retenție, pentru monitorizarea infiltrațiilor și pentru a asigura conformarea cu normativele în vigoare, înainte de limita iazului 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.

Posibilitatea să existe exfiltrații laterale care să se scurgă pe lângă sistemele secundare de retenție a fost analizată în cadrul proiectului tehnic. Studiile hidrogeologice din Valea Corna au indicat că apa subterană curge către fundul văii, iar cota finală a suprafeței iazului de steril este mai mică decât cota nivelurilor existente ale apei subterane. Prin urmare, se consideră că nu va exista un gradient al apelor subterane de scurgere către văile adiacente. Cotele apelor subterane pe laturile cuvetei iazului de decantare au fost monitorizate timp de 5 ani și s-au observat numai variații mici sezoniere.

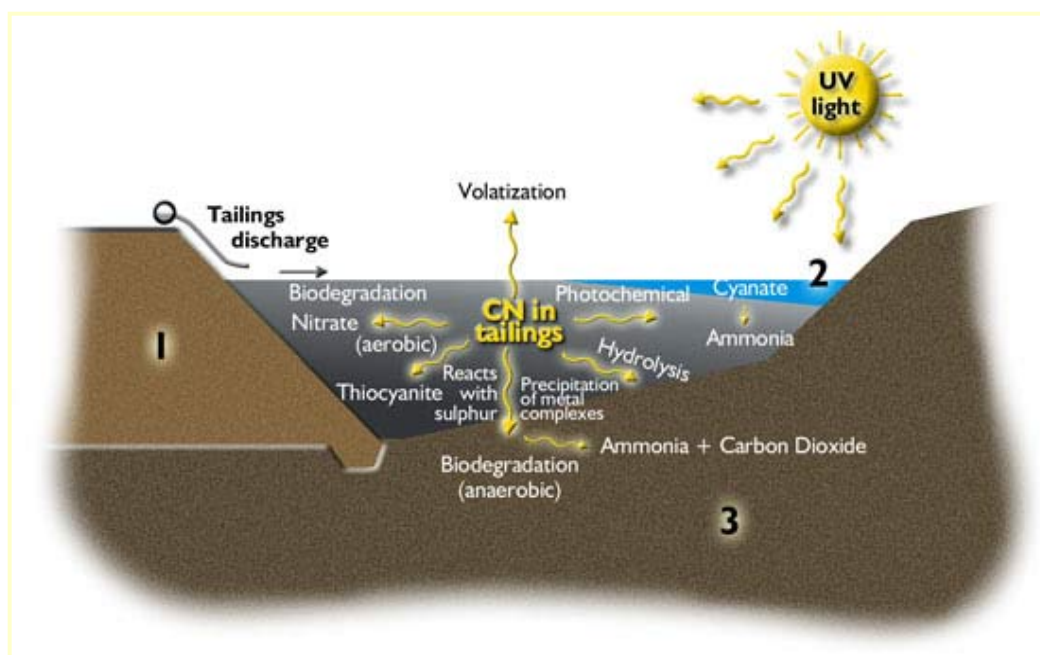
Apa din iazul de sterile nu va fi acidă în momentul depozitării în cuveta IDS. În realitate, va fi slab alcalină. Sterilele nu prezintă potențial de generare de condiții acide. Datorită inundării și depunerii rapide a sterilelor în IDS, nu este probabil să apară o oxidare semnificativă care să creeze condiții favorabile pentru generarea de AAD.

Se cunoaște despre existența unor crăpături (fisuri) în roca de bază, acestea au fost descrise în Studiul de condiții inițiale hidrogeologice (volumul 2). Aceste fisuri sunt, totuși, larg întâlnite în partea superioară a rocii de bază din Valea Corna, fiind superficiale, după cum se menționează în Studiul de condiții inițiale hidrogeologice. Această fracturare de suprafață, precum și straturile de suprafață coluviale și aluvionare reprezintă resursa principală de apă subterană asigurând o sursă de apă limitată accesată prin izvoare și

fântâni de mică adâncime. Roca de bază de adâncime este relativ impermeabilă. După cum se specifică în Studiul de condiții inițiale hidrogeologice, secțiunea 4.4.1, s-a acordat o atenție deosebită unor presupuse falii ce apar la adâncime mare în Valea Corna și care au fost considerate posibile canale de drenaj din iazul de decantare. Cu toate acestea, cartarea geologică și testările hidraulice din această zonă au indicat o conductivitate hidraulică scăzută (10^{-6} cm/sec) fiind o trăsătură caracteristică a rocii de bază. În consecință, riscul de poluare a apei este scăzut.

*

Cea mai mare parte a cianurii va fi recuperată în uzină după cum este ilustrat în Planșa 4.1.15 și prezentat în Secțiunea 2.3.3, Capitolul 4.1 Apa, din Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM). Însă o cantitate reziduală va rămâne în steril. Sterilele detoxificate reprezintă singura sursă a Proiectului de apă reziduală de proces. Concentrațiile cianurii reziduale din turbureala de steril tratată vor trebui să se conformeze Directivei UE privind deșeurile miniere care stipulează o valoare maximă de 10 mg/l CN_{WAD} (cianuri ușor eliberabile). Cianura va fi prezentă ca potențial poluant al apelor de suprafață pe amplasament numai în faza de exploatare și în primii un an sau doi după închidere. Modelarea concentrațiilor previzibile din iazul de decantare a arătat că turbureala de steril tratată este de așteptat să conțină 2 – 7 mg/l cianuri totale. Prin degradarea ulterioară, concentrațiile se vor reduce până la valori sub cele din standardele pentru ape de suprafață (0,1 mg/l) în termen de 1-3 ani de la închidere. Un efect colateral acestei tratări este și îndepărtarea multora dintre metalele care ar putea apărea în fluxul apelor uzate tehnologice. Evaluarea compoziției chimice probabile a levigatului de steril, pe baza testelor efectuate, este sintetizată în Tabelul 4.1-18 (Secțiunea 4.3.), Capitolul 4.1 Apa din EIM. Schița de mai jos ilustrează complexitatea proceselor de descompunere/degradare prin care trece CN după descărcare în iaz.



După decantare, apa este recirculată în proces; în iaz, pe toată perioada staționării, au loc procese: de degradare/descompunere naturală a cianurilor, de hidroliză, volatilizare, fotooxidare, biooxidare, complexare/ decomplexare, adsorbție pe precipitate, diluție datorită precipitațiilor etc.

Conform datelor obținute pe perioada de operare în diferite mine, se evidențiază eficiențe variabile de reducere a cianurilor (de la 23-38% la 57-76% pentru cianuri totale, respectiv de la 21-42% la 71-80% pentru cianuri ușor eliberabile- WAD), funcție de anotimp (temperatură).

În medie, s-a luat în considerare o reducere de cca. 50% a concentrației de CN_t în iaz pe perioada operării. Conform modelării procesului de degradare/descompunere, după încetarea funcționării este posibilă o reducere în primii trei ani, chiar până la 0,1 mg CN_t/l .

Cea mai mare parte (90%) din cantitatea de cianuri degradată (media de 50%) se realizează prin

hidroliză/volatilizare sub formă de acid cianhidric. Modelarea matematică a concentrației de acid cianhidric în zona iazului de decantare a condus la o concentrație maximă orară de 382 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ față de 5.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, concentrație limită în emisii impusă prin Ord. 462 al MMGA.

În ceea ce privește cantitățile de S, NH_3 și metale grele, acestea vor fi reținute în iazul de decantare al sterilelor. Conform tehnologiei descrise în Capitolul 2 Procese Tehnologice sau în Planul de Management al Iazului de Decantare Secțiunea 3.2 chimismul apei limpezite, în urma testelor derulate de către consultanții implicați în proiectarea generală compoziția sterilelor de procesare este cea prezentată în tabelul de mai jos. Sulfurul poate fi asociat cu unele metale sub forma unor sulfuri iar NH_3 este prezent între 6,6 si 25 mg/l.

Tabelul Error! No text of specified style in document.-1. Chimismul apei limpezite (cu steril detoxificate)

	Proba ⁽²⁾			TN001 Standar d		Proba ⁽²⁾			TN001 Standar d
	RM1	RM2	RM3			RM 1	RM2	RM3	
Cianuri totale ⁽³⁾	1,13	5,09	3,29	0,1	Mangan	0,3	0,8	<0,1	1
Cianura slab disociabila ⁽³⁾	0,37	0,77	0,22	...	Molibden	0,4	0,3	0,4	0,1
Thiocianat	70	69	91	...	Sodiu	725	900	705	..
Cianat	390	390	350	...	Niobiu	<0,1	<0,1	<0,1	...
Tiosaruri	<2	<2	2,50	...	Neodim	<0,0 1	<0,0 1	<0,01	...
Amoniac	6,6	7,3	25	2	Nichel	0,20	0,40	0,20	0,5
Aur	0,008 5	0,04 3	0,016 5	---	Fosfor	<1	<0,5	<1	...
Argint	<0,05	<0,0 5	<0,05	0,1	Plumb	<1	<1	<1	0,2
Aluminiu	<0,2	0,2	0,20	5	Praseodim	<0,0 05	<0,0 05	<0,00 5	...
Arsenic	0,30	<0,2	0,20	0,1	Rubidiu	0,35	0,35	0,50	...
Bor	0,20	0,2	0,40	...	Sulf	660	1.03 0	962	...
Bariu	<0,05	<0,0 5	<0,05	...	Sulfat ⁽¹⁾	1.98 0	3.09 0	2.886	600
Beriliu	<0,02	<0,0 5	<0,02	...	Antimoniu	0	0,28	0,06	...
Bismut	<0,02	<0,0 2	<0,02	...	Scandiu	<0,5	<0,1	<0,5	...
Calciu	401	675	707	300	Seleniu	<5	<5	<5	0,1
Cadmium	<0,5	<0,1	<0,5	0,2	Silicon	8	6	8	...
Ceriu	<0,01	<0,0 1	<0,01	...	Samariu	<0,0 1	<0,0 1	<0,01	...
Cobalt	0,40	0,40	0,80	1	Staniu	<0,2	<0,2	<0,2	...
Crom	<0,2	<0,2	<0,2	1	Strontiu	1,4	2,1	2,1	...
Cesiu	<0,02	<0,0 2	<0,02	...	Tantal	<0,0 05	<0,0 05	<0,00 5	...
Cupru	0,10	0,10	0,10	0,1	Terbiu	<0,0 05	<0,0 05	<0,00 5	...
Disprosiu	<0,01	<0,0 5	<0,01	...	Telur	<0,1	<0,1	<0,1	...
Erbiu	<0,01	<0,0 5	<0,01	...	Toriu	<0,0 1	<0,0 1	<0,01	...
Europiu	<0,00 2	<0,0 5	<0,00 2	...	Titan	<0,2	<0,2	<0,2	...
Fier	0,20	1,4	1,0	5	Taliu	<0,0	<0,0	<0,03	...

						1	1		
Galiu	<0,2	<0,1	<0,2	...	Tuliu	<0,0 05	<0,0 05	<0,00 5	...
Gadoliniu	<0,05	<0,0 5	<0,05	...	Uraniu	<0,0 1	<0,0 1	<0,01	...
Germaniu	<0,5	<1	<0,5	...	Vanadiu	<0,5	<0,5	<0,5	...
Hafniu	<0,1	<0,1	<0,1	...	Wolfram	<0,1	<0,1	<0,1	...
Mercur	<0,01	<0,0 1	<0,01	0,05	Ytriu	<0,0 1	<0,0 1	<0,01	...
Potasiu	142	136	132	...	Yterbiu	<0,0 1	<0,0 1	<0,01	...
Lantan	<0,01	<0,0 1	<0,01	...	Zinc	<0,2	<0,1	<0,2	0,5
Litiu	<0,1	<0,1	<0,1	...	Zirconiu	<0,1	<0,1	<0,1	...
Magneziu	5,4	14,4	8,2	100					
Nota: (1) Calculat pe baza presupunerii că sulful total este sulfat Unități în mg /l Rezultatele sunt în condiții de laborator și pot să nu fie la fel în practică < Indică nedetectabil în limitele metodei de testare									

Sursa de informare: Cyplus/INCO 2004 – Test Program to Evaluate Cyanide Destruction Option Using SO₂/Air and Peroxygen-Based Technologies for the Treatment of Roșia Montană Leach Effluent.

Iazul Corna [numit, de asemenea, iazul de decantare a sterilelor (IDS)] nu va avea o influență negativă asupra pânzei freatice.

Posibilitatea să existe exfiltrații laterale care să se scurgă pe lângă sistemele secundare de retenție a fost analizată în cadrul proiectului tehnic. Studiile hidrogeologice din Valea Corna au indicat că apa subterană curge către fundul văii, iar cota finală a suprafeței iazului de steril este mai mică decât cota nivelurilor existente ale apei subterane. Prin urmare, se consideră că nu va exista un gradient al apelor subterane de scurgere către văile adiacente. Cotele apelor subterane pe laturile cuvetei iazului de decantare au fost monitorizate timp de 5 ani și s-au observat numai variații mici sezoniere.

Proiectul iazului de decantare a sterilelor (IDS) prevede realizarea unui strat de etanșare în scopul protecției apelor subterane. 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 (Ministerul Mediului și Gospodării Apelor (MMGA)) în mai 2005. În alineatele următoare se prezintă unele aspecte privind modul de conformare a iazului cu prevederile acestor directive.

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

- cuveta iazului de steril;
- barajul de sterile;
- iazul secundar de colectare a infiltrațiilor;
- barajul secundar de retenție;
- 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.

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;
- Serie de puțuri de monitorizare, mai jos de piciorul barajului secundar de retenție, pentru monitorizarea infiltrațiilor și pentru a asigura conformarea cu normativele în vigoare, înainte de limita iazului 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.

Număr crt.

83

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Comenteaza "modelul tanzanian" al unei companii miniere unde nu a existat licenta legala, s-au facut evacuari fortate, 55 de mineri au fost ingropati de vii, nu s-au acordat compensatii pentru pierderi. Doreste sa stie daca acest model se va implementa si la Rosia Montana si solicita precizari suplimentare despre acesta: ce inseamna modelul tanzanian, si daca la Rosia Montana vor fi ingropati oamenii de vii daca vor refuza sa plece.

Soluția de
rezolvare

În conformitate cu art. 44 (1) din Ordinul nr. 860/2002 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor privind evaluarea impactului asupra mediului și elaborarea metodologiei pentru acordul privind mediul ("Ordinul nr. 860/2002") "pe durata dezbaterilor publice, deținătorul proiectului [...], va oferi răspunsuri fundamentate la propunerile justificate venite din partea opiniei publice, care au fost transmise în scris, înainte de audierea respectivă".

În același timp, art. 44 (3) din Ordinul nr. 860/2002 prevede că "pe baza rezultatelor dezbaterii publice, autoritățile competente în ceea ce privește protecția mediului vor evalua propunerile/observațiile venite din partea opiniei publice și îi vor solicita proprietarului să completeze raportul pe marginea studiului privind evaluarea impactului asupra mediului cu o anexă care să conțină soluții pentru rezolvarea aspectelor sesizate".

Luând în considerare prevederile legale menționate mai sus, întrucât afirmația dvs. nu identifică și nu indică vreo problemă în legătură cu proiectul inițiat de RMGC și desfășurarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, facem mențiunea că titularul de proiect nu poate și nu este în măsură să răspundă sau să facă vreun comentariu în acest sens.

Cu toate acestea, subliniem faptul că modelul pe care RMGC îl va utiliza la Roșia Montană are la bază angajamentul de a contribui la dezvoltarea comunității, atitudine corectă față de muncitori, oportunități pentru localnici și avantaje sociale.

Societatea este, de asemenea, deschisă unor dezbateri cinstate, de aceea este important să discutăm și despre cele întâmplate în Tanzania.

Atât Banca Mondială cât și autoritățile tanzaniene au răspuns deja la aceste probleme – și toți au specificat clar că un astfel de incident pur și simplu nu a avut loc niciodată. În 29 octombrie 2002, Consultații în probleme de Conformitate/Oficialii Băncii Mondiale au elaborat un raport care discreditează acuzațiile – un raport bazat pe interviuri cu persoane din comunitatea locală, personal minier, martori oculari, rapoarte ale poliției și documente.

Este lesne de înțeles de ce acest respectat organism mondial respinge aceste afirmații. Printre altele, vecini ai persoanelor despre care s-a spus că ar fi murit au declarat în fața echipei de investigații a Băncii Mondiale că persoanele presupus a fi moarte trăiau și erau bine. Într-un singur caz, una dintre presupusele victime murise cu mulți ani înainte, într-un accident. În alte cazuri, jurnaliști tanzanieni au descoperit că persoane despre care se spusese că ar fi fost ucise erau în viață și trăiau în alte zone din țară.

Când echipa de investigații a Băncii Mondiale a descoperit că persoane declarate moarte erau în viață, au tras concluzia că afirmațiile erau lipsite de veridicitate.

Număr crt.

84

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Propune o varianta alternativa pentru dezvoltarea zonei, cu sprijin financiar comunitar

Soluția de
rezolvare

Raportul EIM indică faptul că, în prezent, condițiile de bază se caracterizează prin poluarea la scară largă a apei și prezența unor suprafețe extinse de teren abandonat pe care s-au desfășurat operațiuni miniere și a haldelor de steril. Această situație constituie un mare impediment în calea altei dezvoltări decât cea propusă în cadrul Proiectului. Reabilitarea zonei ar fi foarte costisitoare și, în mod sigur, ar depăși mijloacele de care dispune comunitatea locală. Cu toate acestea, Capitolul (5) al raportului EIM (Analiza alternativelor) prezintă o analiză a tuturor alternativelor, inclusiv alternativa "Fără Proiect". Raportul EIM a luat în considerare activități alternative de dezvoltare, inclusiv agricultură, pășunat, procesarea cărnii, turism, silvicultură și produse forestiere, industria artizanală, colectarea de elemente de floră/faună pentru uz farmaceutic, și a ajuns la concluzia că nici unul dintre aceste domenii industriale nu poate constitui catalizatorul economic care să asigure bunăstarea durabilă a comunităților locale, după cum se prevede în Proiect. Cu toate acestea, se menționează că Proiectul nu ar împiedica dezvoltarea în paralel a unor industrii alternative și ar îndepărta unele dintre obstacolele actuale din calea dezvoltării durabile, cum este poluarea și abandonarea terenurilor. Prin urmare, Proiectul ar sprijini inițiativele comunității de dezvoltare a altor industrii decât cea minieră, fapt care stă la baza Planului de dezvoltare durabilă a comunității anexat la Raportul EIM (Planul L).

Număr crt.

85

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Propunerea

Face următoarele observații și comentarii:

1. Compania susține ca modificarea planului de urbanism din anul 2000 afectează numai 25% din Roșia Montană, dar acest 25% este exact procentul care aparține de drept membrilor Asociației Alburnus Maior.
 2. Citește un răspuns la cererea formulată de dl Eugen David, în anul 2003, referitoare la înființarea unui motel agroturistic pe proprietatea acestuia, prin care i se aducea la cunoștință că, în conformitate cu PUG Roșia Montană, sunt interzise funcțiunile de locuire și social culturale pentru zona de protecție industrială.
 2. Planul de dezvoltare durabilă a comunității nu are autor, deși este un plan deosebit de important. La pag. 66 a acestui plan este menționat un studiu independent de turism în Roșia Montană. Dorește să știe cine a elaborat acest studiu și unde poate fi consultat deoarece, de-a lungul prezentării concluziilor – tratate mai mult ca niște judecăți de valoare, nu se menționează nicaieri o resursă bibliografică.
 3. Cine a elaborat planul pentru turism? Concluziile sunt doar judecăți de valoare și nu se face referire la o sursă bibliografică.
 4. În capitolul V, cel referitor la alternative, se menționează că nu este posibilă în acest moment nicio dezvoltare alternativă mineritului în Roșia Montană. Pe doar 3 pagini se emit doar judecăți de valoare, cum că alternativa 0, respectiv alternativa fără proiect, nu există.
- Dorește o listă cu toate studiile și toți experții independenți acreditați sau nu care au fost consultați pentru a se ajunge la aceste concluzii.

Nu există nici o legătură între procentul de 25% din locuitorii Roșiei Montane – reprezentând 4 din cele 16 sate – care vor fi afectați de Proiectul Roșia Montană și proprietățile deținute de susținătorii organizației Alburnus Maior.

Modificarea planurilor de urbanism nu are nici o legătură cu susținătorii Alburnus Maior sau cu alți locuitori din zonă, aceasta fiind o cerință legală obligatorie, în conformitate cu:

- (i) articolul 6 alineatul 1 din Hotărârea de Guvern nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism - "Autorizarea executării construcțiilor definitive, altele decât cele industriale, necesare exploatării și prelucrării resurselor în zone delimitate conform legii, care conțin resurse identificate ale subsolului, este interzisă" și;
- (ii) articolul 41, alineatul 2 din Legea Minelor nr. 85/2003 - „consiliile județene și consiliile locale vor modifica și/sau vor actualiza planurile de amenajare a teritoriului și planurile urbanistice generale existente, pentru a permite executarea tuturor operațiunilor necesare desfășurării activităților miniere concesionate”.

Soluția de
rezolvare

*

Proiectul Roșia Montană, prin planurile de management, încurajează și consideră că fiind imperios necesare dezvoltarea activităților turistice precum și diversificarea și dezvoltarea serviciilor atât în zona proiectului, cât și în zonele învecinate. În acest sens s-au inițiat și dezvoltat parteneriate dintre care putem menționa:

- Microbanca pentru finanțarea micilor afaceri;
- Programele de instruire și îmbunătățire a abilităților locuitorilor din Roșia Montană și comunitățile învecinate;
- Programul de dezvoltare și consiliere a tineretului prin Centrul de resurse pentru tineri CERT Apuseni, deschis la Abrud.

Planul de Urbanism General (PUG) realizat pentru întreaga localitate Roșia Montană în anul 2002, prevede reglementări urbanistice pentru toate cele 16 sate aflate pe teritoriul comunei Roșia Montană, precum și o zonă protejată, care să cuprindă clădirile cu valoare de patrimoniu.

Proiectul minier propus de RMGC ocupă doar 25% din teritoriul comunei Roșia Montană și afectează doar

4 din cele 16 sate ale comunei, interdicțiile de construire a unor obiective, altele decât cele cu funcțiuni industriale sunt aplicate doar în această parte. și sunt reglementate în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Restul de 75% din comuna Roșia Montană nu prezintă nici un fel de interdicții generate de proiectul minier.

PUG a fost prezentat publicului și a fost subiectul unor dezbateri publice, timp în care toți cei interesați au putut să-și exprime opiniile legate de direcțiile de dezvoltare ale comunei. După parcurgerea etapei de participare a publicului, PUG a obținut toate avizele necesare de la ministerele de resort, Consiliul Județean Alba, Comisia de Urbanism, Agenția de Protecție a Mediului Alba, avizul deținătorilor de rețele și avizul final al Consiliului Local Roșia Montană.

Precizăm că există dispoziții legale imperative care restricționează dezvoltarea altor proiecte decât cele destinate exploatarea și prelucrării resurselor naturale în perimetrele miniere. În acest sens, menționăm următoarele prevederi legale:

- (i) art. 41(2) din Legea Minelor nr. 85/2003 *"consiliile județene și consiliile locale vor modifica și/sau vor actualiza planurile de amenajare a teritoriului și planurile urbanistice generale existente, pentru a permite executarea tuturor operațiunilor necesare desfășurării activităților miniere concesionate"*;
- (ii) art. 6(1) din Hotărârea de Guvern nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism („HG nr. 525/1996”) *"autorizarea executării construcțiilor definitive, altele decât cele industriale, necesare exploatarea și prelucrării resurselor în zone delimitate conform legii, care conțin resurse identificate ale subsolului, este interzisă"*;
- (iii) art. 4.4. din Regulamentul Local de Urbanism al comunei Roșia Montană aferent Planului Urbanistic General din 2002, *"autorizarea executării construcțiilor definitive, altele decât cele industriale, necesare exploatarea și prelucrării resurselor în zonele delimitate conform legii, care conțin resurse identificate ale subsolului, este interzisă"*.

Pe cale de consecință, vă rugăm să aveți în vedere faptul că, prevederile legale anterior menționate au caracter imperativ și sunt aplicabile oricărui proiect similar, dezvoltat de entități de drept public și/sau privat.

*

Autorii Planului de Dezvoltare Durabilă a Comunității sunt: Gecko Environment, Olanda și echipa de consultanți de la Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj Napoca. Toți autorii raportului asupra Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) sunt menționați la începutul Rezumatului fără caracter tehnic al studiului EIM [1].

Studiul independent la care se face referire la pagina 66 din Rezumatul fără caracter tehnic este "Studiul de evaluare a turismului în comuna Roșia Montană, România, 2006" întocmit de Salanta M., et al. (Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj Napoca).

De atunci, au mai fost realizate alte două studii relevante: "Model de dezvoltare turistică și contribuția sa la dezvoltarea durabilă a localităților Zlatna, Bucium, Roșia Montană și Baia de Arieș ca alternativă a activităților de minerit mono-industriale" realizat de Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Turism (INCDT) publicat în aprilie 2006, chiar când raportul la studiul EIM era depus la Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor.

Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) a dispus realizarea unui studiu independent care stabilește modalitatea de promovare a potențialului turistic și modalitatea de abordare a aspectelor legate de turism printr-un proiect integrat (vezi Roșia Montană Propuneri Inițiale pentru Turism, Raportul Gifford 13658.R01).

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

Referințe:

[1] Proiectul Roșia Montană, Raportul la studiul EIM Volumul 19, Capitolul 19: Rezumat fără caracter tehnic.

*

Studiul independent la care se face referire la pagina 66 din Rezumatul fără caracter tehnic este "Studiul de evaluare a turismului în comuna Roșia Montană, România, 2006" întocmit de Salanta M., et al. (Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj Napoca).

De atunci, au mai fost realizate alte două studii relevante: "Model de dezvoltare turistică și contribuția sa la dezvoltarea durabilă a localităților Zlatna, Bucium, Roșia Montană și Baia de Arieș ca alternativă a activităților de minerit mono-industriale" realizat de Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Turism (INCDT) publicat în aprilie 2006, chiar când Raportul asupra Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) era depus la Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor (MMGA).

Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) a dispus realizarea unui studiu independent care stabilește modalitatea de promovare a potențialului turistic și modalitatea de abordare a aspectelor legate de turism printr-un proiect integrat (vezi Roșia Montană Propuneri Inițiale pentru Turism, Raportul Gifford 13658.R01).

*

Concluziile incluse în Raportul la Studiul de *evaluare a impactului asupra Mediului (EIM)* se bazează pe o analiză și evaluare profundă a factorilor economici, culturali și sociali care predomină în regiune. În loc să se sugereze că nu există alternativă pentru activitatea minieră, Capitolul 5 (*Evaluarea Alternativelor*) analizează potențialul pentru dezvoltarea altor industrii care ar putea să susțină creșterea economică durabilă în regiune (Vezi Secțiunea 1.2 din Capitolul 5). Aceste alternative includ agricultura și pășunatul, turismul, industria lemnului, industria artizanală și exploatarea florei în scop farmaceutic.

S-a concluzionat că niciuna dintre aceste ramuri industriale nu are posibilitatea de a susține creșterea economică la nivelul prevăzut pentru proiectul Roșia Montană. Terenul dificil cu soluri de o fertilitate scăzută limitează folosirea pământului în scopuri productive, la pășunat și cosit. Există foarte puțin teren arabil, acesta fiind și fragmentat, situându-se în apropierea satelor. Datorită volumului edafic scăzut, nu se pot folosi utilaje agricole moderne. Habitatele naturale elementare lipsesc aproape în întregime. Activitățile de exploatare minieră și cele conexe acestora au dus în timp la schimbări privind utilizarea pământului datorită construirii de locuințe, dezvoltării terenului agricol și extinderii zonelor de exploatare forestieră. Utilizarea excesivă a pământului, la care se adaugă microclimatul mai uscat și mai cald pe aceste pante, a dus la pajiști sărăcite, cu productivitate scăzută. Aceste concluzii sunt susținute de experți specializați în sol, biodiversitate, apă și peisaje. Numele respectivilor experți sunt menționate în raport.

În raport se observă de asemenea că activitatea proiectului Roșia Montană nu exclude dezvoltarea acestor ramuri industriale și într-adevăr, influențele benefice ale proiectului Roșia Montană înlătură impedimente severe din calea dezvoltării acestora – precum investiția la nivel intern în vederea îmbunătățirii infrastructurii, crearea cererii de bunuri și servicii și remedierea problemelor legate de abandonarea terenurilor și poluare.

Alternativele evaluate o includ și pe cea în care nu va fi derulat niciun proiect – opțiune care nu va produce nicio investiție și va permite continuarea declinului problemelor legate de poluare și socio-economice.

Datele de condiții inițiale folosite cu privire la ramurile industriale alternative sunt extrase din *Problemele Socio Umane din Regiunea Minieră Roșia Montană*. Autorii certificați ai EIM sunt menționați în Capitolul 1 din Raportul EIM (*Informații Generale*).

Propunerea

Face următoarele observații și comentarii:

1. Greenpeace nu se opune mineritului, dar se opune exploatarei minereului cu cianura, mai ales având în vedere faptul că acest proiect are o amplitudine atât de mare și constituie un pericol în această zonă.
2. În iazul de decantare se va afla acid cianhidric care se evaporă la 26 de grade C. Cum va împiedica RMGC evaporarea, care va determina ploii acide?
3. Ce au de gând să facă titularii de proiect pentru locuitorii Rosiei Montane și a zonelor de lângă Rosia Montana, după ce vor pleca în Canada, respectiv după 14 ani?
4. De ce nu s-a organizat o dezbatere publică și la Baia Mare, având în vedere că Baia Mare a trecut prin acest fel de experiențe. Probabil că se va răspunde că Baia Mare nu constituie o zonă de impact, dar Baia Mare are un cuvânt de spus în această privință.
5. Greenpeace încurajează dezvoltarea durabilă, recunoaște că zona Munților Apuseni și zona Rosia Montana au un extraordinar potențial turistic. Aici se poate face turism și agricultura și Greenpeace asta îi încurajează să facă pe locuitori.

Soluția de
rezolvare

Cele mai multe operațiuni de extragere a aurului din lume – mai mult de 400 de exploatare miniere de peste tot în lume - utilizează azi cianura ca agent de dizolvare. Este un proces dovedit, cu riscuri cunoscute și măsuri bine stabilite pentru managementul și minimizarea riscurilor.

La Roșia Montană, sistemul iazului de decantare (Tailings Management Facility - TMF) va fi construit în conformitate cu cele mai înalte standarde internaționale. Aceasta va fi o construcție sigură din punct de vedere ecologic pentru depozitarea permanentă a sterilelor de procesare detoxificate rezultate din procesarea minereului. Vor fi utilizate echipamente sofisticate pentru monitorizarea geotehnică precum și pentru monitorizarea nivelului apei. Deoarece detoxificarea (epurarea) va avea loc înainte ca sterilele de procesare să fie depozitate în TMF, acestea vor conține concentrații foarte scăzute de cianură (5 -7 părți per milion, sau ppm, sau mg/l); adică o concentrație sub limita legală de 10 ppm, adoptată recent de UE în Directiva privind deșeurile miniere.

RMGC a evaluat alternative la cianură, dar a ajuns la concluzia că alternativele sunt în general mai puțin eficiente, necesitând condiții mult mai complexe de operare (de exemplu temperaturi ridicate și Ph scăzut), și necesită concentrații și volume mult mai mari de reactivi. Datorită acestor factori, RMGC consideră că aceste alternative implică un risc mult mai mare de accidente, datorită unor cantități mari care ar necesita manipulare și depozitare, generând în același timp riscuri asupra sănătății și asupra condițiilor de mediu care sunt similare sau câteodată mai mari decât cele datorate cianurii. În plus, nu se elimină necesitatea iazului de decantare a sterilelor după procesare și deci a riscurilor asociate existenței acestuia.[1]

[Evaluarea detaliată a alternativelor de exploatare a minereului este prezentată în EIM Cap.(5), subcap.(4) *Alternative*.]

Referințe:

[1] (EIM. cap. 7, subcap. 8.2. pag.172-174)

*

În iazul de decantare nu va exista niciodată acid cianhidric din simplul motiv că acesta este un produs gazos rezultat în urma procesului de volatilizare a CN la pH redus, de exemplu la un pH sub 8, 50% din CN se transformă în HCN. Ploile acide se formează de obicei ca urmare a existenței în atmosferă a unor compuși de S sau N în general, sau a emisiilor unor acizi tari (acid sulfuric, azotic, clorhidric) activitățile derulate pe amplasamentul propus nu au un asemenea potențial, HCN are două caracteristici: este foarte puțin solubil și nu reacționează cu picăturile de apă, și se degradează rapid în atmosferă se carbonatează.

Pentru evaluarea emisiilor de acid cianhidric (HCN) a fost întocmit un model care este prezentat pe scurt

în Volumul 12, Capitolul 4.2. *Aerul* din Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM). Pentru modelarea dispersiei de HCN s-a utilizat modelul AERMOD Versiunea 99351. -EPA, 2004. User's Guide for the AMS/EPA Regulatory Model – AERMOD. EPA-454/B-03-001. A se vedea și - http://www.epa.gov/scram001/dispersion_prefrec.htm#aermod. În urma modelării au fost estimate concentrații cu mult sub limitele de atenție prevăzute de standardele de calitate a aerului.

Planul de management al cianurii și cel de management al calității aerului prezintă soluții concrete de prevenirea/diminuarea/eliminarea a impactului potențial ca urmare a emisiilor de acid cianhidric, pornind de la rezultatele modelării dispersiei HCN, câteva dintre acestea sunt prezentate în cele ce urmează:

- manipularea cianurii de sodiu, de la descărcarea din vehiculele de aprovizionare, până la depunerea sterilelor de procesare în iazul de decantare se va realiza numai în fază lichidă, reprezentată de soluții alcaline cu un pH mare (mai mare de 10,5-11) având diferite concentrații de cianură de sodiu, alcalinitatea acestor soluții având rolul de a menține cianura sub formă de ioni cian (CN^-) și de a împiedica formarea acidului cianhidric (HCN), fenomen care are loc numai în medii cu pH redus;
- volatilizarea cianurilor dintr-o soluție nu poate avea loc sub formă de cianuri libere, ci numai sub formă de HCN;
- manipularea și stocarea soluțiilor de cianură de sodiu va avea loc numai prin intermediul unor sisteme închise, singurele instalații/zone în care ar putea avea loc formarea și volatilizarea, cu rate mici de emisie, a HCN în aer fiind tancurile de leșiere și de la îngroșătorul de sterile, precum și iazul de decantare a sterilelor de procesare;
- emisiile de HCN de la suprafețele tancurilor menționate și de la suprafața iazului de decantare pot apărea ca urmare a reducerii pH-ului în straturile superficiale ale soluțiilor (ceea ce favorizează formarea HCN) și a desorbției (volatilizare în aer) acestui compus;
- concentrațiile de cianuri în soluțiile manevrate vor scădea de la 300 mg/l în tancurile de leșiere, până la 7 mg/(cianuri totale) la descărcarea în iazul de decantare, reducerea drastică a concentrațiilor de cianuri la descărcare urmând a fi realizată cu ajutorul sistemului de denocivizare;
- pe baza cunoașterii chimismului cianurii și a experienței din activități similare s-au estimat următoarele emisii posibile de HCN în aer: 6 t/an de la tancurile de leșiere, 13 t/an de la tancurile îngroșătorului de sterile și 30 t/an (22,4 t, respectiv 17 mg/h/m², în sezonul cald și 7,6 t, respectiv 11,6 mg/h/m², în sezonul rece) de pe suprafața iazului de decantare, însemnând o emisie zilnică medie totală de HCN de 134,2 kg;
- acidul cianhidric odată emis este supus unor reacții chimice în atmosfera joasă, reacții prin care se formează amoniac;
- modelarea matematică a concentrațiilor de HCN în aerul ambiental (considerând situația în care HCN emis nu este supus reacțiilor chimice în atmosferă) a pus în evidență cele mai mari concentrații la nivelul solului, în incinta industrială, și anume în aria iazului de decantare și într-o arie din vecinătatea uzinei de procesare, concentrația maximă orară fiind de 382 μg/m³;
- concentrațiile cele mai mari de HCN din aerul ambiental vor fi de 2,6 ori mai mici decât valoarea limită pentru protecția muncii prevăzută de legislația națională;
- concentrațiile de HCN în aerul ambiental din zonele populate din vecinătatea incintei industriale vor avea valori de 4 – 80 μg/m³, de peste 250 – 12,5 ori mai mici decât valoarea limită pentru protecția muncii prevăzută de legislația națională (legislația națională și legislația UE pentru calitatea aerului nu prevăd valori limită pentru protecția sănătății populației);
- evoluția HCN în atmosferă implică o componentă nesemnificativă a reacțiilor în fază lichidă (vapori de apă din atmosferă și picăturile de ploaie) deoarece, la presiuni parțiale reduse, caracteristice gazelor din atmosfera liberă, HCN este foarte slab solubil în apă, iar ploaia nu va reduce efectiv concentrațiile din aer (MUDDER, et al., 2001, CICERONE și ZELLNER, 1983);
- probabilitatea ca valorile concentrațiilor de HCN în precipitațiile din interiorul sau din exteriorul ariei Proiectului să fie semnificativ mai mari decât valorile de fond (0,2 ppb) este extrem de redusă.

Detalii privind aspectele referitoare la utilizarea cianurii în procesele tehnologice, la bilanțul cianurilor, precum și la emisiile și la impactul cianurilor asupra calității aerului: Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM), Cap. 2, Cap. 4.1 și Cap. 4.2 (Secțiunea 4.2.3).

Referințele privitoare la 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 Cyanidation Wastes*, Ediția a doua. *Mining Journal Books, Ltd., London*, 373 p.

*

Desfășurată pe parcursul a 20 ani, infuzia de investiții în zonă, dacă este administrată corect, ar trebui să stimuleze și alte tipuri de dezvoltare. Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) se angajează să promoveze diverse oportunități de dezvoltare pe termen lung în cadrul planului său de dezvoltare durabilă.

Conform prevederilor Art. 52 (1) din Legea Minelor nr. 85/2003, pentru încetarea activităților miniere, companiile ar trebui să înainteze autorităților competente o cerere însoțită de planul de încetare a activităților miniere, cu descrierea detaliată a acțiunilor necesare pentru o închidere eficientă a minei. Planul de Închidere a Minei ar trebui să conțină, printre altele, un program, de protecție socială pentru personal.

La momentul închiderii, compania va face tot ce îi va sta în putință pentru forța de muncă existentă, asigurându-i asistență în găsirea unui alt loc de muncă. Având în vedere experiența și abilitățile dobândite de fiecare, se pot ocupa locurile de muncă existente în cadrul altor proiecte de minerit într-o regiune cu potențial semnificativ de dezvoltare a resurselor minerale. Ca alternativă, RMGC va asigura oportunități de recalificare și asistență pentru înființarea unor afaceri în alte domenii decât cel minier.

Unele din aspectele cele mai importante ale dezvoltării sunt îmbunătățirea și extinderea capacităților comunității și ale autorităților locale. Chiar înainte să înceapă proiectul, compania este interesată să lucreze împreună cu comunitatea pentru găsirea celor mai bune soluții de dezvoltare pentru zonă. Sub auspiciile Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD), se va înființa un număr de grupuri de lucru, dintre care unuia i se va încredința sarcina explorării oportunităților de dezvoltare.

Între timp, un număr de programe deja existente au ca scop îmbunătățirea profilului educațional și a nivelului de calificare din comunitate, pentru a corespunde necesităților proiectului și pentru a încuraja oamenii să se gândească la alte căi de câștigare a traiului, în afară de minerit. Programul de calificare profesională este unul dintre aceste programe. Instruirea în domeniul afacerilor face parte din programul de calificare profesională. Se înființează de asemenea un incubator de afaceri.

Pentru a încuraja și mai mult dezvoltarea economică în România, în ianuarie 2007, RMGC a fondat Roșia Montană MicroCredit, sub numele de "IFN Gabriel Finance" SA, pentru a-și oferi suportul investitorilor locali. Acest micro-creditor are rolul de a furniza finanțare și resursele necesare pentru oamenii din Roșia Montană, Abrud, Câmpeni și Bucium, cu scopul de sprijinire a localnicilor pentru înființarea de microîntreprinderi sau extinderea celor deja existente.

Planul de închidere al proiectului Roșia Montană (RMP) este de asemenea conceput astfel încât amplasamentul minei să fie restituit folosinței publice în scopuri productive.

Un aspect fundamental este că, deși Gabriel Resources este o companie canadiană, RMGC este o companie românească, unde 95% din angajați sunt români.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

*

Consultarea și informarea publicului în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, inclusiv punerea la dispoziția publicului a documentației pentru consultarea Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM) s-a făcut cu respectarea prevederilor (i) art. 11 (2), art. 12 și art. 15 din Hotărârea Guvernului nr. 918/2002 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului și pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri ("HG nr. 918/2002")[1], (ii) capitolul III privind informarea și participarea publicului la procedura de evaluare a impactului asupra mediului din Ordinul ministrului apelor și protecției mediului nr. 860/2002 privind

aprobarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu ("Ordinul nr. 860/2002"), precum și a principiilor stabilite în cuprinsul Convenției de la Aarhus privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu[2], dar și a prevederilor Directivei 85/337/EEC privind evaluarea impactului asupra mediului a proiectelor publice și private.

Ordinul nr. 860/2002 prevede următoarele:

„Art. 27. - (1) În termen de 5 zile lucrătoare de la primirea raportului EIM și, după caz, a raportului de securitate, **autoritățile publice pentru protecția mediului stabilesc, de comun acord cu titularul proiectului, oportunitățile de participare a publicului la luarea deciziilor legate de proiect, pe care le anunță prin mass-media.**”

„Art. 41. - **Ședința de dezbatere publică are loc în prezența reprezentanților autorității publice competente pentru protecția mediului, în modul cel mai convenabil pentru public, pe teritoriul unde urmează să se implementeze proiectul și în afara orelor de program.**”

În organizarea ședințelor de dezbatere publică S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A. (RMGC), pe baza consultării avute cu autoritățile competente în domeniu, a urmărit o cât mai bună informare a publicului interesat de un astfel de proiect, în stabilirea locațiilor avându-se în vedere în principal localitățile aflate în zona de impact a proiectului. Cu toate că Baia Mare nu este în zona de impact a proiectului, publicul interesat, atât din această zonă, cât și din alte locații putea participa la oricare dintre ședințele de dezbateri publice organizate de RMGC.

Referințe:

[1] Precizăm faptul că HG nr. 918/2002 a fost abrogată prin HG nr. 1213/2006 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, publicată în *Monitorul Oficial*, Partea I nr. 802 din 25/09/2006 ("HG nr. 1213/2006").

Cu toate acestea, având în vedere prevederile art. 29 din HG nr. 1213/2006 în care se specifică faptul că "Proiectele transmise unei autorități competente pentru protecția mediului în vederea obținerii acordului de mediu și supuse evaluării impactului asupra mediului, înainte de intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu aflate în vigoare la momentul depunerii solicitării" menționăm că în privința proiectului RMGC sunt încă incidente dispozițiile HG nr. 918/2002.

[2] Convenția de la Aarhus a fost ratificată de România prin Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998.

*

Suntem de acord cu Greenpeace în ceea ce privește potențialul turistic al zonei, dar primul pas ar fi să aflăm ce-și dorește cu adevărat comunitatea din Roșia Montană și cum ar putea să folosească acest potențial în mod cât mai profitabil.

În cazul în care comunitatea este interesată de turism sau agricultură, Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) o va susține și va colabora în acest sens.

Roșia Montană ar putea să-și dezvolte, în continuare, potențialul turistic. Există inițiative de a face acest lucru, cum ar fi „Modelul de dezvoltare a turismului și contribuția sa la dezvoltarea durabilă din Zlatna, Bucium, Roșia Montană și Baia de Arieș ca alternativă la activitățile miniere mono-industriale”, întocmit de Institutul Național pentru Cercetare și Dezvoltare în Turism (INCDT) și publicat în aprilie 2006, chiar când raportul asupra Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) era depus la Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor (MMGA).

RMGC a dispus realizarea unui studiu care stabilește modalitatea de promovare a potențialului turistic și modalitatea de abordare a aspectelor legate de turism printr-un proiect integrat:

„După cum arată experiența, turismul va fi posibil și profitabil doar atunci când va exista ceva de oferit vizitatorilor, și anume un mediu curat, o infrastructură corespunzătoare (drumuri bune, spații de cazare, restaurante, apă curentă, un sistem de canalizare bine pus la punct, instalații pentru depozitarea deșeurilor, etc.), precum și atracții (muzee, alte obiective de vizitat, cum ar fi monumente istorice, etc). Un

proiect minier, cum este cel propus de RMGC, ar putea oferi prin impozite și taxe, și dezvoltarea industriei serviciilor, fondurile necesare pentru îmbunătățirea infrastructurii. Prin Proiectul Roșia Montană (RMP) și planurile sale de management al patrimoniului, 25 de milioane USD vor fi investite de companie în protejarea moștenirii culturale astfel încât să susțină turismul. Un program de instruire va asigura calificarea necesară pentru dezvoltarea activităților, iar Roșia Montană MicroCredit va ajuta oamenii să construiască pensiuni, restaurante, etc., toate fiind necesare pentru atragerea turiștilor. La sfârșitul proiectului, va exista un nou sat, alături de vechiul centru restaurat al Roșiei Montană, cu un muzeu, hoteluri, restaurante și o infrastructură modernizată, plus galerii de mină restaurate (de exemplu, Cătălina Monulești) și monumente conservate, cum ar fi cel de la Tăul Găuri – toate acestea devenind atracții reale pentru zonă. Mai mult, se presupune că autoritățile vor acționa la nivel local pentru a încuraja creșterea economică. (vezi Roșia Montană Propunere Inițială pentru Turism, Raportul Gifford 13658.R01).

În ceea ce privește dezvoltarea agriculturii, și în trecut și acum, aceasta nu asigură suficiente câștiguri economice pentru a dezvolta Roșia Montană, și nici nu a permis investiții suplimentare care să diversifice economia, pentru a nu se mai baza pe minerit sau agricultură. Zona Industrială (regăsită în Planul de Urbanism Zonal – PUZ și Planul de Urbanism General - PUG) nu influențează capacitatea de practicare a agriculturii.

Activitățile agricole din Roșia Montană se desfășoară mai ales pentru subzistență, cu puține produse vândute. Suprafața de teren potrivită pentru o agricultură la scară redusă (cartofi și legume) este limitată, aproximativ 7% în comuna Roșia Montană, cam 6% în Abrud și 7% în Câmpeni. Principalele culturi sunt pomii fructiferi (85% din toate gospodăriile), nutrețul pentru animale (49%) și nucii. Zona agricolă este dominată de păduri, pășuni (subalpine) și fânețe.

Accesul utilajelor agricole este foarte limitat din cauza terenului, iar cele mai multe activități sunt realizate manual, transportul fiind asigurat cu căruțe trase de cai. Nu sunt folosite îngrășăminte sintetice sau pulverizatori, mai ales pentru că aplicarea lor nu ar fi posibilă.

Un proiect minier, cum este cel propus de RMGC, ar putea oferi – prin activitatea sa economică generală și prin taxe și impozite – fondurile necesare pentru îmbunătățirea infrastructurii. Până la închiderea minei, compania este dispusă să investească 25 de milioane USD pentru protecția moștenirii culturale astfel încât să susțină turismul, cu condiția ca și comunitatea să dorească acest lucru.

Un program de instruire va asigura calificarea necesară pentru dezvoltarea activităților, iar „IFN Gabriel Finance” SA va ajuta localnicii să construiască pensiuni, restaurante etc., toate acestea fiind necesare pentru atragerea turiștilor. La sfârșitul proiectului, va exista un nou sat, un centru istoric restaurat, muzee, hoteluri, restaurante, toate într-un mediu sănătos.

În acest sens, în ianuarie 2007 a fost înființată Roșia Montană MicroCredit „IFN Gabriel Finance SA”. Acest micro-creditor are rolul de a asigura finanțarea și resursele necesare pentru oamenii din Roșia Montană, Abrud, Câmpeni și Bucium, cu scopul de a susține localnicii în crearea de mici afaceri sau dezvoltarea celor deja existente.

Programul de pregătire profesională este oferit gratuit membrilor comunității locale, cu scopul dezvoltării profilului educațional și creșterii nivelului de calificare al comunității; cererile de participare la cursuri se depun la 8 Birouri de Resurse Umane și sunt gestionate printr-o bază de date personalizată. Până acum, peste 5000 de persoane au solicitat înscrierea la cursuri și peste 1500 au participat deja la cursuri sau sunt în curs de finalizare a acestora (mai ales în următoarele domenii: construcții, industria de prelucrare a lemnului și servicii ca pază, vânzări, turism, asistență socială, transporturi, utilități, monitorizarea mediului, etc.); de asemenea, există o cerere tot mai mare, susținută, în mare parte, de companie, pentru pregătirea în meserii tradiționale, care s-ar putea pierde dacă nu sunt păstrate; programul de pregătire va acoperi, în curând, alte calificări complementare, care contribuie la sporirea profilului forței de muncă în zonă, cum ar fi: comunicare interpersonală, cunoștințe de limbi străine, cunoștințe de operare PC, managementul timpului, aptitudini de prezentare, cultură generală, luarea deciziilor, aptitudini de conducere, aptitudini de management al proiectelor, etc.

Se estimează că programele de pregătire profesională oferite de RMGC și partenerii săi și experiența acumulată în timpul proiectului Roșia Montană (RMP) vor crea o forță de muncă foarte bine pregătită și calificată într-o serie de discipline. Astfel oamenii ar putea ocupa o poziție competitivă de angajare în

cadrul altor companii miniere. Aceste aptitudini pot fi folosite, de asemenea, și în sectorul ne-minier.

Per total, prezența RMP ca investiție majoră va îmbunătăți climatul economic din zonă, încurajând și promovând dezvoltarea activităților ne-miniere. Se estimează că acest climat de investiții îmbunătățit va duce la oportunități de afaceri care se pot dezvolta odată cu RMP.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați Anexa 4 – Roșia Montană Programe și Parteneriate pentru Dezvoltare Durabilă.

Propunerea

Adreseaza urmatoarele observatii, comentarii si intrebari:

1. Cati oameni stau deocamdata in Piatra Alba, avand in vedere ca procesul de relocare si stramutare a inceput in 2002? Vorbitoarea afirma ca nimeni nu a optat pentru stramutare desi compania sustine ca 20 de familii s-au inscris in program, ceea ce nu apare in raportul la studiul de evaluare.
2. Ce va face compania cu restul persoanelor: adica 20 de persoane vor sa plece in Piatra Alba si restul, pana la 2158, ce vor face? Rosia Montana va ramane fara locuitori.
3. Planul de management al comunitatii nu ia in considerare faptul ca populatia nu doreste sa locuiasca in Piatra Alba si este intocmit fara niciun suport. Populatia care a hotarat sa-si vanda proprietatile a luat bani si a plecat cat mai departe de Rosia Montana, ceea ce pune un semn de intrebare foarte mare asupra proiectului.
4. Cum va fi mutata Piatra Despicata, cum se poate muta o rezervatie geografica?

Ridicarea noii aşezări Piatra Albă este programată să înceapă în vara anului 2007, data exactă depinzând de aprobările necesare din partea autorităților locale din Roșia Montană. Până acum, 30 de familii s-au arătat interesate să se mute în Piatra Albă (15 au semnat deja contractele în formă finală), dar numărul acestora va crește pe măsură ce se apropie data începerii construcției. Așezarea va cuprinde dotări moderne (inclusiv o școală nouă, dispensar, magazine, primărie și zone de agrement) și va fi construită în stil tradițional.

*

Noua mină va afecta 4 din cele 16 sate din comuna Roșia Montană, așadar afirmația că în comună nu va mai rămâne nici un locuitor nu este corectă – populația din Roșia Montană se ridică actualmente la 3.900 locuitori.

În Piatra Albă vor locui mult mai multe persoane decât micul număr de familii (aproximativ 30) care și-au exprimat până acum dorința de a se muta acolo.

Soluția de
rezolvare

De asemenea, locuitorii din Zona Protejată Istorică au cerut companiei ca aceasta să le cumpere proprietățile, ceea ce presupune un important efort financiar, care nu este necesar pentru dezvoltarea proiectului.

Începerea lucrărilor la exploatarea minieră propusă de RMGC va duce la crearea de locuri de muncă directe și indirecte în regiune, generând un mare aflux de persoane în zonă. Astfel, situația se va modifica radical, punându-se capăt depopulării și declinului înregistrat în zonă în ultimii zece ani.

*

După cum se prevede în Planul de Acțiune pentru Strămutare și Relocare, locuitorii din Rosia Montană care își vând proprietățile sunt liberi să se mute oriunde doresc, sau să se stabilească în apropierea fostelor locuințe. Ridicarea localității Piatra Albă, care va începe în vara anului 2007, va spori numărul alternativelor de relocare deja existente (în număr de 30, până în prezent). Au existat mai multe opțiuni de amplasare a noii comunități, propunerea aleasă făcând obiectul unui studiu aprofundat și al unei consultări cu autoritățile locale și cu reprezentanți ai comunității

Locuitorii din Roșia Montană care și-au vândut casele companiei, s-au mutat din mai multe motive, inclusiv pentru a fi mai aproape de rude sau pentru a căuta noi oportunități, în diferite orașe, fiecare după propriile preferințe. Este nedrept să se afirme că decizia acestor locuitori pune la îndoială proiectul minier, mai ales având în vedere că exploatarea minieră propusă de RMGC respectă sau chiar depășește standardele UE și cele mai bune practici internaționale.

De asemenea, trebuie menționat faptul că 12 din cele 16 sate din comuna Roșia Montană nu vor fi afectate de proiect, iar cei care rămân în zonă vor avea șanse mari să profite de avantajele oferite de noua exploatare minieră.

*

În primul rând trebuie să clarificăm aspectul enunțat de dumneavoastră referitor la „cum se poate muta o rezervație geografică”. Conform Legii 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, (Publicat în Monitorul Oficial nr.152 din 12 aprilie 2000), Piatra Despăcată, este încadrată la secțiunea 2.0, Rezervații și monumente ale naturii, punctul 2.8. Astfel, Piatra Despăcată nu este o „rezervație geografică” ci un monument al naturii.

De asemenea, trebuie spus că Piatra Despăcată este o bombă vulcanică aflată în poziție secundară la baza masivului Cărnăc, la câțiva metri deasupra unui drum industrial-comunal. În fond, este vorba despre un bloc de andezit cu o greutate de aproximativ două tone, ce poate, în orice moment, să se rostogolească la vale. În anul 2002, Comisia pentru ocrotirea monumentelor naturii a Academiei Române, ca urmare a documentației înaintate de către Agraro Consult, avizează mutarea acesteia pe un alt amplasament, ce nu va fi afectat de viitoarele exploatare.

În consecință, cu mijloace tehnice absolut normale în ceea ce privește gabaritul, sub coordonare și supraveghere de specialitate, Piatra Despăcată va fi mutată într-un amplasament avizat de către Academia Română și Ministerul Culturii și Cultelor, de preferat în Zona Protejată Roșia Montană.

Număr crt.

89

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

90

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Dorește să știe dacă se va putea face turism în paralel cu proiectul minier.

Da, dezvoltarea potențialului turistic al Roșiei Montane se poate face în paralel cu operațiunile miniere.

Capitolul 5 din raportul asupra Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) identifică și evaluează alternativele proiectului, inclusiv turismul. Important este că raportul la studiul EIM concluzionează că proiectul nu exclude dezvoltarea altor ramuri industriale, cum ar fi turismul. Dimpotrivă, proiectul minier ar elimina unele dintre impedimentele semnificative deja existente în calea creării altor ramuri industriale, cum ar fi poluarea, căile de acces necorespunzătoare și alte probleme care au apărut din lipsa unor investiții din interior. Așa cum se descrie în Volumul 14, 4.8 Mediul social și economic, și Volumul 31, Planul de dezvoltare durabilă a comunității, în prezent există unele activități turistice în Roșia Montană. Totuși, industria turistică nu este în prezent un motor economic puternic.

Datorită faptului că proiectul Roșia Montană (RMP) va afecta doar 4 din cele 16 localități ale comunei Roșia Montană, turismul se poate dezvolta în multe alte zone ale Munților Apuseni, indiferent de realizarea RMP. Odată cu investiția în infrastructură pe care o va aduce RMP, Roșia Montană ar putea să-și dezvolte, în continuare, potențialul turistic. Există inițiative în acest sens, cum ar fi „Modelul de dezvoltare a turismului și contribuția sa la dezvoltarea durabilă a localităților Zlatna, Bucium, Roșia Montană și Baia de Arieș ca alternativă la activitățile de minerit mono-industriale”, întocmit de Institutul Național pentru Cercetare și Dezvoltare în Turism (INCDT) și publicat în aprilie 2006, chiar când raportul la studiul EIM era deus la Ministerul Mediului și Gospodării Apelor (MMGA).

Soluția de
rezolvare

RMGC a dispus, de asemenea, realizarea unui studiu care stabilește modalitatea de promovare a potențialului turistic și modalitatea de abordare a aspectelor legate de turism printr-un proiect integrat:

„Din experiență, putem afirma că turismul va fi posibil și profitabil numai atunci când va exista ceva de oferit turiștilor sub aspectul unui mediu curat, a unei infrastructuri adecvate (drumuri de calitate, cazare, restaurante, apă curentă, canalizare corespunzătoare, instalații de eliminare a deșeurilor etc.) puncte de atracție (muzee, alte obiective de vizitat, precum monumentele istorice etc.). Un proiect minier precum cel propus de RMGC va oferi, prin impozite și dezvoltarea industriei serviciilor, fondurile necesare pentru îmbunătățirea infrastructurii. Prin proiectul Roșia Montană și planurile sale de gestionare a patrimoniului, vor fi investite de către companie 25 milioane de USD pentru protecția patrimoniului cultural de o manieră propice dezvoltării turismului. Printr-un program de instruire vor fi asigurate deprinderile necesare dezvoltării activităților turistice, iar Roșia Montană Micro Credit va susține financiar persoanele care doresc să deschidă pensiuni, restaurante etc., toate acestea fiind necesare pentru a atrage turiști. La încheierea proiectului, va exista un sat nou, plus centrul vechi, restaurat, al comunei Roșia Montană, cu un muzeu, hoteluri, restaurante și infrastructură modernizată, plus galerii de mină restaurate (ex. cea de la Cătălina Monulești) și monumente conservate precum cel de la Tăul Găuri – care, toate, vor reprezenta atracții turistice. În plus, se înțelege că guvernul va acționa la nivel local pentru a încuraja creșterea economică (vezi Roșia Montană Propunere Inițială pentru Turism, Raportul Gifford 13658.R01).

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

Număr crt.

91

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

92

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

93

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

94

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Dorește să știe dacă există finanțări din partea companiei pentru întreprinderi mici și mijlocii pentru tineri.

Soluția de
rezolvare

Da, există.

Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) a înființat Roșia Montană Microcredit sub numele de "IFN Gabriel Finance" S.A., în ianuarie 2007 pentru a încuraja investitorii locali. Acest micro-creditor este conceput pentru a acorda finanțare și resursele necesare celor din Roșia Montană, Abrud, Câmpeni și Bucium, cu scopul de sprijinire a localnicilor pentru înființarea de mici afaceri sau pentru extinderea celor deja existente. Informații cu privire la această instituție pot fi obținute în Abrud, de la "Gabriel Finance" S.A., sediul Roșia Montană Microcredit, Str. Horea nr. 2; telefon: 0258 780 116; fax: 0258780112; aneta.nascu@rmgc.ro și simona.gligor@rmgc.ro.

Prin politica sa, proiectul Roșia Montană (RMP) se angajează, să dea prioritate afacerilor locale și altor întreprinderi în acordarea contractelor din cadrul proiectului.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

Propunerea

Face următoarele comentarii:

1. In 2002, impreuna cu familia, a incercat sa isi deschida o pensiune turistica. De atunci, din cauza RMGC, Consiliul local nu le acorda autorizatie de constructie si compania sustine ca se poate face si turism in zona. Cum se poate face turism daca RMGC vrea sa extraga aurul cu cianura?
2. Referitor la faptul ca nu se poate dezvolta agricultura, vorbitoarea considera ca numai puturosii nu pot face agricultura in Rosia Montana.

Deoarece proiectul Roșia Montană (RMP) afectează doar 4 dintre cele 16 localități ale comunei Roșia Montană, activități turistice pot fi dezvoltate în zona care nu este afectată de proiectul Roșia Montană.

Referitor la zonele afectate de Proiectul Roșia Montană, menționăm că există prevederi legale ce restricționează dezvoltarea altor proiecte decât cele care vizează exploatarea și procesarea resurselor naturale din zonele în care acestea sunt identificate. În acest sens, menționăm următoarele prevederi legale:

(i) art. 41 (2) din Legea Minelor nr. 85/2003 „consiliile județene și consiliile locale vor modifica și/sau vor actualiza planurile de amenajare a teritoriului și planurile urbanistice generale existente, pentru a permite executarea tuturor operațiunilor necesare desfășurării activităților miniere concesionate”;

(ii) art. 6 (1) din Hotărârea de Guvern 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism (“Hotărârea de Guvern 525/1996”) “autorizarea executării construcțiilor definitive, altele decât cele industriale, necesare exploatării și prelucrării resurselor în zone delimitate conform legii, care conțin resurse identificate ale subsolului, este interzisă.”

Soluția de
rezolvare

În ce privește limitele impuse dezvoltării economice, cu siguranță, restricțiile urbanistice se vor aplica zonelor ce ar putea fi afectate de funcționarea proiectului, dar acest lucru va avea loc pe o perioadă determinată de timp, iar prin intermediul Planului său de dezvoltare durabilă a comunității (Volumul 31 din raportul asupra Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM), Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) se obligă să pună bazele dezvoltării de proiecte pe termen lung, cum ar fi turismul. Planul de Urbanism General (PUG), întocmit în 2000 și aprobat în 2002, este un document vizat de Consiliul Local după ce a fost depus spre consultare de către publicul din comunitatea locală. PUG a fost prezentat și discutat în 11 adunări de consiliu și dezbateri publice. Zona industrială este evidențiată în acest PUG, dar această regiune nu este adecvată pentru activități turistice. În același timp, a fost evidențiată și o zonă protejată. După ce Planul de Urbanism Zonal (PUZ) este aprobat de Consiliul Local din Roșia Montană, în această zonă pot fi inițiate activități turistice (pensiuni, restaurante, etc.). PUZ, care prezintă în detaliu suprafața de teren necesară pentru RMP, afectează doar aproximativ 25% din comuna Roșia Montană. Deși unele afaceri au luat deja ființă, pe restul de 75% din comună, după finalizarea PUZ, dezvoltarea afacerilor va fi încurajată și mai mult.

Există câteva exemple bune în care turismul și mineritul s-au dezvoltat împreună. Au fost menționate exemplele Minei de aur Martha din Waihi, Noua Zeelandă și a Minei de aur Rio Narcea din Spania, iar cel din urmă exemplu apare și în documentul „Cea mai bună referință” al UE, privind managementul deșeurilor miniere. Acest lucru se întâmplă deoarece minele sunt exploatate eficient, în siguranță și protejează mediul. Pentru că aceste mine se află în regiuni cu un istoric îndelungat în minerit, vizitatorilor li se poate prezenta atât vechea tehnologie de minerit, cât și cea nouă. Roșia Montană se află într-o bună poziție și poate profita de istoricul său în domeniul mineritului, iar RMGC își propune să-și administreze operațiunile cu respectarea acestei practici. Alte exemple au fost dezbătute în cadrul unei Propuneri Inițiale pentru Turism, un studiu care stabilește modalitatea de promovare a potențialului turistic și modalitatea de abordare a aspectelor legate de turism printr-un proiect integrat (vezi Roșia Montană Propuneri Inițiale pentru Turism, Raportul Gifford 13658.R01).

În cele din urmă, în ce privește utilizarea de cianuri în extracție și compatibilitatea cu turismul, conținutul în cianuri al sterilelor de procesare de la Mina Martha, Waihi, Noua Zeelanda, depășește nivelul de 150 părți pe milion (ppm) – comparativ cu nivelul estimat de 5 până la 7 ppm pentru Proiectul Roșia Montană. Având în vedere popularitatea de care Waihi se bucură printre turiști, acesta nu este un impediment.

Vă informăm că o instalație de denocivizare va fi încorporată în instalația de procesare a Proiectului Roșia Montană. Această tehnologie ar reduce limitele cianurii la cote care sunt cu mult sub cele impuse de standardele Române și Europene acceptate ca fiind sigure. Pentru mai multe informații, vezi Raportul EIM – Procese Tehnologice – Capitolul 2 și Planul de Management al Cianurii – Planul G.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

*

Este important să se rețină că doar 25% din suprafața terenului comunității Roșia Montană este cerută pentru Proiectul Roșia Montană – iar această porțiune reprezintă o mică parte din terenul arabil din zonă. De fapt, doar 1% din suprafața totală este arabilă.

Condițiile inițiale curente la Roșia Montană așa cum sunt scoase în evidență în rapoartele de condiții inițiale ale EIM demonstrează condiția curentă a solului pe majoritatea zonei impactate de proiect ca fiind slabă și în multe zone poluate de activitățile miniere istorice, constând în principal din 18 halde de rocă sterilă și iazuri de decantare vechi. Acesta oricum suportă o agricultură de subzistență bazată în primul rând pe producerea de fân (60% din zona industrială a PUZ de 1.646 ha) pentru hrana animalelor și o mică producție de vegetale. Acest nivel al agriculturii, așa cum se arată în studiile de condiții inițiale socio-economice, este totuși doar suficient pentru a asigura un nivel de subzistență localnicilor. Fie că agricultura trebuie condusă pe scară mare, însemnând relocarea majorității oamenilor în scopul ca să câștige să ajungă la nivele ridicate ale productivității agricole, fie că rezidenții trebuie să obțină slujbe în exterior și surse de venit pentru a-și asigura mijloace de trai.

Din punct de vedere a favorabilității terenurilor pentru diferite culturi agricole și pomicole, concluziile sunt prezentate în următoarele paragrafe [1]:

- *“Pentru pășuni* - terenurile manifestă o favorabilitate bună pe numai 157,56 ha (9,58%), suprafețe situate în zona Roșia Montană și pe interfluviul din dreapta văii Corna;
- clasa a IV-a este dominantă cu 314,60 ha (19,12%), suprafețe situate cu preponderență în partea de nord a perimetrului;
- clasa a V-a și a VI-a de favorabilitate grupează 751,38 ha (45,61%), dominând în teritoriu; acestea se întâlnesc atât în zona văii Corna cât și la vest și nord de arealul Cârnic – Cetate;
- restul terenurilor se distribuie în clase inferioare de favorabilitate (VII – X) însumând o suprafață de 298,19 ha (18,12%), fiind întâlnite în tot teritoriul.
- *Pentru fânețe* - terenurile se grupează în clasele a V – VIII-a de favorabilitate, cu o suprafață de 1.213,84 ha (73,71%), fiind întâlnite în tot teritoriul.
- clasele a V – VIII-a domină la sud de zona Cârnic – Cetate și în partea de NV a teritoriului, în timp ce clasa a VIII-a se întâlnește la vest și nord de zona Cârnic – Cetate;
- clasele a III-a și a IV-a cu o suprafață de 166,91 ha (10,15%) se întâlnesc cu preponderență în nordul teritoriului și pe interfluviul din dreapta văii Corna;
- terenurile cu clasele a IX-a și a X-a, cu o suprafață de 140,98 ha (8,57%) se întâlnesc frecvent în partea de nord a perimetrului investigat.
- *Pentru cartof* - terenurile au o favorabilitate foarte scăzută, clasele a IX-a și a X-a deținând o suprafață de 1.183,11 ha, adică 71,85% din teritoriu; celelalte terenuri se înscriu în clasele VI – VIII de favorabilitate cu o suprafață de 338,62 ha (20,58%) și sunt întâlnite în nord, zona Roșia Montană și pe interfluviile văii Corna.
- *Pentru măr* - sunt dominante terenurile din clasele a IX-a și a X-a de favorabilitate, cu o suprafață de 1.038,74 ha (63,07%); clasele a VI – VIII-a de favorabilitate ocupă, aproximativ, o treime din teritoriu cu o suprafață de 482,99 ha (29,36%); terenurile acestor clase sunt răspândite pe întregul teritoriu cercetat.”

„Date fiind condițiile naturale (climă, relief, geologie, soluri) ale zonei, categoriile de folosință dominante ale terenurilor sunt reprezentate de pajiști naturale (pășuni, fânețe) și de păduri. La acestea se adaugă

arealele de exploatare miniere în care se găsesc atât deponii, halde de steril, cât și deplasări de pietre acumulate pe versanți sau la baza acestora.

În aceste condiții, managementul terenurilor și implicit al solului a fost cel de exploatare a resurselor naturale (pășuni, fânețe) în scop gospodăresc, de către proprietarii acestora: pășunat, fâneată pentru masă verde și fân uscat și creșterea animalelor.”

Alte culturi agricole, în afara celor menționate mai sus, nu sunt propice zonei Roșia Montana și nici nu s-au întâlnit în zonă pe parcursul studiilor de teren. Majoritatea solurilor sunt acide, permițând astfel numai o agricultură de subzistență, necompetitivă în UE. Terenurile de la Roșia Montana nu permit o agricultură modernă, mecanizată și eficientă, care să ducă la o ridicare a nivelului economic al zonei.

Referinte:

[1] Subcapitolul 3.3 *“Favorabilitatea solurilor pentru diferite culturi”* – p. 23, Vol. 13 EIM

[2] Subcapitolul 3.3 *„Tipuri de management al solului”* - pag. 24, Vol 13 EIM.

[3] Capitolul 2 *“Învelișul de sol”* –pag. 12, Vol 13 EIM.

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Câmpeni,
26.07.2006

Propunerea

Dorește să știe dacă, după începerea construcției, firmele contractoare care vor veni în zona vor avea salariați proprii sau vor fi angajați localnici.

Subcontractanții pentru construcții vor acorda prioritate localnicilor, conform celor stipulate în caietul de sarcini.

Oricine este interesat să lucreze în cadrul proiectului se poate înscrie la unul din cele 8 Birouri de Resurse Umane deschise la nivel local (în Roșia Montană, Abrud, Câmpeni, Bucium, Zlatna, Baia de Arieș, Brad, Vadu Moților, iar pentru Lupșa, Bistra și localitățile dintre ele, la birourile din Câmpeni și Baia de Arieș), unde pot să și depună cererea pentru participarea la cursurile de instruire.

Vă rugăm să contactați reprezentanții RMGC la:

- Biroul din Roșia Montană la numărul: 0258 783014,
- Dana Mihon la numărul 0729 399159; sau prin e-mail la adresa: dana.mihon@rmgc.ro;
- Tiberiu Mera la numărul 0729 399430; sau prin e-mail la adresa: tiberiu.mera@rmgc.ro;
- Raul Gombos la numărul 0729 399428; sau prin e-mail la adresa: raul.gombos@rmgc.ro.

Soluția de
rezolvare

Centru	Locație	Deschis în zilele	Program zilnic	Asistent
Roșia Montană	Casa Model	L-J V	08:00 – 17:00 08:00 – 15:00	Mihon Dana Mera Tiberiu Raul Gomboș
Bucium	Primăria Bucium – parter , Biroul Explorări	L	10:00 - 12:00	Gomboș Raul
Abrud	Primăria Abrud – etaj 1, Centrul de informare	L	12:30 - 15:30	Gomboș Raul
Brad	Primăria Brad – Sala de ședințe	L	10:30 - 14:00	Mera Tiberiu
Zlatna	Primăria Zlatna - Sala de ședințe	Ma	10:30 - 14:00	Gomboș Raul
Câmpeni	Casa de Cultură Avram Iancu, intrare cinematograf	Mi	10:30 - 14:00	Mera Tiberiu
Baia de Arieș	Primăria Baia de Arieș - Sala de ședințe	J	10:30 - 14:00	Gomboș Raul
Vadu Moților	Primăria Vadul Moților - parter	V	10:30 - 14:00	Mera Tiberiu

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

Număr crt.

97

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

98

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

99

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

100

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Câmpeni,
26.07.2006

Propunerea

1. Se vor face cursuri de calificare pentru tinerii din Câmpeni?
2. Dacă proiectul se va stopa, dorește să știe dacă statul are o alternativă.

Da, tinerii din Câmpeni se pot înscrie pentru cursuri de instruire profesională organizate pentru comunitate.

În Câmpeni se află un Birou de Resurse Umane deschis de Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) la Casa de Cultură Avram Iancu, intrarea în cinema, miercuri, de la 10:30 la 14:00 (persoana de contact: Mera Tiberiu, telefon 0729 399430; adresa de e-mail: tiberiu.mera@rmgc.ro). Acest birou este sursa principală de informații cu privire la Programul de Pregătire Profesională. Aici există o bază de date cu numele tuturor celor interesați de cursurile de pregătire profesională în unul din domeniile pentru care se organizează instruire, și oferă informații despre oportunitățile de instruire și condițiile impuse pentru înscriere. Aceste cursuri sunt gratuite, iar criteriile ce trebuie îndeplinite pentru a fi eligibil sunt: nivel de învățământ minim, documentația pentru înscriere și starea generală bună de sănătate a solicitantului.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

Soluția de
rezolvare

*

Deși nu putem vorbi în numele Statului Român – sau să anticipăm cum va acționa în încercarea de a adopta strategii de dezvoltare alternative în cazul în care refuză acordarea avizului pentru Proiectul Roșia Montană, totuși Guvernul României a finalizat o strategie pentru aceste zone miniere, privatizarea proiectelor legate de exploatarea resurselor, atragerea investitorilor în sectorul de dezvoltare a resurselor constituie elementul cheie al acestei chestiuni. *Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare* (PNUD) cu privire la proiectele recente a susținut această inițiativă. Totuși, *Raportul la studiul de evaluare a Impactului asupra Mediului* (EIM) are în vedere și posibilitatea în care proiectul nu ar continua (vezi Capitolul 5, *Evaluarea Alternativelor*, Secțiunea 1.1). În această eventualitate, în EIM se afirmă că influențele existente negative asupra mediului și vieții socio-economice ar persista (precum rata ridicată a șomajului și poluarea intensă a apei). Raportul EIM previzionează de asemenea că pentru ramurile industriale alternative (precum agricultura/pășunatul, turismul și silvicultura) ar fi dificil să atragă nivelul investiției necesare pentru rezolvarea acestor probleme istorice existente la nivel de mediu și social și să susțină dezvoltarea în regiunea respectivă.

Număr crt.

101

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

1. Ce înțeleg reprezentanții companiei prin zona protejată: care este aria zonei, punctele de delimitare și ce urmărește RMGC să protejeze acolo?
2. Cum se va face reabilitarea clădirilor cu o importanță istorică deosebită situate pe strada care duce la Tăul Brazilor?
3. Dorește informații despre garanția pe care trebuie să o depună compania. Cât din valoarea proiectului reprezintă aceste garanții bancare sau cât a aproximat RMGC să fie acestea?
4. Care sunt acțiunile de monitorizare și supraveghere a calității aerului după închiderea minei? Cum se vor face acestea și pentru câți ani?
5. Compania susține că vor fi create 600 de locuri de muncă în cadrul proiectului, 1200 în perioada de reabilitare și indirect se vor mai crea 6000 de locuri de muncă. Pentru cât timp vor fi create acestea?

Soluția de
rezolvare

În cazul Roșiei Montane, în Lista Monumentelor Istorice 2004 sunt clasate mai multe monumente istorice și zone protejate. Credem că petentul se referă la zona protejată Centru Istoric, zonă denumită generic și „Piață”.

Astfel, în Lista Monumentelor Istorice 2004 este clasat Centrul Istoric al localității Roșia Montană, menționându-se ca detalii de amplasare „Târgul satului”, Piața, cartierul Berg, Str. Brazilor și zona din amonte de Piață, spre lacuri. Conform prevederilor Legii 5/2000 (art. 5, paragrafele 2-3), autoritățile administrației publice locale, cu sprijinul autorităților publice centrale cu atribuții în domeniu, aveau obligația de a delimita în baza unor studii de specialitate, în termen de 12 luni de la data intrării în vigoare a Legii 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție a valorilor de patrimoniu cultural, prevăzute în anexa nr. III a respectivului act normativ, în speță zona centrului istoric al localității Roșia Montană. În vederea instituirii zonelor protejate, autoritățile administrației publice locale trebuiau să întocmească documentațiile de urbanism și regulamentele aferente, elaborate și aprobate potrivit legii, care trebuie să cuprindă măsurile necesare de protecție și conservare a valorilor de patrimoniu cultural național din zonă.

În baza prevederilor legale, RMGC a inițiat din anul 2001 procesul de elaborare a acestor documentații de urbanism specifice – Planul de Urbanism General și Planul de Urbanism Zonal. Acestea au fost elaborate de firme românești autorizate și au urmat procedura legală de aprobare. Avizul pentru instituirea Zonei Protejate Centru Istoric Roșia Montană a fost emis de Ministerul Culturii și Cultelor în cursul anului 2002 (avizele nr. 61/14.02.2002 și nr. 178/20.06.2002) ca parte a procedurii de autorizare a documentațiilor de urbanism. În baza acestor avize, Ministerul Culturii și Cultelor a solicitat elaborarea Planului de Urbanism Zonal pentru zona Centrală Istorică. Treizeci și cinci (35) din cele 41 de imobile monument istoric, sunt localizate în cuprinsul Zonei Protejate Centru Istoric Roșia Montană. Conform recomandărilor Comisiei Naționale a Monumentelor Istorice suprafața acestei zone a fost mărită de la 52 ha la peste 130 ha.

În concluzie, zona protejată va avea peste 130 de hectare și va cuprinde valorile de arhitectură din cadrul acestei localități (restaurate și puse în valoare), organizate sub forma unui muzeu al mineritului cu expoziții de geologie, arheologie, etnografie (cu o secție în aer liber), patrimoniu industrial și o importantă componentă subterană localizată în jurul galeriei Cătălina Monulești. În această parte a localității compania va urmări să promoveze dezvoltarea turismului tradițional (pensiuni, mici localuri). În zona estică și sud-estică a centrului vechi se află tăurile istorice: Tăul Mare, Tăul Brazi și Tăul Anghel. Aici se poate dezvolta un turism modern, de agrement. Toate propunerile făcute de companie în acest sens trebuie însă să primească girul și sprijinul comunității locale, precum și al autorităților.

Propunerea RMGC referitoare la cum va fi delimitată această zonă a fost ilustrată în Studiul de impact asupra mediului (vol. 33), respectiv Plan M – Plan de management al patrimoniului cultural, partea II-a – *Plan de management pentru monumente istorice și zonele protejate din Roșia Montană*, planșa 6.

O componentă foarte importantă a acestei zone protejate o reprezintă cele câteva sute de case existente în

acest perimetru. Conform Planului de Urbanism Zonal pentru Zona Protejată Centru Istoric Roșia Montană, vor exista grade diferite de protecție a patrimoniului arhitectural construit. Astfel, va fi desemnată o zonă semnificativă cu destinația clară de locuire, precum și zone în care vor putea fi admise activități complementare funcțiunii de locuire, dar va fi strict interzisă orice activitate industrială sau care să aibă efecte negative asupra acestei zone protejate. Exploatarea proiectată de RMGC constituie un impact potențial. Reluarea mineritului va necesita evaluarea în detaliu a impactului asupra mediului, inclusiv asupra componentelor patrimoniului cultural. Planul de exploatare, definitivat doar după încheierea evaluării impactului asupra mediului, va trebui să fie adaptat de către companie în funcție de rezultatele acestei evaluări, astfel încât să nu afecteze negativ și ireversibil patrimoniul cultural reprezentat de monumentele istorice și zona protejată Centrul Istoric Roșia Montană.

Toate aceste lucruri compania dorește să le protejeze și să le promoveze, iar pentru asta vor fi luate măsuri speciale atât în cuprinsul zonei protejate Centru Istoric Roșia Montană (restaurare-consolidare-conservare), cât și în perimetrul industrial (utilizarea de tehnici speciale de pușcare, crearea de zone tampon între cele 2 perimetre, monitorizarea continuă a vibrațiilor și adaptarea pușcărilor în funcție de viteza de propagare a undelor etc.).

Pentru mai multe detalii legate de tema zonei protejate Centru Istoric Roșia Montană, inclusiv o serie de considerații privind regimul de protecție juridică și alte prevederi legislative aplicabile în acest caz vă rugăm să consultați anexa intitulată „Informații cu privire la patrimoniul cultural al Roșiei Montane și gestionarea acestuia”.

*

În conformitate cu Lista Monumentelor Istorice publicată de Ministerul Culturii și Cultelor în Monitorul Oficial Nr. 646 bis, din data de 16.07.2004, sunt clasate ca monument istoric de importanță locală (categoria B) 41 de imobile de pe cuprinsul localității Roșia Montană, respectiv 2 biserici și 39 de case (cod LMI 2004: AB-II-s-B-00269, și apoi de la AB-II-m-B-00271 la AB-II-m-B-00311).

În momentul de față compania RMGC deține 14 clădiri cu statut de monument istoric. Acestea au fost achiziționate urmând procedurile legale prevăzute de către Legea 422/2001, privind protejarea monumentelor istorice la momentul achiziției imobilele aflându-se în diferite stări de conservare, acest lucru fiind consemnat atât în contractele de vânzare-cumpărare, cât și în diferite imagini realizate de la achiziționarea acestora și până astăzi.

Trebuie subliniat că în cursul anilor 2000-2002 a fost elaborat de către Centrul de Proiectare pentru Patrimoniul Cultural Național (CPPCN), astăzi Institutul Național al Monumentelor Istorice, și mai apoi de către S.C. OPUS – Atelier de Arhitectură S.R.L, un studiu de inventariere exhaustivă a tuturor elementelor de patrimoniu arhitectural din cuprinsul comunei Roșia Montană, cu acest prilej fiind completate și actualizate fișele de evidență analitică a fiecărei clădiri monument istoric, context în care s-au făcut observații de specialitate asupra stării de conservare a acestora.

În acest sens, datorită faptului că îndatoririle imediate ale proprietarilor de imobile monument istoric constau în întreținerea acestora, odată începută achiziționarea acestor imobile, a fost constituită – începând cu anul 2003 – o echipă din 10 persoane cu meserii conexe construcțiilor, care se ocupă permanent de întreținerea acestor imobile.

Restaurarea caselor monument istoric, se va face în conformitate cu Legea 422/2001, art. 22, prin contractarea lucrărilor de specialitate către firme și specialiști atestați ai Ministerului Culturii și Cultelor să proiecteze și să execute astfel de lucrări conform normelor metodologice în vigoare. Primul pas este realizarea proiectului de restaurare, care apoi se prezintă Comisiei Monumentelor Istorice. Execuția proiectului se face tot sub coordonarea unei firme acreditate pentru astfel de lucrări, iar Ministerul Culturii și Cultelor prin serviciile sale descentralizate, respectiv în cazul de față prin Direcția pentru Cultură, Culte și Patrimoniul Cultural Național a județului Alba, are datoria să monitorizeze desfășurarea acestora. În acest fel, lucrările se fac absolut legal, transparent și cu mare responsabilitate.

Trebuie amintit faptul că în prezent sunt în curs de finalizare documentațiile de specialitate conform normelor Ministerului Culturii și Cultelor – pentru restaurarea a 11 clădiri monument istoric. Pentru următorii 22 de ani, compania va contribui cu un buget de peste 25 milioane dolari la conservarea și

punerea în valoare a patrimoniului cultural la Roșia Montană.

Așa cum s-a afirmat - în mod public - în cadrul Raportului studiului de impact asupra mediului, odată aprobată începerea Proiectului Minier Roșia Montană toate clădirile cu statut de monument istoric din Roșia Montană, vor intra într-un program complex de restaurare și conservare. Dacă vor exista imobile monument istoric ce vor rămâne proprietate a diferitelor instituții sau persoane fizice, cu acordul acestora, RMGC va contribui integral și pentru restaurarea acestor imobile, în acord cu normele de specialitate emise de Ministerul Culturii și Cultelor.

Pentru mai multe detalii legate de tema zonei protejate Centru Istoric Roșia Montană, inclusiv o serie de considerații privind regimul de protecție juridică și alte prevederi legislative aplicabile în acest caz vă rugăm să consultați anexa intitulată „Informații cu privire la patrimoniul cultural al Roșiei Montane și gestionarea acestuia”.

*

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 include toate costurile de închidere, pe care Roșia Montană Gold Corporation („RMGC”) le-a estimat la 76 milioane USD.

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”).

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).

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

*

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".

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.

Se va stabili o perioadă post-închidere 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 [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 deșeurii și fără a aduce atingere altor acte normative naționale sau comunitare care reglementează răspunderea deținătorului deșeurilor.*

Referințe:

[1] *Cele mai bune tehnici disponibile pentru managementul sterilității 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.

*

Prin Proiectul Roșia Montană (RMP) se vor crea în medie 1.200 locuri de muncă pe o perioadă de 2 ani dedicată construcțiilor. Ne așteptăm majoritatea dintre acestea, să fie ocupate cu forță de muncă locală, din zona de impact a proiectului.

Pe parcursul celor 16 ani de exploatare RMP va avea nevoie de 634 locuri de muncă (angajare directă inclusiv pentru asigurarea serviciilor de curățenie, securitate, transport și altele). Este probabil că cele mai multe dintre acestea să fie ocupate cu forță de muncă locală, din zona de impact a proiectului [1].

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

Referințe:

[1] Proiectul Roșia Montană, raport asupra Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM), Rezumat fără caracter tehnic, vol.19, pag.7. Dacă se includ locurile de muncă suplimentare pentru asigurarea serviciilor de curățenie, securitate, transport, și altele, locurile de muncă directe generate de proiect se ridică la 634.

Număr crt.

102

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

103

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

104

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Campeni,
26.07.2006

Propunerea

Adreseaza urmatoarele intrebari:

1. De a sczut la jumătate turismul în zona Arieseni, după ce RMGC a apărut pe internet?
2. De ce crapa zidurile caselor la explozii, dacă acestea nu afectează pe nimeni?
3. Există riscul ca femeile din zona să nască copii cu malformații congenitale din cauza producerii unor poluări cu cianuri sau cu minereuri complexe, cum este uraniul?
4. Considera că Academia Română este floarea inteligenței românești și dorește să știe părerea companiei despre această instituție.
5. Se dorește dezbinarea internă, între români și unguri?
6. Concret, câți cetățeni ai orașului Campeni vor lucra la companie?
7. Considera că politicienii susțin proiectul după cum le dictează interesele.

Nu există nici un efect negativ asupra turismului din Arieșeni care să poată fi imputabil realizării proiectului Roșia Montană.

Vorbind despre turism la modul general, și în acest caz turismul poate deveni o potențială sursă de venituri și o industrie viabilă pentru Roșia Montană și regiunea respectivă. Totuși, este o mare diferență între a propune turismul ca alternativă sau ca substitut la un proiect industrial major – și dezvoltarea unui turism susținut în timp prin investiții în infrastructură printr-un vast proiect industrial.

Vechiul “turism fără minerit” la Roșia Montană – nu este viabil prin el însuși și cu atât mai puțin în comparație cu un plan de dezvoltare turistică în timp, prin investiții în infrastructură.

*

Este posibil ca în urma pușcărilor efectuate în trecut în carierele de la Roșia Montană o parte din casele din zona adiacentă să fi fost afectate respectiv să fi apărut crăpături în ziduri. Trebuie menționat că fenomenul de fisurare, crăpare a tencuielilor sau zidurilor clădirilor poate avea și alte cauze cum ar fi tasări sau alunecări ale terenului, îmbătrânirea construcțiilor fără a se lua măsuri de consolidare și întreținere, cauze ce apar și în zone în care nu există activități miniere.

Soluția de
rezolvare

În cadrul noului proiect de la Roșia Montană se preconizează folosirea unor tehnologii de pușcare moderne precum și adaptarea acestora în funcție de rezultatele monitorizărilor astfel încât impactul asupra construcțiilor să fie minim.

S.C. Ipromin S.A. a elaborat un studiu denumit “Studiu geomecanic pentru determinarea efectelor lucrărilor de derocare asupra construcțiilor din zona protejată” în vederea analizării efectelor tehnologiilor de excavare care se vor aplica în perimetrul minier Roșia Montană și în vederea identificării soluțiilor tehnologice prin care să se asigure protecția construcțiilor existente în zona protejată sau a altor construcții cu valoare de patrimoniu.

Pentru ca efectele produse de exploziile de derocare să nu determine degradarea sau deteriorarea construcțiilor din zona protejată, s-a adoptat condiția ca viteza maximă de oscilație măsurată lângă obiectivul de protejat să fie de maxim 0,2 cm/s.

Aceste viteze teoretic trebuie să asigure integritatea celor mai sensibile și mai uzate construcții de patrimoniu existente la Roșia Montană.

Deoarece în România, la momentul realizării studiului EIM, nu exista un normativ specific care să reglementeze protecția construcțiilor la efectul seismic al exploziilor de derocare, această valoare a fost adoptată prin consultarea normativelor de specialitate din țări cu tradiție în acest domeniu și corespunde exigențelor normativului DIN 4150/83 din Germania - cel mai exigent normativ european (tabelul nr 1).

Valori limită ale vitezei de oscilație (mm/s) conform DIN 4150/83.

Tabel nr. 1

Tip de clădire	Viteza (mm/s)		
	< 10 Hz	10-50 Hz	50-100 Hz
Sedii și clădiri de fabrici	20	20-40	40-50
Clădiri rezidențiale	5	5-15	15-20
Monumente istorice	3	3-8	8-10

Se observă că valoarea de 3 mm/s este viteza maximă admisă pentru protecția monumentelor istorice.

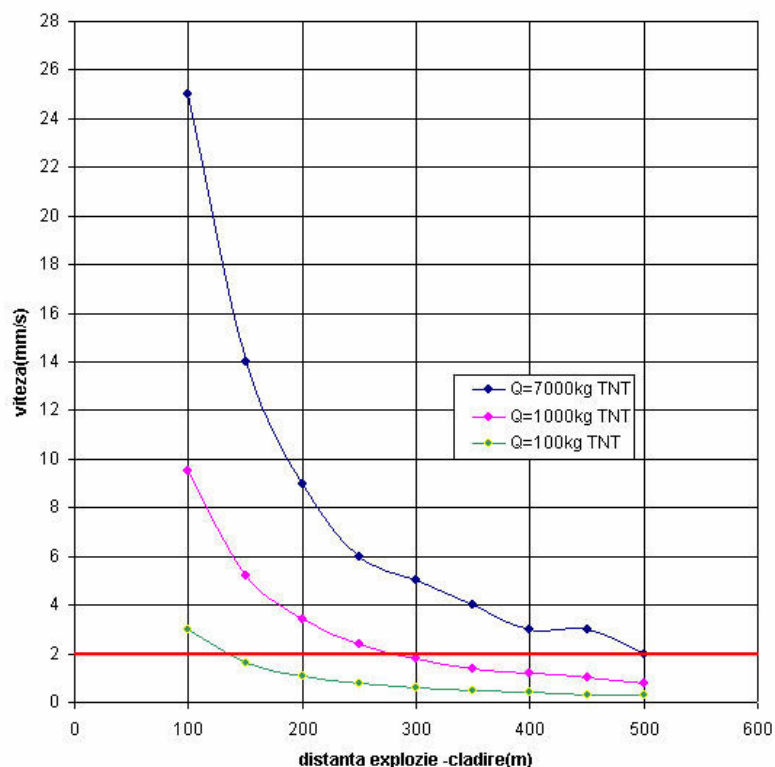
Folosind formulele furnizate de literatura de specialitate s-au determinat valorile vitezei de oscilație la distanța de 100 m, 200 m și 300 m de obiectivele ce trebuie protejate, în cazul pușcării a 6.860 kg pe repriza de pușcare, așa cum este prevăzut în tehnologia de lucru proiectată.

Se obțin următoarele mărimi ale vitezei de oscilație a particulei materiale (tabel nr. 2 și figura nr. 1).

Tabel nr. 2

Felul pușcării	Distanța până la focarul exploziei				
	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m
	Viteza de oscilație, [mm/s]				
Instantanee	24,8	9,1	4,7	3,0	2,2
Cu microîntârziere $n\Delta t = 0,140$ s	17,6	6,5	3,3	2,2	1,6
Cu microîntârziere $n\Delta t = 0,600$ s	14,6	5,4	2,8	1,7	1,3

Figura 1. Grafic cu variația vitezei de oscilație față de distanță în funcție de încărcătura detonată pe repriza de pușcare



Această tehnologie poate fi aplicată pe o suprafață reprezentând cca. 85% din suprafața carierelor.

La distanțe mai mici, pentru ca viteza de oscilație măsurată în apropierea construcției să fie de maxim 0,2

ale tehnologiei de derocare, constând în reducerea diametrului găurii de sondă și a lungimii acesteia, reducerea cantității de exploziv detonat pe treapta de pușcare sau pe repriză, etc.

Această zonă are o extindere cca. 15% înglobând cantități de dislocat reduse de masă minieră. Zona II se extinde până la distanța de max. 300 m față de cea mai apropiată construcție la rândul său fiind împărțită în trei subzone de aplicare a variantelor tehnologice de derocare a masei miniere.

Fiecărei subzone îi corespunde o încărcătură maximă de exploziv/repriză.

Pentru cuantificarea efectelor exploziilor de derocare asupra construcțiilor din zona protejată și a altor construcții cu valoare de patrimoniu se va implementa un sistem de monitorizare constând într-o rețea fixă de seismografe digitale, cu trei componente amplasate la principalele obiective ce trebuiesc protejate și o rețea mobilă compusă din trei seismografe portabile amplasate pe un profil longitudinal între obiectivul de protejat și focarul exploziilor. Prin prelucrarea acestor date de monitorizare obținute în condiții industriale în carierele de la Roșia Montană se va stabili și legea de variație a parametrilor dinamici ai oscilațiilor seismice (coeficientului de atenuare a efectului seismic).

Efectele secundare ale exploziilor din carieră, cum ar fi viteza de oscilație și suprapresiunea undei de șoc, pot fi controlate și diminuate printr-o serie de măsuri tehnice și organizatorice.

Suprapresiunea undei de șoc este influențată de mărimea încărcăturii de exploziv și de tehnica de pușcare (electrică sau nonelectrică, instantanee sau microîntârziere). Ea este periculoasă pentru om și pentru construcțiile cu grad avansat de uzură. Efectul suprapresiunii undei de șoc poate fi diminuat prin aceleași procedee ca în cazul distanței de aruncare (orientarea fronturilor de lucru și respectarea parametrilor geometrici de plasare a încărcăturii).

Unda seismică (oscilația particulei materiale) reprezintă efectul secundar cel mai important asupra solului și construcțiilor. El se evaluează prin mărimea vitezei, accelerației sau deplasarea particulei materiale. Pentru protecția construcțiilor cel mai utilizat parametru este viteza.

Viteza de oscilație a particulei materiale s-a adoptat ca parametru la delimitarea celor două zone mari din cariere, condiția impusă fiind ca la construcția cea mai apropiată de focarul exploziei viteza să fie de maxim 0,2 cm/s.

Această viteză este de natură să asigure protecția construcțiilor cu condiția ca lucrările de consolidare să fie executate. Această valoare a vitezei maxime (de 0,2 cm/s) a fost adoptată prin consultarea normativelor de specialitate din țări cu tradiție în acest domeniu și corespunde exigențelor normativului DIN 4150/83 din Germania.

Important de accentuat este că nu tehnologiile de dislocare cu explozivi reprezintă un real pericol pentru cele 42 construcții de patrimoniu, ci starea avansată de uzură a acestora, care în lipsa unei intervenții, va conduce inevitabil la pierderea lor.

În concluzie, tehnologiile speciale utilizate (pe zone) nu vor produce efecte negative asupra construcțiilor din comuna Roșia Montană.

Atunci când aprinderea secvențială este temporizată adecvat, sunt detonate simultan numai mici cantități de explozibil. Utilizarea secvențelor de pușcare controlate cu sistemul de temporizare NONEL permite producerea unor explozii mici multiple, care acționează însă ca o singură încărcătură, fără generarea unei deplasări de material în afara zonei pușcate mai mare decât aria de acțiune a fiecărei explozii individuale.

Temporizările de ordinul milisecundelor acționează eficient deoarece deplasările rocii în afara ariei de influență a unei singure găuri este de aproximativ 3 milisecunde pe metru. Ca exemplu, dacă două rânduri de găuri de pușcare sunt perforate la un interval de 8 metri, al doilea șir de găuri va exploda la aproximativ 24 milisecunde după detonarea primului șir. Astfel momentul detonării celui de-al doilea șir de găuri poate fi stabilit astfel încât să maximizeze eficiența de rupere a rocii.

Atunci când pușcările miniere sunt executate corespunzător, un observator extern va putea vedea ridicarea și coborârea terenului în mod asemănător cu frontul unei unde, ca și cum cineva ar transmite o oscilație lină într-un covor așezat pe podea. Pe măsură ce unda se deplasează, serii de explozii multiple de intensități mici vor propaga

unda de sfârâmare a rocilor.

O descriere detaliată a tehnologiei de derocare propuse este prezentată în anexa 7.1 Tehnologii de pușcare propuse în etapa de exploatare a proiectului Roșia Montană.

*

Evaluarea riscului asupra stării de sănătate din cadrul EIM s-a realizat pe baza concentrațiilor prognozate ale substanțelor periculoase în factorii de mediu (inclusiv cianurile) ca urmare a demarării activităților miniere propuse.

Prognoza din cadrul evaluării de risc asupra stării de sănătate arată ca nu vor fi efecte nocive ca urmare a expunerii populației din zonă în urma amplasării și funcționării minei [1], pentru acele substanțe periculoase care au fost considerate importante și tratate ca atare în documentul EIM în condițiile în care aceste concentrații sunt prognozate a fi sub concentrația maximă admisibilă (CMA), conform estimărilor realizate în cadrul EIM.

EIM nu descrie prezența uraniului în zonă, în factorii de mediu, prin urmare nu a fost necesară o evaluare a stării de sănătate a populației asociată acestei expuneri.

Referință:

[1] Capitolul 6.6, *Rezultate și discuții*, pag. 133-138, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*

*

Cea mai recentă luare de poziție a Academiei Române cu privire la proiectul Roșia Montană a fost dată publicității în data de 27 Februarie 2006, cu aproape trei luni înainte ca Raportul Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) să fi fost înaintat către Ministerul Mediului și Gospodării Apelor (MMGA).

RMGC a operat schimbări importante în concepția proiectului, de remarcat reducerea dimensiunilor anumitor cariere propuse, la fel ca și intensificarea activităților de dezvoltare durabilă, dar și o angajare mai fermă pentru conservarea patrimoniului cultural, inclusiv reducerea impactului asupra bisericilor locale, ca reacție la consultarea cu proprietarii de terenuri, inclusiv cu membrii Academiei, înainte de prezentarea raportului EIM.

Prin urmare, poziția Academiei Române nu reflectă schimbările din concepția proiectului, nici analiza raportului EIM care a fost de fapt înaintat Ministerului.

Suntem dispuși cu plăcere să ne întâlnim cu membrii Academiei Române pentru a răspunde la orice întrebare referitoare la proiect.

*

În ceea ce privește întrebarea dvs., vă rugăm notați că, în conformitate cu art. 44 (1) din Ordinul nr. 860/2002 al Ministerului Mediului și Gospodării Apelor privind evaluarea impactului asupra mediului și elaborarea metodologiei pentru acordul privind mediul ("Ordinul nr. 860/2002") "pe durata dezbaterilor publice, deținătorul proiectului [...], va oferi răspunsuri fundamentate la propunerile justificate venite din partea opiniei publice, care au fost transmise în scris, înainte de audierea respectivă".

În același timp, art. 44 (3) din Ordinul nr. 860/2002 prevede că "pe baza rezultatelor dezbaterii publice, autoritățile competente în ceea ce privește protecția mediului vor evalua propunerile/observațiile venite din partea opiniei publice și îi vor solicita proprietarului să completeze raportul pe marginea studiului privind evaluarea impactului asupra mediului cu o anexă care să conțină soluții pentru rezolvarea aspectelor sesizate".

Luând în considerare prevederile legale menționate mai sus, întrucât afirmația dvs. nu identifică și nu indică vreo problemă în legătură cu proiectul inițiat de RMGC și desfășurarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, facem mențiunea că titularul de proiect nu poate și nu este în măsură să răspundă sau să facă vreun comentariu în acest sens.

*

Deși posibilitățile de angajare la nivel local vor fi semnificative, nu pot fi previzionate locurile de muncă ocupate în activitatea minieră, pentru fiecare comunitate în parte. Posturile sunt disponibile pentru toate persoanele compatibile cu cerințele respective și care locuiesc în zona de impact. Este clar însă, că localitatea Câmpeni va beneficia în general de pe urma acestui proiect pentru că, pe lângă locurile de muncă direct generate de proiect, orașul se află într-o poziție bună pentru furnizarea de servicii, atât pentru Roșia Montană Gold Corporation (RMGC), cât și pentru angajații și antreprenorii acestei companii.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

*

Rugăm notați că, în conformitate cu art. 44 (1) din Ordinul nr. 860/2002 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor privind evaluarea impactului asupra mediului și elaborarea metodologiei pentru acordul privind mediul ("Ordinul nr. 860/2002") "pe durata dezbaterilor publice, deținătorul proiectului [...], va oferi răspunsuri fundamentate la propunerile justificate venite din partea opiniei publice, care au fost transmise în scris, înainte de audierea respectivă".

În același timp, art. 44 (3) din Ordinul nr. (860/2002) prevede că "pe baza rezultatelor dezbaterii publice, autoritățile competente în ceea ce privește protecția mediului vor evalua propunerile/observațiile venite din partea opiniei publice și îi vor solicita proprietarului să completeze raportul pe marginea studiului privind evaluarea impactului asupra mediului cu o anexă care să conțină soluții pentru rezolvarea aspectelor sesizate".

Luând în considerare prevederile legale menționate mai sus, întrucât afirmația dvs. (i) nu identifică și nici nu indică vreo problemă în legătură cu proiectul inițiat de RMGC și nici cu desfășurarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, (ii) ci se referă la capacitățile decizionale de competența unor anumite autorități publice, aspecte pe care RMGC nu are căderea de a le rezolva, menționăm că titularul de proiect nu poate și nu este în măsură să răspundă sau să facă vreun comentariu în acest sens.

Cu toate acestea, avem încredere că Guvernul abordează această problemă urmărind interesele poporului român. În orice caz, Proiectul Roșia Montană (RMP) va fi, fără îndoială, în avantajul celor din Roșia Montană.

Proiectul va crea locuri de muncă. RMGC folosește în mod curent peste 500 de persoane, dintre care mai bine de 80% trăiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja o medie de 1.200 de persoane pe perioada celor doi ani de construcție și 634 persoane, care vor include contracte de angajare pentru pază, transport și curățenie, în cei 16 ani de funcționare. Scopul este de a ocupa locurile de muncă, pe cât de mult posibil cu localnici. Sunt în curs programe de pregătire pentru persoanele ce provin din comunitățile locale din jurul RMP, pentru calificarea lor în meserii necesare atât pe durata construcției cât și a funcționării minei. Dacă respectivele abilități nu vor fi găsite pe plan local, li se vor face oferte locuitorilor de pe o rază de 100 km în jurul RMP, având prioritate cei ce locuiesc în județul Alba. Pe baza estimărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă necesare atât pe perioada construcției cât și a funcționării minei să fie ocupate de localnici(+80%).

Proiectul va genera venituri pentru guvern. Statul român, prin Ministerul Economiei și Comerțului (MEC) deține o participație de 19,3% în cadrul proiectului. Participația este deplină, fără obligația de a finanța cota proprie din capitalul investit. Profitul financiar direct pentru statul român, la nivel local, regional și național se estimează la 1.032 milioane USD. Suma include și partea de profit ce revine guvernului, veniturile din impozite, redevențe, precum și din alte taxe, cum ar fi impozitul pe salarii. Și încă 1,5 miliarde USD vor mai fi alocate pentru bunurile și serviciile românești ce vor fi achiziționate pentru proiect.

Proiectul ține seama atât de mediul fizic, cât și de cel social. Raportul studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) depus de SC Roșia Montană Gold Corporation SA (RMGC) răspunde complet și profesionist îndrumarului de elaborare propus de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor (MMGA). Raportul a fost întocmit de peste 100 de consultanți, experți (acreditați) și specialiști independenți,

renumiți atât pe plan național și european, cât și internațional. Suntem convingși că EIA asigură informații și raționamente detaliate suficiente pentru a permite MMGA să ia o decizie asupra Proiectului Roșia Montană (RMP). După ce a fost prezentat, raportul EIM a fost analizat de echipe diferite de experți. Experți tehnici, reprezentanți ai un unor bănci internaționale din sectorul privat și instituții de garantare a creditelor, au conchis că EIM se conformează Principiilor Equator, menite să promoveze împrumuturile responsabile acordate de instituțiile financiare proiectelor care ridică probleme de mediu și sociale, iar un comitet ad hoc format din experți europeni (Grupul Internațional de Experți Independenți - GIEI) a declarat public că raportul EIM este bine întocmit, luând în considerare și recomandările și sugestiile făcute de ei. O copie a raportului GIEI și a răspunsului RMGC sunt incluse în prezenta anexă a EIM.

Proiectul, în forma propusă în EIM, va duce la diminuarea poluării în zona Roșia Montană, datorită aplicării celor mai bune tehnici disponibile (BAT). Proiectul va respecta pe deplin legislația românească și europeană și cele mai bune practici internaționale. EIM detaliază și procedurile de închidere a minei, care includ reabilitarea semnificativă a mediului. Numai prin aprobarea acestui proiect, se va realiza această reabilitare a mediului.

Acesta este un proiect pentru oameni – oamenii din Roșia Montană și din România.

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

1. 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 platească și să refacă zona.

2. Raportul la studiul de evaluare este întocmit cu încălcarea legii, întrucât certificatul de urbanism pe baza caruia s-a realizat studiul de impact, diferă total de ceea ce firma Gabriel Resources a concesiionat de la statul român, a cerut de la autoritățile locale și cu care lucrează acum.

3. Barajul iazului va fi construit din anrocamente și se va înalta pe măsura ce exploatarea avansează. Miezul de impermeabil este până la 75 m. Restul barajului nu mai este impermeabilizat. Așa că va fi construit din steril pus cu excavatorul pe o parte, ca să înalte barajul, și steril amestecat cu apă pe cealaltă parte ca să îl tina la un loc. Din această cauză barajul va ceda și va fi luat de apă, ca și celelalte baraje construite din acest material.

4. Barajul poate ceda și din cauza că ploile pot depăși capacitatea calculată. S-au luat în calcul doar precipitațiile posibile la 1000 de ani, dar din nefericire ploile care se întâmplă din ce în ce mai des sunt ploile estimate a se întâmpla la 2000 sau la 5000 de ani.

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 este actualizată anual și va reflecta întotdeauna costurile aferente refacerii ecologice. Fondurile vor fi păstrate în conturi protejate la dispoziția statului român.

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.

Soluția de
rezolvare

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.

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 .

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”).

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.

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.

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.

*

S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A. (RMGC) a solicitat și obținut de la Consiliul Județean Alba Certificatul de Urbanism nr. 78 din 26.04.2006 pentru întregul proiect minier Roșia Montană. Acest Certificat de Urbanism corespunde în totalitate cu propunerea de proiect al cărui impact este evaluat în Raportul EIM, se suprapune peste zona inclusă în Planul de Urbanism Zonal pentru Zona Industrială

Roșia Montană și este inclusă în Licența de concesiune pentru exploatare emisă de Agenția Națională pentru Resurse Minerale.

Planul de Urbanism Zonal pentru Zona Industrială a fost supus consultărilor și dezbaterilor publice organizate în Roșia Montană, Bucium, Cîmpeni și Abrud și a primit avizul de principiu pentru continuarea procedurilor de avizare.

Certificatul de Urbanism este un document emis în scop informativ și este destinat numai a aduce la cunoștința solicitantului regimul juridic, economic și tehnic al terenurilor și clădirilor existente și de a stabili cerințele de urbanism și avizele necesare pentru obținerea autorizației de construire, conform articolul 5 din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.

*

Este adevărat că barajul principal al iazului de decantare a sterilului (IDS) va fi construit în etape, folosind întotdeauna anrocamente compactate pentru prism și materiale de drenaj și filtrare selectate, astfel încât să corespundă cerințelor din proiectul tehnic. Studiul EIM descrie modul în care se va construi barajul din rocă solidă, 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 punerea în funcțiune, barajul trebuie avizat de 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.

Barajele de acumulare a apei au o secțiune centrală sau nucleu sau o căptușeală pentru fața amonte, care este adesea făcută din materiale cu permeabilitate scăzută pentru a controla infiltrațiile. Acesta este și cazul barajului de amorsare al iazului de decantare care trebuie să stocheze apă pentru pornirea proiectului Roșia Montană. Cu toate acestea, după ce barajul de amorsare este plin, apa din iaz nu va ajunge la paramentul barajului din cauza plajei de sterile. Prin urmare, supraînălțările barajului peste nivelul barajului de amorsare nu vor include un nucleu de permeabilitate redusă. Dar, acestea vor cuprinde zone de drenaj, filtrare și tranziție pentru controlul exfiltrațiilor. Debitele de exfiltrație care trec prin axul barajului vor fi reținute de barajul secundar de retenție. Spre deosebire de barajului principal, barajul secundar de retenție va avea un nucleu de permeabilitate redusă pe toată înălțimea. În plus, prismul amonte și aval al barajului secundar de retenție vor fi construite din materiale care nu generează ape acide. Apa înmagazinată în spatele barajului secundar de retenție va fi pompată înapoi în cuveta iazului de steril pentru recirculare în uzina de procesare a minereului. RMGC a identificat sursele de rocă care îndeplinesc aceste cerințe stricte. Roca sau "anrocamentele" suplimentare vor proveni fie din materialul exploatat pe amplasament care nu este trecut prin uzina de procesare, fie din alte surse de pe amplasament.

Așa cum se explică în Planul de management al iazului de decantare, Planul F din studiul EIM, una din caracteristicile importante ale barajului Corna este faptul că este proiectat ca baraj permeabil pentru sterile peste barajul de amorsare. Această soluție este posibilă și preferabilă pentru că va exista un baraj secundar de retenție în perioada de operare și după închiderea minei care va colecta exfiltrațiile care apa prin elementele permeabile ale barajului Corna. Conceptul de baraj permeabil a fost ales din mai multe motive, inclusiv pentru faptul că permite coborârea curbei de saturație în partea mai înaltă a văii. Astfel se va reduce potențialul de infiltrație din bazinul pentru sterile, în văile învecinate.

Este important de menționat că barajul propus va fi realizat conform unui proiect tehnic total diferit față de barajul de la Baia Mare. Concret, iazul RMGC a fost proiectat cu o capacitate de înmagazinare a debitelor generate de două fenomene de precipitații maxime probabile și a viiturilor maxime probabile aferente, ceea ce înseamnă ploi mai mari decât cele înregistrate vreodată în zonă. Pentru cazul puțin probabil de apariție a încă unui fenomen după cea de-a doua precipitație maximă probabilă se va construi un descărcător de siguranță în cadrul barajului. Descărcătorul de siguranță este construit din motive de securitate pentru a se asigura evacuarea corespunzătoare a apei în cazul unui eveniment meteorologic puțin probabil, evitându-se astfel revărsarea peste baraj care ar putea cauza cedarea acestuia.

Pentru mai multe detalii cu privire la criteriile de proiectare ale iazului de decantare, supraînălțările barajului și specificații pentru materialele de construcție, vă rugăm să consultați Planul F, "Planul de management al iazului de decantare" din studiul EIM.

*

Riscul de rupere a barajului este foarte scăzut, deoarece acesta a fost proiectat pentru înmagazinarea fenomenelor hidrologice extreme cu o perioadă de revenire mai mică decât 1 la 10.000 de ani. Criteriile de proiectare adoptate pentru IDS sunt prezentate în continuare:

Barajul propus pentru iazul de decantare a sterilelor (IDS) a fost proiectat să rețină un volum de ape rezultat în urma unei precipitații maxim probabile (PMP). Acest eveniment este denumit în general viitura maximă probabilă. Concret, criteriile de proiectare pentru capacitatea de înmagazinare în orice moment al perioadei de operare vor fi pentru reținerea unui volum de ape rezultat în urma a două precipitații maxim probabile. Perioada de revenire a unui eveniment PMP este mai mare de 1 la 10.000 de ani. Pentru cazul puțin probabil de apariție a încă unui fenomen după cea de-a doua precipitație maximă probabilă se va construi un descărcător de siguranță. Descărcătorul de siguranță este construit din motive de securitate pentru a se asigura evacuarea corespunzătoare a apei în cazul unui eveniment meteorologic puțin probabil. Evacuarea prin descărcătorul de siguranță va duce la evitarea revărsării peste baraj care poate cauza cedarea acestuia.

Număr crt.

106

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

1. Solicita copie după procesul verbal al dezbaterii
2. Dorește să i se transmită harta cu delimitarea zonei protejate pentru casele de patrimoniu conform Legii 422, a monumentelor istorice.
3. Reprezentanții RMGC ar dori ca bisericile de care aparțin să fie impactate, respectiv mormintele celor dragi să fie mutate?

Petentul este îndrumat să solicite procesele verbale de la Ministerul Mediului și Gospodării Apelor, conform legii.

Conform prevederilor art. 35 din Ordinul ministrului apelor și protecției mediului nr. 860/2002 privind aprobarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă de mediu are următoarele competențe și/sau obligații:

„(4) Autoritatea publică pentru protecția mediului **identifică publicul interesat și angajează un dialog direct cu acesta pe durata procesului decizional reglementat prin Hotărârea Guvernului nr. 918/2002, cu modificările ulterioare, și prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 34/2002, aprobată cu modificări prin Legea nr. 645/2002.**

(5) Autoritatea publică pentru protecția mediului **pune la dispoziție publicului, la cerere, documentele relevante pentru proiectul considerat, altele decât cele furnizate de titularul proiectului, după caz.**”

Mai mult chiar, menționăm faptul că procesele verbale ale ședințelor de dezbateri publice a proiectului inițiat de S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A. sunt afișate pe site-ul Ministerului Mediului și Gospodării Apelor la adresa: www.mmediu.ro/dep_mediu/dezbateri_publice.htm.

*

Soluția de
rezolvare

În baza prevederilor legale, RMGC a inițiat din anul 2001 – prin contractarea de firme autorizate - procesul de elaborare a documentațiilor de urbanism specifice – Planul de Urbanism General și Planul de Urbanism Zonal. Avizul pentru instituirea Zonei Protejate Centru Istoric Roșia Montană a fost emis de Ministerul Culturii și Cultelor în cursul anului 2002 (avizele nr. 61/14.02.2002 și nr. 178/20.06.2002) ca parte a procedurii de autorizare a documentațiilor de urbanism. În baza acestor avize, Ministerul Culturii și Cultelor a solicitat elaborarea Planului de Urbanism Zonal pentru Zona Centrului Istoric Roșia Montană. Acest document este în curs de elaborare.

Astfel, documentul de urbanism în vigoare în momentul de față referitor la cererea dumneavoastră, este Planul de Urbanism General, din care vă punem la dispoziție planșa referitoare la zona protejată (Harta 1). Conform recomandărilor Comisiei Naționale a Monumentelor Istorice, în momentul de față se întocmește documentația Plan de Urbanism Zonal – Centru Istoric Roșia Montană în care suprafața acesteia a fost crescută de la 52 ha la peste 130 ha și cuprinde 35 din cele 41 de case monument istoric. Propunerea RMGC referitoare la cum va arăta această zonă, a fost ilustrată în Studiul de impact asupra mediului (vol. 33), respectiv Plan M – Plan de management al patrimoniului cultural, partea II-a – *Plan de management pentru monumente istorice și zonele protejate din Roșia Montană*, planșa 6.

În concluzie, studiile de urbanism și studiile de specialitate pentru delimitarea zonelor protejate din cadrul comunei Roșia Montană, în perimetrul în care se intenționează extinderea exploatarea miniere existente prin proiectul propus de către companie, sunt în curs de aprobare – în conformitate cu prevederile legale – de către instituțiile și comisiile cu atribuții în această zonă de interes.

Precizăm că nici una dintre casele monument istoric din cuprinsul proiectului propus de către RMGC nu va fi afectată în mod negativ, iar toate cele 41 de clădiri monument istoric vor fi incluse într-un amplu program de reabilitare și restaurare (vezi Studiul de impact asupra mediului (vol. 33), respectiv Plan M – Plan de management al patrimoniului cultural, partea II-a – *Plan de management pentru monumente istorice*

și zonele protejate din Roșia Montană, p. 74-91).

În ceea ce privește patrimoniul arheologic, după mai bine de șapte ani de cercetări arheologice preventive de mare amploare desfășurate la Roșia Montană prin Programul Național de Cercetare "Alburnus Maior" – finanțat în conformitate cu prevederile legale de către RMGC – acesta a devenit mai bine cunoscut și delimitat, astfel încât Lista Monumentelor Istorice a fost actualizată prin clasarea a patru noi zone distincte, respectiv vestigiile romane zona Carpeni, incinta funerară romană din Zona "Hop-Găuri", galeria "Cătălina Monulești" din zona protejată a centrului istoric al localității și galeriile romane din Masivul Cărnic, zona "Piatra Corbului".

Pentru detalii vă rugăm să consultați anexa intitulată „Informații cu privire la patrimoniul cultural al Roșiei Montane și gestionarea acestuia”.

*

Nimeni nu dorește să vadă nici măcar un singur mormânt strămutat. Totuși, știm că de când comunitățile s-au organizat, au acceptat reguli pentru strămutarea mormintelor, pentru a promova interesele comunității, și mai târziu chiar au creat legi corespunzătoare.

Pentru a pune problema în perspectivă cu privire la Roșia Montană, doar 410 din cele 1.905 morminte aflate în zona Roșia Montană vor fi afectate de proiectul minier, deoarece societatea a conceput activitatea minieră astfel încât, pe cât posibil, să nu afecteze mormintele.

Toate reînhumările se vor face la cererea familiilor și pe cheltuiala societății SC Roșia Montană Gold Corporation SA (RMGC). Procedura va respecta cu strictețe legislația din România cu privire la reînhumări [1], iar societatea se va angaja să acționeze cu respect și pietate. Mormintele abandonate vor fi strămutate cu același respect și pietate din partea societății, în noul cimitir din Piatra Albă, pentru care s-au rezervat 13 hectare de teren.

Referințe:

[1] (1) Legea nr. (489/2006) privind libertatea religioasă și regimul general al problemelor religioase, publicată în Monitorul Oficial al României, Secțiunea I, nr. (11/08.01.2007).

[2] Legea nr. (98/1994) privind stabilirea și sancționarea nerespectării normelor legale de igienă și sănătate publică, publicată în Monitorul Oficial al României, Secțiunea (I), nr. (317/16.11.1994), cu modificările și completările ulterioare ("Legea nr. 98/1994").

[3] Normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul nr. 536/1997, publicate în Monitorul Oficial al României, Secțiunea I, nr. (140/03.07.1997), cu modificările și completările ulterioare ("Ordinul 536/1997").

[4] OG nr. (955/2004) de aprobare a Regulamentului cadru pentru organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local, publicată în Monitorul Oficial al României, Secțiunea I, nr. 660/22.07.2004.

[5] Ordinul nr. (261/1982) de aprobare a Regulamentului standard privind administrarea cimitirelor și crematoriilor din localități, publicat în Monitorul Oficial al României, nr. (67/11.03.1983). Regulamentul de organizare și funcționare a cimitirelor parohiale și de pe lângă mănăstiri, în cadrul eparhiilor Bisericii Ortodoxe Române, aprobat prin Hotărârea Departamentului Cultelor nr. (16.285/31.12.1981).

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

1. Care este motivul schimbării numelui firmei, de mai multe ori, și care este motivul îndepărtării lui Frank Timis?
2. Dorește să se facă publice cheltuielile cu propagandă și obținerea unor aprobări, angajarea unor persoane numai ca să se obțină facilități privind vânzarea de terenuri.
3. Care a fost valoarea totală plătită de Agenția Națională de Resurse Miniere pentru raportul geologic pentru situația rezervelor de la Roșia Montană?
4. Care sunt intențiile companiei în privința valorificării iazurilor de decantare, pentru că primul pas pe care l-a făcut aceasta la Roșia Montană a fost cercetarea iazurilor de decantare?
5. Cu programul de cercetare din anii 1997-2004 a fost pusă în evidență o cantitate de 352 milioane tone, cu un conținut de 1,3 gr/t aur și 6 gr/t argint. Din acestea compania a selectat 218 mil t cu 1,52 gr/t aur și 7,47 gr/t argint și afirmă că și această cantitate va putea fi redusă. Ce se întâmplă cu diferența de rezerve de 134 mil de tone care sunt programate și care intră în aria de exploatare?
6. De ce programul de cercetare va continua într-un ritm mai scăzut?
7. De ce nu se termină exploatarea?
8. Din Roșia Montană se intenționează să se păstreze o parte (asa zisele zone protejate). Aceste zone protejate se află în interiorul carierelor?
9. 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.

Nu au fost mai multe schimbări ale numelui companiei, ci numai una singură care a fost înregistrată în mod corespunzător la autoritățile competente.

Compania a fost înregistrată sub numele de Euro Gold Resources SA și, în Adunarea Generală a Acționarilor din data de 09.12.1999, s-a hotărât schimbarea denumirii în aceea de Roșia Montană Gold Corporation SA, cu scopul de a lega numele societății de unul dintre proiectele sale și de cel al localității în a cărei dezvoltare durabilă s-a angajat compania. Schimbarea denumirii a fost înregistrată la Registrul Comerțului, așa cum rezultă din rezoluția nr. (64/01.02.2000), emisă de Oficiul Registrului Comerțului Alba.

Dl. Timiș nu are nicio legătură nici cu compania Gabriel Resources și nici cu compania Roșia Montană Gold Corporation (RMGC). El s-a retras din funcția deținută în anul în 2003, la solicitarea consiliului de administrație. Consiliul de administrație a hotărât faptul că noua echipă de conducere a RMGC va trebui să implementeze proiectul.

Soluția de
rezolvare

*

Roșia Montană Gold Corporation SA nu beneficiază de facilități cu privire la vânzarea terenurilor necesare dezvoltării Proiectului Minier Roșia Montană.

Societatea a dobândit și va dobândi terenurile necesare dezvoltării Proiectului conform prevederilor legale și prin modalitățile prevăzute de art. 6 din Legea Minelor nr. 85/2003 publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 197/27.03.2003, respectiv „(i) vânzarea-cumpărarea, la prețul convenit de părți; (ii) schimbul de terenuri, însoțit de strămutarea proprietarului afectat și de reconstrucția clădirilor pe terenul nou acordat, pe cheltuiala titularului care beneficiază de terenul eliberat, conform convenției dintre părți; (iii) închirierea terenului pe durată determinată, pe bază de contracte încheiate între părți, (iv) exproprierea pentru cauză de utilitate publică, în condițiile legii; (v) concesiunea terenurilor” etc.

În ceea ce privește cheltuielile efectuate de Roșia Montană Gold Corporation SA cu angajații și cu procesul de autorizare a Proiectului, acestea sunt informații publice incluse în situațiile financiare depuse la Oficiul Registrului Comerțului și la organele locale ale Ministerului Finanțelor Publice, potrivit prevederilor legale aplicabile.

*

Agencia Națională pentru Resurse Minerale nu a plătit nimic pentru raportul geologic privind situația rezervelor de la Roșia Montană. Toate cheltuielile legate de întocmirea unor rapoarte geologice, documentații tehnice de calcul al resurselor/rezervelor, studii de fezabilitate, planuri de dezvoltare a exploatării, documentații de închidere, planuri de ecologizare, etc. sunt suportate de către operatorul minier sau titularul unei licențe în baza căreia se întocmesc aceste documentații.

*

Iazurile de decantare inactive ale Filialei RoșiaMin S.A. de la CNCAF Minvest S.A. au fost incluse în Licența de exploatare Roșia Montană până în anul 2004. Titularului unei astfel de licențe este obligat să investigheze potențialul de resurse de pe întreaga suprafață a acesteia (Legea Minelor nr. 85/ 2003).

RMGC a investigat și potențialul de resurse/conținut de aur al iazurilor inactive prin efectuarea unor foraje de mică adâncime. Dar, după anul 2004, iazurile nu au mai făcut parte din perimetrul Licenței de exploatare, așa că nu s-au mai putut efectua nici un fel de lucrări pe acestea (ex. teste de preparabilitate a sterilelor de procesare în vederea stabilirii metodelor de extragere a aurului.)

Compania nu are nici o intenție de a valorifica materialul din aceste iazuri, în primul rând pentru a respecta cadrul legal conform Licenței de exploatare, și în al doilea rând pentru că studiile necesare pentru a se ajunge la o decizie de valorificare nu au fost finalizate.

*

Cantitatea de 350 milioane tone se referă la resursele calculate pentru zăcămintul de la Roșia Montană, însă nu toată cantitatea de resurse poate fi exploatată în condiții de rentabilitate economică. Pentru a se realiza o exploatare eficientă este necesară elaborarea unui plan de dezvoltare al exploatării și un studiu de fezabilitate (inclusiv un calcul al rezervelor), care stabilește care din resursele identificate pot fi valorificate economic. Aceasta devine rezerva exploatabilă și în cazul zăcămintului de la Roșia Montană se ridică la 215 milioane tone, cu un conținut mediu de 1,46 g/t Au și 6,8 g/t Ag ce va fi exploatată în cele 4 cariere propuse. Restul de resurse rămân neexploatate, acestea fiind în extinderea carierelor proiectate sau sunt imobilizate sub zonele de protecție sau zonele protejate instituite la Roșia Montană.

Resursele și rezervele, care sunt 2 clasificări diferite ale rocilor mineralizate (prima stabilește doar cantitatea de mineralizație în timp ce a doua ține cont și de criteriile economice de exploatare) au fost confirmate independent în concordanță cu Legea Minelor (85/2003) din România, codurile UE (Codul de raportare a mineralelor, 2002) și legile internaționale (NI 43-101). Aceste rezultate au fost verificate și auditate independent așa cum este cerut de toate aceste legi.

*

Programele de cercetare desfășurate în perioada 1997 – 2006 au definit zăcămintul de la Roșia Montană și au dus la estimarea unor rezerve suficiente pentru trecerea la exploatare a acestui zăcămint, acestea continuând într-un ritm mai scăzut doar pentru o detaliere a zonelor cunoscute.

Programul de cercetare geologică va continua în cadrul proiectului minier Roșia Montană și în etapa de exploatare, însă într-un ritm mai scăzut, cu scopul de a îmbunătăți continuu modelul geologic al zăcămintului ce delimitează zonele mineralizate de zonele "sterile". În acest sens vor fi prelevate probe și efectuate analize chimice în avans față de lucrările de exploatare, pentru un control mai riguros al conținuturilor de aur și argint. De asemenea în paralel cu activitățile de exploatare se pot realiza lucrări de cercetare geologică în extinderea carierelor proiectate pentru verificarea extinderii mineralizației în aceste zone sau foraje de îndesire pentru ridicarea gradului de cunoaștere a zăcămintului Roșia Montană.

*

Extracția aurului reprezintă o problemă de importanță națională strategică pentru România.

Acest proiect îndeplinește toate standardele României și Uniunii Europene, oferă noi locuri de muncă pentru români, în special pentru populația din Roșia Montană și va constitui catalizatorul pentru renașterea sectorului minier care prezintă o importanță strategică pentru economia României și are un rol considerabil pentru dezvoltarea rurală.

Raportul de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) descrie condițiile inițiale existente, care se caracterizează printr-o poluare răspândită a apei, zone întinse de teren afectate de exploatarea minierei anterioare și părăsite și halde de steril. Acest lucru reprezintă un impediment grav pentru orice alt tip de dezvoltare decât cel propus de RMP. Reabilitarea zonei ar costa foarte mult și ar fi cu siguranță peste posibilitățile comunității locale. Totuși, Capitolul (5) din Raportul de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) (*Evaluarea Alternativelor*) analizează alternative pentru Proiectul Roșia Montană (RMP) inclusiv opțiunea "fără-proiect". EIM a avut în vedere dezvoltări alternative ce au inclus domenii precum agricultura, pășunatul, prelucrarea cărnii, silvicultura și produse forestiere, industria artizanală și explorarea florei/faunei în scopuri farmaceutice. S-a concluzionat că nici una din aceste industrii nu poate oferi stimulii economici în vederea asigurării dezvoltării durabile pentru comunitățile locale, așa cum se preconizează pentru proiect. S-a remarcat însă faptul că proiectul nu ar împiedica dezvoltarea industriilor alternative în paralel și ar elimina într-adevăr câteva dintre obstacolele prezente în calea dezvoltării durabile, precum poluarea și abandonarea terenurilor miniere. Prin urmare, proiectul ar susține inițiativa comunității de a dezvolta și alte industrii în afară de cea minieră și acest lucru este esențial pentru *Planul de Management al Dezvoltării Durabile a Comunității* anexat la raportul EIM (Plan L).

*

Zonele protejate nu se află în interiorul viitoarelor cariere proiectate.

În Lista Monumentelor Istorice publicată în Monitorul Oficial Nr. 646 bis, din data de 16.07.2004, sunt clasate ca monument istoric 41 de imobile de pe cuprinsul localității Roșia Montană, respectiv 2 biserici și 39 de case (cod L.M.I. 2004: AB-II-s-B-00269, și apoi de la AB-II-m-B-00271 la AB-II-m-B-00311).

În același timp, tot în Lista Monumentelor Istorice 2004 este clasat Centrul Istoric al localității Roșia Montană, menționându-se ca detalii de amplasare „Târgul satului”, Piața, cartierul Berg, Str. Brazilor și zona din amonte de Piață, spre lacuri (cod AB-II-s-B-00270), toate acestea fiind încadrate în grupa valorică B, adică monumente istorice de interes local.

În baza prevederilor legale, RMGC a inițiat din anul 2001 – prin contractarea de firme autorizate – procesul de elaborare a documentațiilor de urbanism specifice – Planul de Urbanism General și Planul de Urbanism Zonal. Avizul pentru instituirea Zonei Protejate Centru Istoric Roșia Montană a fost emis de Ministerul Culturii și Cultelor în cursul anului 2002 (avizele nr. 61/14.02.2002 și nr. 178/20.06.2002) ca parte a procedurii de autorizare a documentațiilor de urbanism. În baza acestor avize, Ministerul Culturii și Cultelor a solicitat elaborarea Planului de Urbanism Zonal pentru Zona Centrului Istoric Roșia Montană. Propunerea noastră referitoare la cum va arăta această zonă a fost ilustrată în Studiul de impact asupra mediului (vol. 33), respectiv Plan M – Plan de management al patrimoniului cultural, partea II-a – *Plan de management pentru monumente istorice și zonele protejate din Roșia Montană*, planșa 6. Suprafața acestei zone a fost mărită de la 52 ha la peste 130 ha și cuprinde 35 din cele 41 de case monument istoric.

În ceea ce privește valorile de patrimoniu situate în cuprinsul viitoarei zone de dezvoltare industrială este vorba de 6 clădiri monument istoric și 4 situri arheologice – Zona Orlea (cod LMI AB-I-m-A-00065.01, AB-I-m-A-00065.02), Zona Carpeni (AB-I-m-A-00065.03), Incinta funerară romană din Zona "Hop-Găuri" (AB-I-m-A-00065.04) și galeriile romane din Masivul Cărnăc, punct "Piatra Corbului". Măsurile specifice privind monumentele istorice și siturile arheologice din cuprinsul zonei de dezvoltare industrială sunt descrise în Studiul de impact asupra mediului (vol. 32-33), respectiv Plan M – Plan de management al patrimoniului cultural, partea I – Plan de management pentru patrimoniul arheologic din zona Roșia Montană și partea II-a – *Plan de management pentru monumente istorice și zonele protejate din Roșia Montană* și de asemenea vor fi cuprinse în reglementările Planului de Urbanism Zonal Industrial.

Precizăm că nici una dintre casele monument istoric din cuprinsul proiectului propus de către RMGC nu va fi afectată în mod negativ, iar toate cele 41 de clădiri monument istoric vor fi incluse într-un amplu program de reabilitare și restaurare (vezi Studiul de impact asupra mediului, vol. 33, respectiv Plan M – Plan de management al patrimoniului cultural, partea II-a – *Plan de management pentru monumente istorice*

și zonele protejate din Roșia Montană, p. 75-91).

Zona protejată a Roșiei Montane va avea o suprafață de peste 130 ha. Aceasta va cuprinde valorile de arhitectură din cadrul acestei localități (restaurate și puse în valoare), organizate sub forma unui muzeu al mineritului cu expoziții de geologie, arheologie, etnografie (cu o secție în aer liber), patrimoniu industrial și o importantă componentă subterană localizată în jurul galeriei Cătălina Monulești. În această parte a localității compania va urmări să promoveze dezvoltarea turismului tradițional (pensiuni, mici localuri). În zona estică și sud-estică a centrului vechi se află tăurile istorice: Tăul Mare, Tăul Brazi și Tăul Anghel. Aici se poate dezvolta un turism modern, de agrement. Toate propunerile făcute de companie în acest sens trebuie însă să primească girul și sprijinul comunității locale, precum și al autorităților. O componentă foarte importantă a acestei zone protejate o reprezintă cele câteva sute de case existente în acest perimetru.

Aceste lucruri compania dorește să le protejeze și să le promoveze, și de aceea vor fi luate măsuri speciale atât în cuprinsul zonei protejate Centru Istoric Roșia Montană (restaurare-consolidare-conservare), cât și în perimetrul industrial (utilizarea de tehnici speciale de pușcare, crearea de zone tampon între cele 2 perimetre, monitorizarea continuă a vibrațiilor și adaptarea pușcărilor în funcție de viteza de propagare a undelor etc.).

Au fost efectuate – de către Universitatea Tehnică de Construcții din București și IPROMIN – o serie de studii și simulări pe tema măsurilor specifice de atenuare a impactului pușcărilor asupra clădirilor monument istoric, iar pentru mai multe detalii legate de acest subiect vă rugăm să consultați broșura anexată.

Concluzionând, zonele protejate preconizate în cadrul localității Roșia Montană, așa cum și rezultă din statutul lor, nu sunt situate în interiorul viitoarelor cariere, ci în afara acestora. Este vorba așadar de 4 zone protejate, respectiv Zona protejată Centru Istoric Roșia Montană (cuprinzând 35 de clădiri monument istoric, galeria Cătălina Monulești), rezervația arheologică din zona dealului Carpeni (inclusiv sectorul minier Păru Carpeni), incinta funerară romană de la Tăul Găuri și vestigiile miniere ale exploatărilor de suprafață din zona Piatra Corbului.

Pentru mai multe detalii legate de tema zonei protejate Centru Istoric Roșia Montană, inclusiv o serie de considerații privind regimul de protecție juridică și alte prevederi legislative aplicabile în acest caz, vă rugăm să consultați anexa intitulată „Informații cu privire la patrimoniul cultural al Roșiei Montane și gestionarea acestuia”.

*

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.

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 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.

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. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Face urmatoarele comentarii si observatii:

1. Biserica si Academia Romana sunt impotriva proiectului. Poate Guvernul sa nu tina cont de parerile lor?
2. Vor fi afectate situarile arheologice; stergem istoria de 2000 de ani cu buldozerele? Si-a mai permis cineva in Europa sa realizeze un proiect intr-o zona atat de incarcata de istorie?
3. Cantitatea uriasa de 218 mil t minereu rezultata din decopertarea a peste 1000 ha de teren afecteaza viata oamenilor din zona, flora si fauna. Cu siguranta, bisericile, locuintele si ce va mai ramane din cimitire este imposibil sa nu fie afectate la scara la care se lucreaza. Va fi un infern.
4. Mai poate fi atractiva turistic o zona cu un iaz de decantare cu o suprafata de 364 ha si cu un continut de cianuri?
5. 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?
6. Suma incasata de stat din impozitele aplicate activitatilor companiei este prea mica, iar 600 de locuri de munca nu sunt un avantaj pentru Romania.
7. De ce nu da acum Guvernul, mult mai putini bani pentru cercetarile arheologice necesare, astfel incat frumusetea zonei si situarile arheologice sa fie puse in valoare si cu siguranta vor atrage turisti.

Ministerul Mediului și Gospodării Apelor (MMGA) se află în subordinea Guvernului României. Pe lângă acest Minister funcționează Colectivul de Analiză Tehnică (CAT), organism care participă la procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu, pentru proiectele de investiții aferente activităților/instalațiilor cu impact semnificativ asupra mediului, aflate în competența de rezolvare a MMGA, conform art. 4 din Ordinul Ministrului Mediului nr. 171/2005.

În conformitate cu art. 2 din Ordinul nr. 171/2005, CAT participă la procesul de luare a deciziilor privind emiterea acordurilor de mediu pentru activitățile cu impact semnificativ asupra mediului, fiind compus din reprezentanți ai MMGA, Ministerului Economiei și Comerțului, Ministerului Integrării Europene, Ministerului Sănătății, Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și Ministerului Administrației și Internelor - Inspectoratul general pentru situații de urgență - protecție civilă și pompieri. Componenta CAT se poate lărgi cu reprezentanți ai altor autorități publice centrale, art. 2(4) din Ordinul nr. 171/2005 enumerând printre altele, Ministerul Culturii și Cultelor și Academia Română.

Soluția de
rezolvare

Având în vedere prevederile legale anterior menționate, în măsura în care la ședințele CAT participă și reprezentanți ai Bisericii sau Academiei Române, fie în calitate de membri, fie de specialiști cu rol consultativ, aceștia își vor exprima opiniile care vor fi avute în vedere de către Guvern (prin MMGA) la emiterea acordului de mediu pentru Proiectul Roșia Montană.

Totodată, Biserica și Academia Română au avut posibilitatea să își exprime opiniile și comentariile în cadrul consultărilor publice. Astfel, conform art. 11 (3) din HG nr. 918/2002 privind stabilirea procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului și pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri ("HG nr. 918/2002") care dispune ca "*autoritatea competentă pentru protecția mediului, împreună cu autoritățile participante în CAT, analizează calitatea raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (inclusiv a anexei conținând răspunsurile titularului la comentariile și observațiile publicului – nota noastră) și ia decizia de acceptare sau de refacere a raportului și de emitere, respectiv de respingere motivată a emiterii acordului de mediu*"

În concluzie, potrivit prevederilor legale, MMGA ia decizia emiterii acordului de mediu pentru Proiectul Roșia Montană cu consultarea CAT, la activitățile caruia pot participa membrii Bisericii și Academiei Române și pe baza comentariilor și opiniilor exprimate de publicul interesat, din rândul caruia au dreptul legal să facă parte Biserica și Academia Română.

Referințe:

[1] Precizăm faptul ca HG nr. 918/2002 a fost abrogată prin HG nr. 1213/2006 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 802 din 25/09/2006 ("HG nr. 1213/2006"). Cu toate acestea, având în vedere prevederile art. 29 din HG nr. 1213/2006 în care se specifică faptul că "proiectele transmise unei autorități competente pentru protecția mediului în vederea obținerii acordului de mediu și supuse evaluării impactului asupra mediului, înainte de intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu aflate în vigoare la momentul depunerii solicitării" menționam că în privința proiectului RMGC sunt încă incidente dispozițiile HG nr. 918/2002.

*

Precizăm că implementarea proiectului minier de către RMGC nu urmărește în nici un caz distrugerea patrimoniului cultural și spiritual al Roșiei Montane. La ora actuală, după 7 ani de ample cercetări și studii de specialitate, finanțate conform prevederilor legale de către companie, sunt bine cunoscute natura, caracteristicile și distribuția valorilor de patrimoniu – situri arheologice, clădiri monument istorice, cât și a bisericilor și cimitirelor din zona Roșia Montană, cât și propriu-zis istoria acestei localități. Cercetările și studiile de patrimoniu efectuate în perioada 2000-2006 au permis conturarea unei imagini cuprinzătoare a acestor valori aparținând patrimoniului cultural național și a zonelor cu semnificație spirituală, a istoriei localității, cât și adoptarea unor măsuri specifice în ceea ce privește protejerea tuturor acestora.

Astfel, în baza acestor cercetări au fost eliberate pe de o parte certificate de descărcare de sarcină arheologică, adică s-au stabilit zonele unde se poate dezvolta proiectul industrial, iar pe de altă parte s-au stabilit zonele protejate cu valori de patrimoniu cultural, adică zonele unde nu se pot desfășura activități industriale.

Pentru a cita doar câteva exemple de situații în Europa, în care au fost realizate dezvoltări de tip industrial care au presupus efectuarea de cercetări arheologice cu caracter preventiv/de salvare – stipulate de către Convenția europeană de la Malta (1992) cu privire la protejarea patrimoniului arheologic [1] – amintim următoarele:

- construcția uzinei Toyota din apropiere de Valenciennes (Franța);
- dezvoltarea și sistematizarea zonei industriale Actiparc de lângă Arras (Franța);
- dezvoltarea și sistematizarea zonei industriale de la Dourges, lângă Pas-de-Calais (Franța);
- dezvoltarea carierei de pietriș de pe valea Aisne (Franța);
- traseul conductei de gaz transeuropene din peninsula Jamal (Siberia) către vestul Europei – tronsonul din regiunea Wielopolska (vestul Poloniei);
- construcția unor clădiri de birouri în zona Spitalfield (Spitalfield Charnel House), Londra (Marea Britanie);
- construcția unor noi arii rezidențiale în cartierul londonez Wandsworth Riverside (fostul terminal Shell), Londra (Marea Britanie);.

Toate angajamentele asumate public de către companie în ceea ce privește patrimoniul cultural și protejarea acestuia în cazul de la Roșia Montană, sunt prezentate pe larg în cadrul Raportului la studiul de impact asupra mediului, vol. 32 - 33, Plan M – Plan de management al patrimoniului cultural, partea I – Plan de management pentru patrimoniul arheologic din zona Roșia Montană, partea II-a – Plan de management pentru monumentele istorice și zonele protejate din Roșia Montană, partea III-a – Plan de management pentru patrimoniul cultural. Ceea ce își propune compania în contextul dezvoltării viitorului proiect minier este continuarea cercetărilor, publicarea lor și punerea în valoare a patrimoniului cultural de la Roșia Montană, totul pentru a putea susține dezvoltarea turismului pe aceste coordonate, la nivelul standardelor europene în domeniu.

La Roșia Montană problemele de patrimoniu cultural au fost abordate – de către toate părțile implicate - încă de la început cu bună credință, responsabilitate și în conformitate cu legislația națională și internațională aplicabilă acestei problematice specifice.

Pentru mai multe detalii legate de semnificația valorilor de patrimoniu cultural din zona Roșia Montană, respectiv modul în care acestea au fost inventariate și investigate în ultimii 7 ani, cât și o serie de considerații privind regimul de protecție juridică și alte prevederi legislative aplicabile în

acest caz vă rugăm să consultați anexa intitulată „Informații cu privire la patrimoniul cultural al Roșiei Montane și gestionarea acestuia”.

Referință:

[1] Textul convenției este disponibil la adresa web:

<http://conventions.coe.int/Treaty/Commun/QueVoulezVous.asp?NT=143&CM=8&DF=7/6/2006&CL=EN>.

*

Procesul de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM), conform căruia se autorizează Proiectul Roșia Montană (RMP), este conform legislației românești, directivelor Uniunii Europene și celor mai bune tehnici disponibile (Best Available Techniques –BAT). Cele mai bune măsuri de precauție sunt cele conform cărora proiectul se va realiza fără ororile imaginate de petent.

Cât despre impactul asupra florii și faunei, EIM solicită un studiu de condiții inițiale pentru flora și fauna din zona de impact și stabilește că, așa cum este proiectat, RMP poate derula procesele în locație, păstrând biodiversitatea din zonă.

Pentru a pune impactul RMP în perspectivă, proiectul va afecta numai patru sate din comuna Roșia Montană. A fost creată o zonă protejată și toate cele 41 monumente istorice din Roșia Montană vor fi conservate ca urmare a planificării atente a proiectului privind mina din Roșia Montană. Locuințele și proprietățile necesare pentru mină vor fi achiziționate conform Planului de Acțiune pentru Relocare și Strămutare (RRAP), proiectat pentru a fi conform cu standardele Băncii Mondiale. Numai 4 din cele 10 biserici și lăcașuri de cult existente trebuie mutate pentru a face loc pentru mină și vor fi relocate unde dorește congregația, doar 410 din cele 1.905 morminte din sate vor fi relocate conform legii românești cu privire la reînhumări [1] și pe baza angajamentului societății de a suporta costurile și cu respectul și pioșenia cuvenite.

Toate activitățile umane au atât impact negativ, cât și pozitiv asupra mediului nostru. Credem că beneficiile sociale, cele legate de mediu și cele economice sunt mai importante decât necesitatea de a se muta casele, bisericile și mormintele din localitate.

RMP va furniza 634 locuri de muncă bine plătite pentru mare parte din următorii 20 de ani ai unei comunități locale care, în prezent, se luptă cu o rată a șomajului de 70%, la care se adaugă cele 2,5 miliarde USD pe care proiectul le infuzează în economia românească în cursul funcționării minei. Motive pentru care credem că acest proiect oferă beneficii semnificative pentru Roșia Montană și pentru România.

Referințe:

[1] Legislația aplicabilă cu privire la strămutarea mormintelor și cimitirelor este:

Legea nr. (489/2006) privind libertatea religioasă și regimul general al cultelor, publicată în Monitorul Oficial al României, Secțiunea I, nr. (11/08.01.2007);

Legea nr. (98/1994) privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele legale de igienă și sănătate publică, publicată în Monitorul Oficial al României, Secțiunea I, nr. (317/16.11.1994), modificată și completată ulterior (“Legea nr. 98/1994”);

) Normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, publicate în Monitorul Oficial al României, Secțiunea I, nr. (140/03.07.1997), modificate și completate ulterior (Ordinul nr.536/1997”);

) Hotărârea Guvernamentală nr. (955/2004) pentru aprobarea reglementărilor cadru privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local, publicată în Monitorul Oficial al României, Secțiunea I, nr. (660/22.07.2004);

Ordinul nr. 261/1982 aprobarea reglementărilor standard privind administrarea cimitirelor și crematoriilor din localități, publicat în Monitorul Oficial nr. (67/11.03.1983);

) Reglementări pentru organizarea și folosirea mormintelor din parohiile și mănăstirile din cadrul eparhiilor Bisericii ortodoxe Române, aprobate prin Decizia Departamentului de Afaceri Religioase nr. (16.285/31.12.1981).

*

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.

*

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:

- cuveta 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.

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 cuvetei 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 cuveta 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 $382 \mu\text{g}/\text{m}^3/\text{h}$;

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 mineritul 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 minerit, 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.

*

Proгноza în ceea ce privește beneficiile financiare pentru România este următoarea, considerând un preț al aurului de 600 USD/uncie și al argintului de 10,50 USD/uncie:

Impozite, taxe și partea din profit a statului român (inclusiv cele plătite până în prezent)	TOTAL (milioane USD)
Impozite salarii	177
Impozit pe profit (16%)	284
Redevență minieră (2%)	101
Impozite pe proprietate (Roșia Montană)	12
Impozite pe terenuri (Roșia Montană)	21
Taxe forestiere	13
Taxe agricole	1
Taxe înregistrare terenuri	3
Taxe vamale și accize	113
Alte taxe și impozite	1
Dividende (Ministerul Economiei și Comerțului)	306
Total	1,032

Prin proiectul Roșia Montană (RMP) se vor crea în medie 1.200 de locuri de muncă pe o perioadă de 2 ani dedicată construcțiilor. Ne așteptăm ca majoritatea dintre aceste locuri de muncă să fie ocupate cu forță de muncă locală, din zona de impact a proiectului.

Pe parcursul celor 16 ani de exploatare, RMP va avea nevoie de 634 locuri de muncă (angajare directă inclusiv pentru asigurarea serviciilor de curățenie, securitate, transport și altele). Ne așteptăm ca cele mai multe dintre aceste locuri de muncă să fie ocupate cu forță de muncă locală, din zona de impact a proiectului.

În ceea ce privește numărul locurilor de muncă în cadrul proiectului în perioada operațională, acesta este în concordanță cu practica modernă în domeniul minier, pe care SC Roșia Montană Gold Corporation SA (RMGC) o va introduce în România. Mai mult, ne așteptăm ca proiectul să creeze 6.000 locuri de muncă indirecte. Dată fiind rata șomajului de 70% în Rosia Montana, considerăm că proiectul va reprezenta un important avantaj în ocuparea forței de muncă din zonă.

*

Ministerul Culturii și Cultelor din România, acordă, an de an, potrivit unor criterii clare de finanțare (OMCC 2066/09.02.2007 privind Metodologia și Criteriile de finanțare pentru șantierele arheologice finanțate din bugetul Ministerului Culturii și Cultelor), sume de bani pentru cercetarea fundamentală. Răspunsul la întrebarea dumneavoastră este de competența autorităților acestui minister.

Număr crt.

109

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

110

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

111

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

112

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Face urmatoarele comentarii si observatii:

1. Rata somajului este mare la Rosia Montana.
2. ONG-urile care se opun proiectului sa ofere alternative locuitorilor din zona.

Rata șomajului este în prezent de 70% în Roșia Montană. În cazul în care proiectul Roșia Montană (RMP) nu primește autorizațiile și acordurile necesare pentru a continua, rata șomajului va crește peste 90%.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

*

Îi mulțumim petentului pentru sprijinul acordat Proiectului.

Soluția de
rezolvare

RMGC nu are cunoștință de nici o propunere alternativă venită din partea ONG-urilor care sunt împotriva proiectului, propunere care să poată rezolva într-un mod semnificativ problemele economice, sociale sau de mediu ale comunității.

S-a ținut cont de problema soluțiilor alternative pe tot parcursul procesului de consultare publică. Capitolul (5) (*Evaluarea Alternativelor*) din Raportul la Studiul de Impact asupra Mediului (EIM) examinează opțiunile alternative ale Proiectului, inclusiv "alternativa zero" (fără proiect). Acest Capitol este prezentat pe scurt și în Rezumatul fără caracter tehnic. Raportul EIM a luat în considerare și alte alternative care includ agricultura, păstoritul, prelucrarea cărnii, turismul, silvicultura și produsele forestiere, industria meșteșugărească, și colectarea de plante și prinderea animale pentru scopuri medicinale. Concluzia a fost că nici una dintre aceste ramuri nu poate asigura stimularea economică necesară pentru a asigura prosperitatea durabilă a comunităților locale, așa cum este prevăzută în cazul Proiectului. În orice caz, se remarcă și faptul că Proiectul nu va stopa dezvoltarea în paralel a alternativelor, ci că într-adevăr, el va îndepărta unele dintre obstacolele actuale care sunt în calea dezvoltării durabile, cum ar fi de ex. poluarea și degradarea solului.

Număr crt.

113

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

114

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

115

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul si considera ca, daca reprezentantii companiei nu vor respecta legile, pot fi sanctionati.

Soluția de
rezolvare

Inițierea, promovarea și dezvoltarea proiectului propus de RMGC nu pot fi realizate altfel decât cu respectarea dispozițiilor legale relevante în materie. Procedura de evaluare a impactului asupra mediului este o procedură transparentă în care atât autoritatea de mediu competentă, cât și titularul proiectului sunt obligați să aducă la cunoștința celor interesați, inclusiv a Colectivul de Analiză Tehnică și a publicului, aspecte legate de parcurgerea etapelor obligatorii pentru obținerea acordului de mediu.

În acest context, orice persoană interesată poate urmări îndeplinirea tuturor procedurilor legale obligatorii, poate califica modalitatea de evaluare și poate formula obiecțiuni în condițiile legii. Independent de cele precizate anterior, mentionam faptul că RMGC va lua toate măsurile necesare în vederea îndeplinirii întocmai și la termen a obligațiilor prevăzute de legislația relevantă în privința promovării, construirii și operării Proiectului Roșia Montană.

Număr crt.

116

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

1. Exista o estimare a zacamantului de la Rosia Montana si, daca da, cat se exploateaza si cat ramane?
2. Doreste sa stie daca in cadrul negocierii procentului care revine Romaniei s-au discutat si aspecte referitoare la transferul de tehnologie. Uzina pentru exploatare va putea sa ramana la noi in tara?

Soluția de
rezolvare

În urma activității de explorare întreprinse de compania RMGC în perioada 1997 – 2006, a fost pusă în evidență o resursă de 350 milioane t de minereu cu un conținut mediu de 1,3 g/t aur și 6 g/t argint, aceasta reprezentând cantitatea totală de roci mineralizate. Aplicându-se criteriile economice și de proiectare a carierelor din aceste resurse s-a estimat o rezervă de 215 milioane tone de minereu cu un conținut mediu de 1,46 g/t aur și 6,9 g/t argint reprezentând o cantitate totală de 314,11 t de Au și 1 480,36 t de Ag. Aceasta este cantitatea de minereu ce va fi exploatată și prelucrată la Roșia Montană. Diferența de cca. 135 milioane de tone de minereu va fi localizată în extinderea carierelor proiectate sau sunt imobilizate sub zonele de protecție sau zonele protejate instituite la Roșia Montană.

Calculul de resurse și de rezerve la Roșia Montană se bazează pe un program foarte elaborat de cercetare în urma căruia s-au prelevat 191.320 de probe din foraje, rețele subterane și de la suprafață. Se poate spune că acesta este cel mai extins și mai detaliat program de cercetare a unui zăcământ care s-a realizat vreodată în România.

Fiecare metru probat a fost analizat pentru aur și argint. Baza de date, care conține peste 400.000 de analize, a fost verificată de experți independenți, atât din România cât și din străinătate. Dintre companiile românești amintim Ipromin SA care a efectuat trei studii de fezabilitate pentru proiectul Roșia Montană. Aceste studii de fezabilitate includ și calcule de resurse și rezerve și, practic, atât ei cât și auditorii externi au confirmat rezultatele pe care RMGC SA le-a pus în evidență.

Atât resursele cât și rezervele au fost confirmate independent în concordanță cu Legea minelor (85/2003) din România, codurile UE (Codul de raportare a mineralelor, 2002) și legile internaționale (NI 43-101). Aceste rezultate au fost verificate și auditate independent așa cum este cerut de toate aceste legi.

*

Trecerea dependențelor și anexelor tehnice ale unei exploatare miniere în proprietatea statului nu este o chestiune care să facă obiectul negocierii între investitor și stat, fiind în mod expres reglementată de lege.

Astfel, art. 37(2) și art. 39(1) lit. i) din Legea Minelor nr. 85/2003 publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 197/27.03.2003, prevăd că atât perimetrul, cât și dependențele și anexele tehnice ale exploatarei, deci inclusiv uzina, *“trec în proprietatea statului, fără nici o indemnizație și libere de orice sarcini, indiferent de natura acestora”* în termen de 3 luni de la încetarea concesiunii activităților miniere în perimetrul de exploatare instituit.

Număr crt.

117

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Considera ca problema este de ordin moral, nu tehnic, iar proiectul reprezinta o sansa, dar si o provocare.
Considera ca societatea civila trebuie sa organizeze un consistoriu care sa monitorizeze din aproape in aproape desfasurarea acestui proiect.

Nu are intrebari.

Soluția de
rezolvare

Mulțumim pentru participarea dumneavoastră la acest proces. Practic, toate aspectele Proiectului Roșia Montană (RMP) vor fi supuse unei anumite monitorizări. Atât în timpul construirii proiectului și pe parcursul activității miniere, consultanți tehnici de la băncile care au împrumutat banii pentru realizarea proiectului, experți în asigurări, experți independenți și autoritățile române vor monitoriza domenii precum protecția mediului, protecția patrimoniului cultural, efectele sociale și sănătatea și protecția muncii în mină. În plus, reprezentanții societății S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A. (RMGC) vor continua procesul de consultare a publicului și acționarilor pe parcursul derulării proiectului și vor fi bucuroși să se întâlnească cu organizațiile societății civile oricând pentru a discuta despre activitatea proiectului.

Număr crt.

118

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Face următoarele comentarii:

Natura trebuie pastrata curata, asa cum a lasat-o Dumnezeu. La Rosia Montana sunt probleme, dar trebuie sa se faca lucruri bune, nu sa se ajunga sa se respire un aer poluat si viciat.

Sunt oameni in varsta care au vazut rezultatele poluarii de la Copsa Mica si alte zone, unde oamenii au muncit cinstit si au suferit.

Nu aceasta este calea cea buna. Romania are resursele si vin strainii sa ne invete ce sa facem.

Poluanți atmosferici se găsesc pretutindeni în aerul ambiental, în concentrații mai mari sau mai mici, sursele de emisie ale acestora fiind atât antropice (activități umane), cât și naturale.

Referitor la poluanții atmosferici generați de activitățile miniere propuse de Proiectul Roșia Montană, precizăm că zona Piatra Albă, deși relativ apropiată de perimetrul incintei industriale, face parte din ariile exterioare acestuia și sunt cel mai puțin expuse influenței acestor poluanți. Singurul poluant care ar putea influența, într-o oarecare măsură, calitatea aerului din zona Piatra Albă este reprezentat de particule. Concentrațiile maxime de particule în aerul din zona Piatra Albă vor fi de 4 până la peste 20 ori mai mici decât valorile limită pentru protecția sănătății populației. Concentrațiile altor poluanți emiși din viitoarele activități miniere în aerul din zona Piatra Albă vor fi nesemnificative.

Menționăm că în perimetrul oricărei localități, chiar dacă nu există nici o activitate industrială, calitatea aerului este influențată de surse locale inerente desfășurării vieții de zi cu zi a locuitorilor, și anume: încălzirea locuințelor, prepararea hranei, traficul rutier.

Nivelurile de impurificare a atmosferei cu particule din zona Piatra Albă ca urmare a efectului viitoarelor surse locale cumulat cu cel al activităților miniere, se vor situa sub valorile limită pentru protecția sănătății populației.

Soluția de
rezolvare

Modelarea dispersiei atmosferice a fost realizată utilizând cele mai bune tehnici disponibile, pentru a simula transportul poluanților generați de activitățile miniere, în afara zonei Proiectului. AERMOD încorporează, printr-o abordare nouă și simplă, conceptele actuale privind curgerea și dispersia în terenuri complexe. În cazurile în care acest lucru este necesar, până este modelată, fie cu o traiectorie care are impact cu terenul, fie cu o traiectorie care urmărește topografia terenului.

AERMOD poate prognoza concentrațiile de poluanți din surse multiple pentru o mare varietate de amplasamente, condiții meteorologice, tipuri de poluanți și durate de mediere. Pentru acest proiect, concentrațiile pe termen scurt au fost calculate utilizând ratele orare maxime de emisie pentru activități desfășurate simultan și pentru medii calculate pentru intervale de 1 oră, 8 ore și 24 de ore. Concentrațiile anuale au fost modelate utilizând toate sursele active, în anul respectiv.

Impactul maxim resimțit în afara zonei Proiectului a fost evaluat prin raportare la valorile limită stabilite pentru fiecare poluant și pentru fiecare interval de mediere. Impactul a fost analizat pentru fiecare dintre cele 15 comunități receptoare sensibile situate în jurul amplasamentului Proiectului: Roșia Montană (zonă protejată), Abrud, Bisericani, Bucium Sat, Coasta Henții, Dogărești, Florești, Gârda Bărbulești, Gura Roșiei, Helești, Iacobești, Ignătești, Petreni și Vârtoș. Modelarea matematică a câmpurilor de concentrații a fost efectuată pentru un număr de zece poluanți, rezultatele fiind prezentate într-un număr de 68 tabele și 43 de hărți de dispersie, însoțite de analize și comentarii.

Pentru controlul emisiilor de praf din cariere și de pe drumurile de transport al minereului și al rocilor sterile, au fost luate următoarele măsuri:

- Utilizarea unei noi tehnologii de pușcare: pușcare secvențială care determină reducerea drastică a înălțimii penei de praf și a ariei de dispersie;
- Încetarea activităților generatoare de praf în condiții de vânt intens sau atunci când monitorul

automat pentru particule instalat în zona de protecție Roșia Montană, indică o situație de alertă;

- Implementarea unui program pentru controlul prafului de pe drumurile neasfaltate în perioadele lipsite de precipitații cu ajutorul autostropitoarelor și al substanțelor inerte de fixare a prafului, măsuri care vor reduce emisiile de praf cu 90%;
- Minimizarea înălțimii de descărcare în manevrarea/plasarea materialelor;
- Stabilirea și aplicarea limitărilor de viteză în traficul vehiculelor;
- Implementarea unui program de întreținere periodică a vehiculelor și echipamentelor motorizate;
- Monitorizarea automată a calității aerului și a parametrilor meteorologici;
- Implementarea unor măsuri suplimentare pentru controlul emisiilor de praf: stropirea cu apă a minereului și a rocilor sterile la încărcarea în vehicule.

Detalii: Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (Volumul 12 – Cap. 4.2, Subcap. 4.2.4) și Planul de management al calității aerului (Volumul 24, Plan D) includ, în mod detaliat, măsurile tehnice și operaționale pentru reducerea/eliminarea emisiilor de praf generate de activitățile Proiectului.

Număr crt.

119

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

120

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

121

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Cireaza din EIA (pag.13 – tip de roca, pag.36 – ape subterane – si pag.72 – metale grele si nemetale) si considera ca studiul se bazeaza pe probabilitati si nu pe certitudini. Solicita ca la fiecare capitol sau subcapitol sa apara numele responsabilului care a elaborat studiul respectiv si care garanteaza penal ca nu se va intampla nimic.

În considerarea **prevederilor legale** relevante, evaluarea impactului asupra mediului pentru proiectul exploatării miniere Roșia Montană a fost realizată de către “persoane fizice și juridice independente de titularul [...] proiectului” și “atestate de autoritatea competentă pentru protecția mediului” [1].

În conformitate cu prevederile legale în vigoare [2], Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului conține în Capitolul 1, *Informații generale* - Secțiunea 2, date de contact despre autorii atestați ai studiului de evaluare a impactului asupra mediului și ai raportului la acest studiu, informații care sunt preluate succint în Capitolul 9. *Rezumat fără caracter tehnic*.

Din luna iunie 2004, semnarea Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (sau a “părților” acestuia) de către experții atestați, nu (mai) este o cerință conținută în legislația în vigoare[3].

“Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului [...] proiectului”, iar răspunderea pentru corectitudinea evaluării impactului asupra mediului revine autorilor acestuia [4], respectiv, în cadrul echipei de experți atestați, revine “persoanelor fizice atestate la cel mai înalt nivel de competență” și “persoanelor juridice atestate” [5], care au participat la executarea evaluării impactului asupra mediului în baza contractului încheiat cu titularul proiectului.

Referințe:

Soluția de
rezolvare

[1] În conformitate cu prevederile art. 21, (1), lit. (a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 1196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 586 din 6 iulie 2006.

[2] Anexa 2, partea II la Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 863/ 2002 privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 52 din 30 ianuarie 2003.

[3] Prevederea privind angajarea, “sub semnatura” expertului coordinator, a răspunderii pentru “calitatea studiilor și rapoartelor întocmite”, stipulată în art. 5 (2) din Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 978 din 2 decembrie 2003 (publicat în Monitorul Oficial nr. 3 din 5 ianuarie 2004) a fost eliminată prin Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 97/ din 18 mai 2004 (pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr.978/ 2003 privind Regulamentul de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de evaluare a impactului asupra mediului și bilanțuri de mediu, publicat în Monitorul Oficial nr. 504 din 4 iunie 2004).

[4] Art. 21, (4) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 1196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 586 din 6 iulie 2006.

[5] Conform art. 1, pct. 2 din Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 97/ din 18 mai 2004 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr.978/ 2003 privind Regulamentul de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de evaluare a impactului asupra mediului și bilanțuri de mediu, publicat în Monitorul Oficial nr. 504 din 4 iunie 2004.

Număr crt.

122

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

1. Aminteste ca in cadrul proiectului se vorbeste despre 300t aur si 1200t argint, ceea ce reprezinta o bogatie. Comparativ cu ceea ce are Romania in visterie trebuie judecat foarte bine.
2. Procentele detinute de RMGC (80%) si statul roman (20%), nu reprezinta un parteneriat, ci un jaf. Considera ca procentul trebuie modificat, deoarece in toate afacerile din lume se merge cu 51 proprietarul si 49 partenerul.
3. Oricate avantaje ar avea proiectul, Romania ramane cu cianura si s-ar putea sa nu se mai gaseasca un izvor din care sa se bea apa curata.

Compania RMGC a desfașurat cel mai extins și mai detaliat program de explorare care s-a realizat vreodată la un proiect minier din România, și putem spune că acest zăcământ se cunoaște în cel mai mic detaliu.

Astfel, în urma activităților de explorare întreprinse de compania RMGC în perioada 1997 – 2006, a fost pusă în evidență o rezervă de 215 milioane t de minereu cu un conținut mediu de 1,46 g/t aur și 6,9 g/t argint și un conținut total de 314,11 t Au și 1480,36 t Ag *in situ*. Calcul de rezerve se bazează pe un program foarte elaborat de cercetare în urma căruia s-au prelevat 191.320 de probe din foraje, rețele subterane și de la suprafață.

Fiecare metru probat a fost analizat pentru aur și argint. Baza de date, care conține peste 400.000 de analize, a fost verificată de experți independenți, atât din România cât și din străinătate. Dintre companiile românești amintim Ipromin SA care a efectuat trei studii de fezabilitate pentru proiectul Roșia Montană. Aceste studii de fezabilitate includ și calcule de resurse și rezerve și, practic, atât ei cât și auditorii externi au confirmat rezultatele pe care RMGC SA le-a pus în evidență.

Menționăm că Roșia Montană este doar unul din zăcămintele aurifere ale României, iar Statul Român deține 20% din acțiunile RMGC, beneficiind alături de partea sa de profit și de taxe, impozite și redevențe.

Mineritul ca și celelalte activități industriale trebuie să se desfășoare ca parte a unei economii de piață funcționale, una din condițiile cerute pentru a deveni membru UE.

Soluția de
rezolvare

*

Potrivit prevederilor legale relevante, publicul interesat poate înainta propuneri justificate privind evaluarea impactului asupra mediului, art. 44 (3) din Ordinul nr. 860/2002 privind Procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu prevăzând în acest sens ca *"în baza rezultatelor dezbaterii publice, autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează propunerile/comentariile motivate ale publicului și solicită titularului completarea raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului cu o anexă care conține soluții de rezolvare a problemelor semnlate"*.

Întrucât participantul la consultările publice nu identifică și nici nu semnalează probleme în legătură cu proiectul inițiat de RMGC și supus procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, RMGC nu este în măsură să se pronunțe și nici nu are calitatea sa formuleze un răspuns sau să faca vreun comentariu în acest sens.

Cu toate acestea, având în vedere faptul că RMGC și-a manifestat și își manifestă disponibilitatea de a discuta orice aspecte relevante în legătură cu proiectul propus, aducem următoarele precizări:
Asocierea dintre Gabriel Resources și Regia Autonomă a Cuprului Deva (în prezent, CNCAF Minvest SA) a fost stabilită în temeiul Legii nr. 15/1990 privind reorganizarea unităților economice de stat ca regii autonome și societăți comerciale, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 98/08.08.1990, cu modificările și completările ulterioare. Art. 35 al acestei legi prevedea posibilitatea regiilor autonome de a se asocia cu terțe persoane juridice, române sau străine, în scopul creării de noi societăți comerciale.

Societatea Roșia Montană Gold Corporation SA a fost înființată în anul 1997 în conformitate cu prevederile legale în vigoare la acea dată, constituirea acesteia făcându-se cu respectarea tuturor condițiilor impuse de Legea nr. 31/1990 privind societățile comerciale și Legea nr. 26/1990 privind registrul comerțului în ceea ce privește înființarea societăților comerciale pe acțiuni cu capital mixt.

Precizăm că Actul Constitutiv al Roșia Montană Gold Corporation SA, care reprezintă rezultatul acordului de voință cu privire la termenii și condițiile în care se desfășoară asocierea dintre statul român și investitor reprezintă un document la care accesul publicului este permis, fiind inclus în categoria documentelor care, potrivit Legii nr. 26/1990 privind registrul comerțului, sunt publicate în Monitorul Oficial al României și de pe care Oficiul Registrului Comerțului este obligat să elibereze, pe cheltuiala persoanei care a făcut cererea, copii certificate.

Menționăm că stabilirea cotelor de participare ale acționarilor la beneficiile și la pierderile Roșia Montană Gold Corporation SA s-a făcut în funcție de cota lor de contribuție la capitalul social al societății. Procentul actual de 80% pentru Gabriel Resources Ltd și de 19,31% pentru CNCAF Minvest SA a rezultat în urma aportului inițial și a contribuțiilor ulterioare ale acționarilor la capitalului societății, Gabriel Resources Ltd. avansând toate cheltuielile și costurile aferente activitatilor de dezvoltare-exploatare și autorizare a Proiectului Minier Roșia Montană.

Prevederile Actului Constitutiv al Roșia Montană Gold Corporation SA cu privire la condițiile de majoritate și cvorum necesare pentru luarea deciziilor în cadrul Adunării Generale a Acționarilor și participarea la beneficiile și la pierderile societății sunt preluate din Legea nr. 31/1990, neexistând nicio derogare sub acest aspect.

*

Cianura este utilizată în sute de mine de aur și în multe industrii din lume. Cianura utilizată în operațiunile de la Roșia Montană va fi manevrată cu atenție conform liniilor directoare UE și depozitată în condiții de siguranță. Cianura se descompune cu rapiditate în substanțe inofensive în condiții atmosferice normale, adică are o durată scurtă de viață în mediul înconjurător. Cianura utilizată în proiect va fi supusă unui proces de distrugere, iar cianura reziduală depozitată cu sterilul de procesare în TMF se va degrada rapid sub nivelul maxim acceptat. Acest sistem de utilizare și eliminare a cianurii în minele de aur este clasificat drept "Best Available Techniques" (BAT) de către UE.

De la amplasamentul uzinei nu se va elibera cianură la un nivel care să polueze sursele de apă. Urmele de cianură vor fi eliberate odată cu turbureala de steril în iazul de decantare – la un nivel inferior celui menționat în noua Directivă UE cu privire la Deșeurile Miniere (2006/21/EC) de 10 părți la milion (ppm), care este și așa inferior standardelor internaționale privind nivelurile de management al cianurii considerate sigure pentru faună (50 ppm).

Număr crt.

123

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

1. Dorește să știe dacă irlandezii și-au vândut aurul, pădurile, petrolul ca să ajungă la o țară dezvoltată.
2. Unde mai există, în Europa, un caz asemănător cu acesta, al României?
3. Trebuie tratată foarte serios problema sănătății, întrucât județul Alba este cel mai poluat județ din țară din cauza formaldehidelor de la Sebeș și a decopertărilor de la Roșia Montană.
4. Pentru România acest proiect este un dezastru.

În Irlanda nu se extrage aur. În Europa, aurul este extras în următoarele țări: Rusia, Spania, Suedia, Finlanda, Franța, Bulgaria, Italia, Polonia, Slovacia, Grecia. Toate aceste țări, cu excepția Rusiei, sunt membre ale Uniunii Europene. Extracția aurului reprezintă o industrie prosperă în Uniunea Europeană (UE), derulată conform standardelor ridicate ale investițiilor străine responsabile și folosind tehnici de extracție moderne. Proiectul Roșia Montană va fi derulat în conformitate cu legislația din România și cu cea europeană și conform celor mai bune practici internaționale.

*

În Europa, se extrage aur în următoarele țări: Rusia, Spania, Suedia, Finlanda, Franța, Bulgaria, Italia, Polonia, Slovacia, Grecia. Toate aceste țări, cu excepția Rusiei, sunt membre ale Uniunii Europene. Mineritul de exploatare a resurselor aurifere este una dintre industriile prospere din cadrul Uniunii Europene (EU) care este efectuat în conformitate cu cele mai ridicate standarde impuse investițiilor străine, folosindu-se tehnici moderne de exploatare.

Proiectul Roșia Montană va fi implementat în conformitate cu legislația română și europeană și cu cele mai bune practici existente pe plan internațional. Astfel că proiectul va implementa în România cele mai bune tehnici disponibile.

*

Soluția de
rezolvare

Categoric, formaldehida generată de obiectivul industrial de la Sebeș nu are nici o legătură cu populația rezidentă în localitatea Roșia Montană și împrejurimi. Evaluarea de risc asupra stării de sănătate s-a realizat pentru zona de influență a minei din localitatea Roșia Montană și nu pentru alte obiective de la nivelul județului Alba.

Problema sănătății a fost și este în continuare tratată foarte serios. În acest sens, s-a realizat o evaluare a stării de sănătate drept condiție de referință în localitatea Roșia Montană, împrejurimi și la distanțe mai mari de aceasta. Astfel, s-au înregistrat toate bolile cronice și marea majoritate a bolilor acute pe o perioadă de circa cinci ani [1], în peste 40 de localități [2] din zona investigată. Informațiile legate de starea de sănătate au fost colectate de la toți medicii de familie din zonă, precum și de la cele două spitale amplasate în aria investigată. În plus, s-au colectat date demografice care au permis evidențierea în dinamica unor indicatori importanți cum ar fi, durata medie de viață, mortalitatea, natalitatea, etc. Rezultatele obținute au indicat faptul că în localitatea Roșia Montană populația are cea mai mică durată medie de viață comparativ cu celelalte localități din zonă dar și din județ și din țară [3]. În același timp, în această localitate, se înregistrează o mortalitate crescută [4] și o natalitate scăzută [5] față de împrejurimi. De asemenea, evaluarea stării de sănătate în momentul de față a arătat că populația rezidentă în localitatea Roșia Montană înregistrează mult mai frecvent afecțiuni cronice severe cum sunt cele de tip respirator, cardiovascular etc. comparativ cu populația rezidentă în celelalte peste 40 de localități din zona investigată [6].

În concluzie, se poate remarca suficient de clar evaluarea exhaustivă privind starea de sănătate a populației din zona investigată [7], precum și faptul că în momentul de față starea de sănătate este precară în localitatea Roșia Montană.

Referințe:

- [1] Subcapitolul 5.1.2 al Capitolului 5, *Studiu de morbiditate*, pag. 58, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*
- [2] Tabel 5-1, Subcapitolul 5.1 al Capitolului 5, *Studiu de morbiditate*, pag. 55, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*
- [3] Tabel 3-2, Figura 3-2 în Capitolul 3, *Date generale demografice*, pag. 16,17, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*
- [4] Tabel 3-3, Figura 3.3 în Capitolul 3, *Date generale demografice*, pag. 18, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*
- [5] Tabel 3-1, Figura 3.1 în Capitolul 3, *Date generale demografice*, pag. 15, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*
- [6] Anexe, pag. 147, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*
- [7] Vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*

*

Vă rugăm notați că, în conformitate cu art. 44 (1) din Ordinul nr. 860/2002 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor privind evaluarea impactului asupra mediului înconjurător și redactarea metodologiei pentru acordurile de mediu ("Ordinul nr.860/2002"), "pe perioada dezbaterii publice, titularul proiectului [...], va furniza răspunsuri fundamentate la propunerile justificate formulate de opinia publică, ce au fost transmise în scris, înainte de respectiva audiere".

În același timp, art. 44 (3) din Ordinul nr. 860/2002 prevede că, "pe baza rezultatelor dezbaterilor publice, autoritățile competente în ceea ce privește protecția mediului evaluează propunerile/observațiile formulate de opinia publică și îi solicită proprietarului completarea raportului pe marginea studiului privind impactul asupra mediului, cu o anexă care să cuprindă soluții pentru rezolvarea problemelor ridicate".

Luând în considerare dispozițiile legale menționate mai sus și faptul că afirmațiile dvs. (i) nu identifică și nu ating aspecte legate de proiectul inițiat de SC Roșia Montană Gold Corporation SA (RMGC) privind procedura de evaluare a impactului asupra mediului (ii) problema ține de capacitatea decizională a unor autorități publice, iar RMGC nu poate să răspundă; menționăm faptul că titularul proiectului nu poate și nu este în măsură să dea un răspuns în acest sens.

Totuși, cu tot respectul față de cele spuse de dvs., dorim să subliniem următoarele:

Acest proiect nu este în niciun caz un "dezastru" pentru economia țării. Este un proiect de o importanță națională strategică, iar RMGC este cel mai important angajator în această regiune dezavantajată și chiar în întreg județul și este cel mai important contribuabil local. România va primi 1 miliard USD ca profit, impozite pe profit, redevențe și alte impozite. În plus, bunurile și serviciile în valoare totală de 1,5 miliarde USD vor fi procurate în România. În general, pe durata derulării proiectului, Proiectul Roșia Montană (RMP) va vărsa 2,5 miliarde USD pentru economia României.

RMGC lucrează la acest proiect din 1998 și a investit peste 200 milioane USD până în prezent. Până la începerea producției, societatea va fi investit aproximativ 1 miliard USD. Industria minieră este una de mare risc; există o regulă de bază a acestei industrii că pentru fiecare 1.000 proiecte avute în vedere, pentru 100 merită să se execute foraje și numai unul este deschis ca mină productivă. De fapt, nici o țară dintre cele dezvoltate nu este în prezent implicată direct în asumarea riscului pe care îl presupune exploatarea minieră; dimpotrivă, capitalul privat își asumă riscul și va aduce în România cele mai bune tehnici disponibile. Aprobarea acestui proiect va arăta lumii că România încurajează acest tip de investiție străină productivă. Profitul obținut din mină și locurile de muncă pe care le creează mina reprezintă beneficii tangibile pentru România.

În sfârșit, în ceea ce privește impactul asupra mediului, ca urmare a proastelor practicilor miniere din trecut, o mare parte a regiunii din jurul comunei Roșia Montană este grav poluată. O parte din investiția societății RMGC pentru viitorul comunei Roșia Montană va consta în reabilitarea mediului, atât a propriilor activități de extracție, cât și a celor din trecut, iar zona va fi lăsată mai curată decât a fost găsită.

Număr crt.

124

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Face urmatoarele comentarii si observatii:

1. Dezbaterile nu mai este o discutie cu localnicii din Alba Iulia, ci este o modalitate de creare a unei false imagini si de manipulare a opiniei publice. A auzit din sala amenintari la adresa unor vorbitori, de genul: "gandeste-te ce o sa se intample daca iesi de aici, te calca o masina".
2. In 2000 conducerea companiei afirma ca Galerile Romane din Orlea nu vor fi afectate de proiect, iar acum nimeni nu mai recunoaste acest lucru.
3. In EIA se afirma ca va fi o cariera la Orlea si, cateva pagini mai departe (capitolul 9, pag.30), se spune ca sunt programate cercetari arheologice in aceasta zona, in perioada 2007 - 2012. O zona care nu a fost cercetata si descarcata arheologic, conform procedurilor legale, este inclusa deja ca si cariera in proiect, ceea ce este total ilegal.
4. Suprafete mari care sunt acoperite sau vor fi acoperite de haldele de steril si de zona lacului de pe Valea Cornei, conform hartii publicate oficial de Companie, de abia au fost atinse cu cate un sondaj arheologic. Aceasta este situatia in partea superioara, pe versantul dinspre est al Vaii Cornei, unde exista cateva sondaje absolut superficiale, iar descargarile s-au dat pe sute de hectare, ceea ce este un lucru absolut ilegal.
3. Legislatia romnana prevede stramutarea monumentelor istorice, nu realizarea de copii ale acestora. In EIA se spune ca se vor fabrica replici si copii din diverse materiale sintetice, ale Galerilor Romane originale. Nu exista o alternativa clara, iar legislatia romana prevede in cazul monumentelor istorice stramutare, nu replicare (da exemplul Catalina Molunesti sau Parul Carpen, care nu au fost cercetate decat superficial).

S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A. (RMGC) nu acceptă afirmații de genul celor susținute în întrebare. Dezbaterile publice pe seama studiului de impact asupra mediului trebuie să abordeze chestiuni legate de detaliile tehnice ale proiectului și ale impactului său potențial. Cu toate acestea, în mod inevitabil discuțiile au ajuns să fie prea emoționale, ceea ce poate împiedica o discuție normală, legată de scopul acestor dezbateri publice.

Din punct de vedere procedural, conform prevederilor Ordinului Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 860/2002 privind aprobarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu ("Ordinul nr. 860/2002") sunt stabilite în mod punctual obligațiile pe care titularul de proiect le are în cadrul dezbaterilor publice, obligații care au fost respectate de RMGC:

„Art. 44. - (1) În timpul ședinței de dezbateri publice **titularul proiectului descrie proiectul propus și evaluarea făcută în studiul de impact asupra mediului, răspunde întrebărilor publicului și răspunde argumentat la propunerile justificate ale publicului**, pe care le-a primit în formă scrisă înaintea respectivei ședințe de audiere.”

Soluția de
rezolvare

*

În conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, modificată, un investitor, are obligația să asigure resursele financiare pentru efectuarea cercetărilor de arheologie preventivă și a unor studii conexe de patrimoniu, în cazul în care intenționează realizarea unui proiect în zone cu potențial arheologic. Aceasta este o obligație legală pe care SC Roșia Montană Gold Corporation SA și-a asumat-o deplin, din anul 2000 și până în prezent.

Scopul declarat al RMGC este acela de a asigura condițiile necesare cercetării, înregistrării, protejării și valorificării publice a patrimoniului cultural din zona Roșia Montană, în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, modificată prin Legea 378/2001, Legea 462/2003, respectiv Legea 258/2006 și în baza prevederilor Legii 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, modificată prin Legea 259/2006.

Toate cercetările arheologice cu caracter preventiv desfășurate la Roșia Montană începând cu anul 2001 și până în prezent au fost realizate în cadrul Programului Național de Cercetare "Alburnus Maior", fiind emise în conformitate cu prevederile legale, autorizații de săpătură arheologică preventivă. Cercetările arheologice sunt coordonate științific de către Muzeul Național de Istorie a României, la derularea acestora participând un număr de 21 de instituții de specialitate românești și 3 din străinătate, fiind de subliniat aportul esențial adus de către echipa de arheologie minieră de la Universitatea Toulouse Le Mirail, condusă de către dr. Beatrice Cauuet. Studiile de arheologie minieră în România sunt o premieră în acest moment, Roșia Montană fiind primul sit din țara noastră unde se desfășoară astfel de cercetări de către o echipă cu expertiza necesară. Toate cercetările au fost efectuate conform prevederilor legale în vigoare. Cercetările derulate în fiecare campanie arheologică sunt autorizate de către Ministerul Culturii și Cultelor în baza planului anual de cercetare arheologică aprobat de către Comisia Națională de Arheologie. Cercetarea arheologică s-a desfășurat prin sondarea tuturor zonelor accesibile și în același timp propice locuirii și altor activități umane, ținându-se cont de informațiile preliminare furnizate de sursele de arhivă și bibliografice, de observațiile făcute în cursul campaniilor periegetice, de analizele magnetometrice, de studiile de rezistivitate electrică și de datele zborurilor fotogrametrice.

Informații de detaliu asupra descoperirilor arheologice întâmplătoare și a cercetărilor arheologice preliminare (de suprafață și subteran) din zona masivului Orlea au fost publicate în Studiul de impact asupra mediului pentru Proiectul Roșia Montană, vol. 6 – *Studiu de condiții inițiale asupra patrimoniului cultural*, Anexa I, p. 219-222.

În Studiul de condiții inițiale asupra patrimoniului cultural se precizează – vol. 6, p. 45 – că în ceea ce privește zona masivului Orlea este planificată continuarea cercetării arheologice preventive de suprafață și subteran, respectiv într-o zonă cu potențial arheologic reperat. De asemenea se specifică faptul că cercetările întreprinse până în acest moment în zona acestui masiv au avut un caracter preliminar. Este important de subliniat că în cadrul studiului se face precizarea: "Cum dezvoltarea Proiectului minier în zona Orlea este preconizată pentru o dată mai târzie, din anul 2007 investigațiile de arheologie de suprafață se vor concentra în acest perimetru. Astfel, activitățile de construcție implicate de dezvoltarea Proiectului, nu vor putea fi inițiate înainte de finalizarea cercetărilor arheologice, desfășurate în conformitate cu prevederile legislative românești și recomandările și practicile internaționale." (*Studiul de condiții inițiale asupra patrimoniului cultural*, vol. 6, p. 43).

În contextul acestor cercetări arheologice preliminare din subteran a avut loc o descoperire importantă în masivul Orlea, în anul 2004, valoarea ei fiind confirmată în vara anului 2005. Astfel, echipa franceză coordonată dr. Beatrice Cauuet a descoperit o cameră echipată cu o roată de drenare a apelor de mină, iar mai apoi un întreg sistem de evacuare a apei din subteran. Acest ansamblu indentificat în sectorul Păru Carpeni a fost datat în perioada romană și face obiectul unor ample cercetări și a măsurilor speciale de conservare *in situ*. Obiectivul nu va fi afectat de construcția viitoarei cariere Orlea. Cercetările arheologice preventive de suprafață pentru zona Orlea coroborate cu cercetările de arheologie minieră din sectorul Orlea – Țarina (subteran), sunt preconizate – așa cum a fost făcut public în *Studiul de condiții inițiale asupra patrimoniului cultural*, vol. 6, p. 43 – pentru intervalul 2007-2012.

În conformitate cu Lista Monumentelor Istorice publicată în Monitorul Oficial Nr. 646 bis, din data de 16.07.2004 în cuprinsul viitoarei zone de dezvoltare industrială din masivul Orlea sunt clasate ca monumente istorice, două situri arheologice, respectiv: așezarea romană de la Alburnus Maior, zona Orlea (cod LMI AB-I-m-A-00065.01), exploatarea minieră romană de la Alburnus Maior, masivul Orlea (AB-I-m-A-00065.02).

Conform prevederilor Legii 422/2001, completată de Legea 259/2006, este posibilă aplicarea legală a procedurii de declarare în contextul descărcării de sarcină arheologică în cazul siturilor arheologice, conform. avizului Comisiei Naționale de Arheologie din cadrul Ministerului Culturii și Cultelor. În accepțiunea legii, descărcarea de sarcină arheologică este procedura prin care se confirmă că un teren în care a fost evidențiat patrimoniu arheologic poate fi redat activităților umane curente – Legea 258/2006, art. 5, paragraf (2). Astfel, este adevărat că RMGC intenționează să exploateze în faza a doua de dezvoltare a proiectului său zăcămintele auro-argintifere din zona masivului Orlea. Tot în baza prevederilor Legii 258/2006, art. 7, lit. a) investitorul are obligația să finanțeze „stabilirea, prin studiul de fezabilitate al investiției și prin proiectul tehnic, a măsurilor ce urmează să fie detaliate și a necesarului de fonduri pentru cercetarea preventivă sau supravegherea arheologică, după caz, și protejarea patrimoniului arheologic sau, după caz, descărcarea de sarcină arheologică a zonei afectate de lucrări și aplicarea acestor măsuri.”

Prin urmare, această intenție de a dezvolta cariera din masivul Orlea se poate materializa doar după efectuarea unor cercetări arheologice preventive – de suprafață și subteran – care să ofere date exhaustive asupra sitului roman din zona Orlea. Așa cum se cunoaște – vezi fișa de sit arheologic din Studiul de condiții inițiale asupra patrimoniului cultural din cadrul Raportului SIM, respectiv Anexa I, fișe de evidență arheologică a siturilor identificate la Roșia Montană, fișa de sit nr. 9, Orlea, p. 219-222 – în acest perimetru nu s-au desfășurat cercetări arheologice, respectiv studii de specialitate care să determine în detaliu caracteristicile și distribuția spațială a vestigiilor de patrimoniu arheologic din această zonă. Prin urmare RMGC și-a luat angajamentul de a finanța în perioada 2007 – 2012 un program de cercetări arheologice preventive desfășurat de către specialiști abilitați. În baza analizei rezultatelor acestor cercetări se va putea apoi decide aplicarea sau nu a procedurii de descărcare de sarcină arheologică. Nu există prevederi legale care să interzică desfășurarea cercetărilor arheologice cu caracter preventiv în cazul zonelor cu patrimoniu arheologic reperat, așa cum este cazul zonei Orlea.

Cum dezvoltarea Proiectului în zona Orlea este preconizată pentru o dată mai târzie, din anul 2007 investigațiile de arheologie preventivă se vor concentra în acest perimetru. Astfel activitățile de construcție implicate de dezvoltarea Proiectului în această zonă, nu vor putea fi inițiate înainte de finalizarea cercetărilor arheologice, desfășurate în conformitate cu prevederile legislative românești și recomandările și practicile internaționale.

*

În conformitate cu prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, modificată, un investitor, are obligația să asigure resursele financiare pentru efectuarea cercetărilor de arheologie preventivă și a unor studii conexe de patrimoniu, în cazul în care intenționează realizarea unui proiect în zone cu potențial arheologic. Aceasta este o obligație legală pe care SC Roșia Montană Gold Corporation SA și-a asumat-o deplin, din anul 2000 și până în prezent.

Scopul declarat al RMGC este acela de a asigura condițiile necesare cercetării, înregistrării, protejării și valorificării publice a patrimoniului cultural din zona Roșia Montană, în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, modificată prin Legea 378/2001, Legea 462/2003, respectiv Legea 258/2006 și în baza prevederilor Legii 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, modificată prin Legea 259/2006.

Toate cercetările arheologice cu caracter preventiv desfășurate la Roșia Montană începând cu anul 2001 și până în prezent au fost realizate în cadrul Programului Național de Cercetare "Alburnus Maior", fiind emise în conformitate cu prevederile legale, autorizații de săpătură arheologică preventivă. Cercetările arheologice sunt coordonate științific de către Muzeul Național de Istorie a României, la derularea acestora participând un număr de 21 de instituții de specialitate românești și 3 din străinătate, fiind de subliniat aportul esențial adus de către echipa de arheologie minieră de la Universitatea Toulouse Le Mirail, condusă de către dr. Beatrice Cauuet. Studiile de arheologie minieră în România sunt o premieră în acest moment, Roșia Montană fiind primul sit din țara noastră unde se desfășoară astfel de cercetări de către o echipă cu expertiza necesară. Toate cercetările au fost efectuate conform prevederilor legale în vigoare. Cercetările derulate în fiecare campanie arheologică sunt autorizate de către Ministerul Culturii și Cultelor în baza planului anual de cercetare arheologică aprobat de către Comisia Națională de Arheologie. Cercetarea arheologică s-a desfășurat prin sondarea tuturor zonelor accesibile și în același timp propice locuirii și altor activități umane, ținându-se cont de informațiile preliminare furnizate de sursele de arhivă și bibliografice, de observațiile făcute în cursul campaniilor perieghetice, de analizele magnetometrice, de studiile de rezistivitate electrică și de datele zborurilor fotogrametrice.

Informații de detaliu asupra descoperirilor arheologice întâmplătoare și a cercetărilor arheologice preliminare (de suprafață și subteran) din zona masivului Orlea au fost publicate în Studiul de impact asupra mediului pentru proiectul Roșia Montană, vol. 6 – *Studiu de condiții inițiale asupra patrimoniului cultural*, Anexa I, p. 219-222.

În Studiul de condiții inițiale asupra patrimoniului cultural se precizează – vol. 6, p. 45 – că în ceea ce privește zona masivului Orlea este planificată continuarea cercetării arheologice preventive de suprafață și

subteran, respectiv într-o zonă cu potențial arheologic reperat. De asemenea se specifică faptul că cercetările întreprinse până în acest moment în zona acestui masiv au avut un caracter preliminar. Este important de subliniat că în cadrul studiului se face precizarea: "Cum dezvoltarea Proiectului minier în zona Orlea este preconizată pentru o dată mai târzie, din anul 2007 investigațiile de arheologie de suprafață se vor concentra în acest perimetru. Astfel, activitățile de construcție implicate de dezvoltarea Proiectului, nu vor putea fi inițiate înainte de finalizarea cercetărilor arheologice, desfășurate în conformitate cu prevederile legislative românești și recomandările și practicile internaționale." (*Studiul de condiții inițiale asupra patrimoniului cultural*, vol. 6, p. 43).

În contextul acestor cercetări arheologice preliminare din subteran a avut loc o descoperire importantă în masivul Orlea, în anul 2004, valoarea ei fiind confirmată în vara anului 2005. Astfel, echipa franceză coordonată dr. Beatrice Cauuet a descoperit o cameră echipată cu o roată de drenare a apelor de mină, iar mai apoi un întreg sistem de evacuare a apei din subteran. Acest ansamblu indentificat în sectorul Păru Carpeni a fost datat în perioada romană și face obiectul unor ample cercetări și a măsurilor speciale de conservare *in situ*. Obiectivul nu va fi afectat de construcția viitoarei cariere Orlea. Cercetările arheologice preventive de suprafață pentru zona Orlea coroborate cu cercetările de arheologie minieră din sectorul Orlea – Țarina (subteran), sunt preconizate – așa cum a fost făcut public în *Studiul de condiții inițiale asupra patrimoniului cultural*, vol. 6, p. 43 - pentru intervalul 2007-2012.

În conformitate cu Lista Monumentelor Istorice publicată în Monitorul Oficial Nr. 646 bis, din data de 16.07.2004 în cuprinsul viitoarei zone de dezvoltare industrială din masivul Orlea sunt clasate ca monumente istorice, două situri arheologice, respectiv – așezarea romană de la Alburnus Maior, zona Orlea (cod LMI AB-I-m-A-00065.01), exploatarea minieră romană de la Alburnus Maior, masivul Orlea (AB-I-m-A-00065.02).

Conform prevederilor Legii 422/2001, completată de Legea 259/2006, este posibilă aplicarea legală a procedurii de declarare în contextul descărcării de sarcină arheologică în cazul siturilor arheologice, conform. avizului Comisiei Naționale de Arheologie din cadrul Ministerului Culturii și Cultelor. În accepțiunea legii, descărcarea de sarcină arheologică este procedura prin care se confirmă că un teren în care a fost evidențiat patrimoniu arheologic poate fi redat activităților umane curente – Legea 258/2006, art. 5, paragraf (2). Astfel, este adevărat că RMGC intenționează să exploateze în faza a doua de dezvoltare a proiectului său zăcămintele auro-argintifere din zona masivului Orlea. Tot în baza prevederilor Legii 258/2006, art. 7, lit. a) investitorul are obligația să finanțeze „stabilirea, prin studiul de fezabilitate al investiției și prin proiectul tehnic, a măsurilor ce urmează să fie detaliate și a necesarului de fonduri pentru cercetarea preventivă sau supravegherea arheologică, după caz, și protejarea patrimoniului arheologic sau, după caz, descărcarea de sarcină arheologică a zonei afectate de lucrări și aplicarea acestor măsuri.”

Prin urmare, această intenție de a dezvolta cariera din masivul Orlea se poate materializa doar după efectuarea unor cercetări arheologice preventive – de suprafață și subteran – care să ofere date exhaustive asupra sitului roman din zona Orlea. Așa cum se cunoaște – vezi Fișa de sit arheologic din *Studiul de condiții inițiale asupra patrimoniului cultural* din cadrul Raportului SIM, respectiv Anexa I, fișe de evidență arheologică a siturilor identificate la Roșia Montană, fișa de sit nr. 9, Orlea, p. 219-222 – în acest perimetru nu s-au desfășurat cercetări arheologice, respectiv studii de specialitate care să determine în detaliu caracteristicile și distribuția spațială a vestigiilor de patrimoniu arheologic din această zonă. Prin urmare RMGC și-a luat angajamentul de a finanța în perioada 2007 – 2012 un program de cercetări arheologice preventive desfășurat de către specialiști abilitați. În baza analizei rezultatelor acestor cercetări se va putea apoi decide aplicarea sau nu a procedurii de descărcare de sarcină arheologică. Nu există prevederi legale care să interzică desfășurarea cercetărilor arheologice cu caracter preventiv în cazul zonelor cu patrimoniu arheologic reperat, așa cum este cazul zonei Orlea.

Cum dezvoltarea Proiectului în zona Orlea este preconizată pentru o dată mai târzie, din anul 2007 investigațiile de arheologie preventivă se vor concentra în acest perimetru. Astfel activitățile de construcție implicate de dezvoltarea Proiectului în această zonă, nu vor putea fi inițiate înainte de finalizarea cercetărilor arheologice, desfășurate în conformitate cu prevederile legislative românești și recomandările și practicile internaționale.

*

Harta 4.9.5. și 4.9.5f din cadrul Capitolul 4 – Impactul potențial din cadrul Raportului EIM, subcapitolul

4.9. se referă la locația exactă a siturilor arheologice așa cum au fost acestea delimitate de către specialiștii arheologi în baza rezultatelor cercetărilor efectuate. Zona cercetată este mult mai amplă, ceea ce se poate lesne distinge din consultarea materialului auxiliar atașat. Pentru informațiile privind situl de la Tăul Cornei vezi fișa de sit arheologic din Studiul de condiții inițiale asupra patrimoniului cultural din cadrul Raportului SIM, respectiv Anexa I – Fișe de evidență arheologică a siturilor identificate la Roșia Montană, fișa de sit nr. 12.

Astfel, harta 4.9.5. nu prezintă zonele din perimetrul comunei Roșia Montană pentru care au fost obținute certificate de descărcare de sarcină arheologică. Zona de la Tăul Cornei a fost descărcată de sarcină arheologică la sfârșitul anului 2002, perimetrul descărcat fiind identificat prin coordonate STEREO70. Certificatul de descărcare de sarcină arheologică a fost emis de către Ministerul Culturii și Cultelor în urma rezultatelor cercetărilor arheologice din Valea Cornei și de la Tăul Cornei și a analizării documentațiilor de specialitate de către Comisia Națională de Arheologie.

Cercetările periegetice din 2001-2002 au pus în evidență urme de locuire din perioada modernă și contemporană pe Valea Cornei, iar cercetările de teren din anul 2002 (perioada mai-iulie) au surprins anumite aspecte ale locuirii și activității miniere existente aici în epocile menționate. Astfel, au fost supuse investigațiilor arheologice 55 de proprietăți particulare și trei terenuri comunale, unitățile de cercetare arheologică însumând 119 secțiuni (de diferite dimensiuni). Din cele 119 secțiuni deschise, în 18 dintre ele au fost surprinse intervenții antropice sigure, în 34 materialul arheologic recoltat este cel mai probabil rulat, în timp ce în celelalte 67 nu au fost observate nici un fel de intervenții antropice. În ceea ce privește urmele antropice semnalate, menționăm că acestea constau în fundația unei locuințe sau a unui sălaș, o instalație de captare a apei, o groapă de stins var și trei instalații de tip șteamp.

Ca măsură specifică de minimizare a impactului potențial asupra patrimoniului arheologic a fost prevăzută atât în faza de construcție, cât și cea de operare, procedura de supraveghere arheologică, în conformitate cu prevederile legale. Astfel, va fi implementat și protocolul pentru descoperiri întâmplătoare ulterioare pentru identificarea, documentarea și conservarea artefactelor și structurilor arheologice ce pot fi identificate în cursul fazelor de construcție. Operațiunile de decopertare a solului (incluzând deschiderea treptelor de carieră) vor fi supravegheate de arheologi calificați și activitățile de construcție vor fi realizate în conformitate cu prevederile protocolului pentru descoperiri întâmplătoare ulterioare.

*

În cazul în speță, realizarea de replici se referă la obiective care au fost cercetate științific și pentru care s-a decis aplicarea procedurii de descărcare de sarcină arheologică. Realizarea unor atare reconstituiri este așadar o măsură de minimizare a impactului, suplimentară celor prevăzute legal și nu o simplă acțiune de replicare a unor monumente istorice.

Până în anul 1999 galeriile romane de la Roșia Montană nu au fost studiate de către specialiști în domeniul arheologiei miniere, deși existența lor era cunoscută de mai bine de 150 de ani. Practic acest tip de vestigii arheologice erau înainte de anul 2000 o necunoscută din perspectiva unei abordări științifice, referirile legate de acestea fiind de cele mai multe ori empirice. Astăzi, după cercetări ample desfășurate în ultimii 7 ani, sunt bine cunoscute natura, caracteristicile și distribuția acestei categorii aparte de patrimoniu – galeriile miniere istorice din zona Roșia Montană. Cercetările arheologice în subteran și studiile complexe de specialitate efectuate în perioada 2000-2006 au permis conturarea unei imagini cuprinzătoare asupra acestor vestigii, precum și adoptarea unor măsuri specifice în ceea ce privește protejarea acestora. Enumerăm pe scurt câteva concluzii:

- vestigiile miniere din masivele situate în jumătatea de sud a văii Roșiei au fost cercetate în detaliu și s-au propus măsuri de conservare specifice pentru zonele Cătălina Monulești și Pietra Corbului;
- vestigiile miniere din zona de nord-est ale văii Roșiei au fost cercetate în detaliu și s-au propus măsuri de conservare specifice pentru zona Văidoaia;
- vestigiile miniere din masivele situate în jumătatea de nord a văii Roșiei au fost cercetate preliminar și în cazul unor descoperiri importante precum cele din sectorul minier Păru Carpeni s-au propus măsuri de conservare specifice; zona Orlea – Țarina va fi cercetată în detaliu în intervalul 2007-2012.

Cu referire la ansamblul de valori de patrimoniu din această zonă reamintim că prin cercetările arheologice preventive din anii 2001-2006 au fost conturate și cercetate 13 situri arheologice, pentru unele dintre acestea - după finalizarea cercetărilor exhaustive - s-a luat decizia aplicării procedurii de descărcare de

sarcină arheologică, iar în alte cazuri s-a luat decizia conservării *in situ* – incinta funerară de la Tăul Găuri sau vestigiile romane de pe Dealul Carpeni. În ceea ce privește cele 41 de clădiri monument istoric din Roșia Montană, acestea nu vor fi afectate de dezvoltarea proiectului minier, ci vor fi luate ample măsuri de reastaurare și conservare a acestor structuri. Pentru 11 dintre acestea sunt deja în lucru documentațiile de specialitate necesare pentru demararea procesului de restaurare și conservare.

În mod particular, referitor la amenajarea muzeală a galeriilor romane de la Roșia Montană, dr. Beatrice Cauuet afirma încă din anul 2003: „în perspectiva organizării unui muzeu de sit, cu conservarea și păstrarea unor vestigii miniere *in situ*, este mult mai indicat să se selecționeze zone remarcabile în care să existe diferite tipuri de lucrări miniere specifice minelor antice de la Roșia Montană. În perspectiva punerii în valoare a lucrărilor miniere antice, se poate lua în considerare o concentrare a mijloacelor tehnice și financiare existente pentru restaurarea unui sector mai restrâns, mai ferit de reluări moderne recente (prin urmare cu un grad mai mare de autenticitate) și situat într-o zonă a sitului care se găsește mai aproape de celelalte monumente istorice care urmează să fie puse în valoare, cum este cazul centrului istoric al comunei Roșia Montană. În sfârșit, există și alte zone mai restrânse din cadrul sitului, situate în exteriorul perimetrului de impact al proiectului minier, cum este versantul estic al Cârnicului - sectorul Piatra Corbului și sectorul Păru Carpeni, care s-ar preta în egală măsură la un program de amenajare în vederea accesului publicului. În particular, în sectorul Piatra Corbului se găsesc șantiere romane de exploatare săpate cu focul, vestigii extraordinare, impresionante prin dimensiunile lor mari, dar a căror poziție în imediata vecinătate a viitoarei cariere trebuie luată în considerare în vederea luării unor măsuri de protecție adecvate, necesare pentru evitarea degradării lor din cauza pușcărilor din carieră.”

Referitor strict la ceea ce afirmați dumneavoastră, legislația română (Legea nr.422/2001 privind protejerea monumentelor istorice, modificată, Ordonanța nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, modificată) prevede două aspecte clare:

- posibilitatea efectuării cercetării arheologice în cazul monumentelor istorice și în baza concluziilor acesteia, aplicarea procedurii de descărcare de sarcină arheologică – demers care determină declasarea din oficiu a respectivului monument;
- strămutarea monumentelor istorice - situație care se referă cu precădere la elemente de patrimoniu construit, respectiv imobilele (case) monument istoric, ceea ce în cazul de față nu va fi necesar deoarece toate casele monument istoric vor fi conservate și restaurate pe loc.

Cercetările de arheologie minieră efectuate – începând din anul 1999 și până în prezent – de către o echipă specializată pluridisciplinară de la Universitatea Toulouse Le Mirail (Franța) coordonată de către dr. Beatrice Cauuet au avut în vedere realizarea – în premieră în România – a unui studiu de detaliu asupra acestui tip de vestigii arheologice, respectiv galeriile miniere vechi, de epocă antică și nu numai.

În ceea ce privește galeriile miniere datând din epoca romană descoperite în sectoarele miniere Cătălina Monulești și Păru Carpeni, sunt prevăzute ample lucrări de redeschidere, consolidare și amenajare care să permită conservarea lor *in situ* și amenajarea lor pentru un circuit public de vizitare. Această decizie a luat în considerare valoarea și semnificația vestigiilor arheologice păstrate în aceste galerii, respectiv instalații romane din lemn pentru evacuarea apelor de mină (așa numitele „roți romane”). În același timp, galeria Cătălina Monulești are faima de a fi cea în care – la mijlocul secolului al XIX-lea – a fost descoperit cel mai semnificativ lot de tăblițe cerate (conform surselor de arhivă istorică fiind vorba de peste 11 piese, dintr-un total cunoscut până astăzi de 32 de astfel de artefacte).

În condițiile în care în masivul Cârnic, accesul în subteran al specialiștilor este extrem de dificil, iar cel al publicului larg este practic imposibil, s-a ajuns la concluzia că realizarea unor replici fidele ale tipurilor principale de lucrări miniere antice reprezintă singura modalitate de punere în valoare a acestor lucrări. Printre alte lucrări de specialitate ale echipei de arheologi minieri francezi de la Universitatea Toulouse Le Mirail (Franța), putem enumera ridicarea topografică de detaliu a lucrărilor miniere antice și realizarea unei inventarieri fotografice integrale a vestigiilor miniere subterane de epocă romană. Mai mult, modelul 3D realizat de specialiștii francezi a permis reconstituirea morfologiei inițiale a minei antice, eliminându-se distrugerile provocate de trecerea timpului și de lucrările miniere ulterioare. Aceste rezultate științifice vor sta la baza realizării reconstituirilor lucrărilor miniere antice.

Astfel, situația actuală arată clar că în cea mai mare parte lucrările miniere antice din masivul Cârnic, dar și din celelalte sectoare miniere, sunt accesibile, în condiții dificile, doar specialiștilor, fiind practic aproape inaccesibile publicului larg. Mai mult, normele de securitate ce reglementează desfășurarea unor

activităților publice de vizitare în muzeele din Uniunea Europeană și care vor fi adoptate și în România, nu sunt compatibile cu transformarea integrală a galeriilor romane, expuse în permanență unor factori de risc ridicat, într-un spațiu public destinat turiștilor. Subliniem însă faptul că vor exista porțiuni consistente de galerii romane care vor fi păstrate *in situ*. Ca o măsură de minimizare a acestui impact, pe lângă cercetarea deplină și publicarea rezultatelor acestei cercetări, specialiștii au considerat că este necesară realizarea unui model grafic tridimensional al acestor structuri, cât și realizarea unor replici la scara de 1:1 a acestora în cadrul viitorului muzeu al mineritului care va fi construit în curând la Roșia Montană.

Spre deosebire de țara noastră în care noțiunea de copie duce cu gândul la un lucru de calitate îndoielnică, un surrogat, în țări precum Franța (replicile peșterilor pictate Lascaux și Cosquer) sau Marea Britanie (mina de plumb Killhope, Scoția), astfel de replici sunt practic imposibil de distins de original. Este recreată cu fidelitate nu numai morfologia spațiului subteran și textura pereților, dar și ambianța generală, respectiv umiditatea, temperatura, iluminarea redusă, curenții de aer etc. Mai mult, aceste construcții realizate la suprafață sau în subteran, permit un control riguros al factorilor de risc potențial, spre exemplu inundații, surpare, aeraj, care nu pot fi controlați într-un labirint subteran ce depășește 75 km lungime și se etajează pe o diferență de nivel de peste 400 m, cum este cazul minei de la Roșia Montană.

În ceea ce privește realizarea de replici ale unor structuri miniere, există astfel de cazuri în diverse țări europene. Pentru a cita un exemplu relevant, poate fi menționată **reconstruirea minei romane de la Rio Tinto** (în cadrul muzeului minier de la Rio Tinto, Huelva, Spania, care înfățișează o istorie de 5.000 de ani a mineritului în Peninsula Iberică; acest sit constituie poate una dintre cele mai apropiate analogii pentru patrimoniul arheologic minier de la Roșia Montană, inclusiv prin descoperirea aici la sfârșitul secolului al XIX-lea a unui sistem de drenare a apelor de mină datând din epoca romană similar celor două cunoscute deja la Roșia Montană în sectoarele miniere Păru Carpeni și Cătălina Monulești).

De asemenea, referitor la posibilitatea de acces a turiștilor în acest sistem de galerii, vă punem la dispoziție fragmentul referitor la această problemă din raportul oficial întocmit în urma vizitei la Roșia Montană efectuată de către dl. Eddie O'Hara (MP) (Raportor General pentru Patrimoniu Cultural) și dl. Christopher Grayson (Secretar Șef pentru Cultură, Știința și Învățământ), ambii reprezentanți oficiali ai Adunării Parlamentare a Consiliului Europei.

- [...] "Criticii și-au manifestat îngrijorarea privind procedura (descărcarea de sarcini arheologice a suprafeței) și etica conservării fapt care implică distrugerea programată a galeriilor romane. **Această îngrijorare nu pare a fi pe deplin justificată.** Galerile reexploatare din zonele aferente carierelor principale Cărnic și Cetate nu par să conțină niciun fel de vestigii arheologice interesante. **Accesul turiștilor în cea mai mare parte a galeriilor ar fi imposibil.** Cu toate acestea, trebuie impuse condiții clare pentru continuarea săpăturilor arheologice și monitorizarea a ceea ce se descoperă." [...]

- [...] "Cercetările nu implică în mod obligatoriu necesitatea ca orice descoperire să fie și conservată, iar ideea academicienilor privind o conservare *in situ* totală nu este probabil adecvată întotdeauna ținând cont de realitățile arheologiei de salvare și ale lumii comerciale. Cel puțin astfel stau lucrurile în cazul conservării *in situ* a galeriilor romane de la Roșia Montană. Există peste 5 km de astfel de lucrări miniere, aparent cu o varietate limitată și cu puține vestigii care au supraviețuit. Majoritatea sunt inaccesibile, de fapt chiar periculoase pentru turism. Propunerile alternative cum ar fi desemnarea unei întregi zone ca peisaj cultural ce trebuie dezvoltat pentru scopuri turistice nu are suport viabil." [...]

Pentru informații de sinteză asupra istoricului cercetărilor și al principalelor descoperiri legate de galeriile istorice de la Roșia Montană, precum și pentru a cunoaște concluziile specialiștilor în această chestiune vă rugăm să consultați broșura anexată. Informații de detaliu asupra problematicii complexe a studiului lucrărilor miniere vechi de la Roșia Montană și a rezultatelor acestor cercetări sunt disponibile în Studiul de impact asupra mediului pentru proiectul Roșia Montană, vol. 6 – *Studiu de condiții inițiale*, p. 26, 32-53, 79-105.

Ca o alternativă s-a avut în vedere și elaborarea unui studiu de specialitate prin care s-au făcut estimări financiare legate de conservarea integrală și punerea în circuit turistic a galeriilor situate în Masivul Cărnic. Astfel trebuie precizat că investițiile necesare pentru amenajarea și întreținerea unui circuit public de vizitare în acest masiv se ridică la un nivel nejustificabil economic (vezi în anexă broșura informativă intitulată *Evaluarea costurilor lucrărilor de amenajare a rețelelor miniere istorice din masivul Cărnic* elaborată în colaborare de către firmele britanice Gifford, Geo-Design și Forkers Ltd.).

În concluzie, referitor la întrebarea formulată de dumneavoastră vă putem răspunde că nu este în nici un

caz vorba de distrugerea necondiționată a galeriilor romane de la Roșia Montană sau de replicarea acestora fără o alternativă clară. Au fost efectuate pe parcursul a 8 ani studii complexe de specialitate și în baza concluziilor acestora s-au luat decizii privind adoptarea unui set de măsuri adecvate care presupun lucrări complexe privind conservarea unor tronsoane originale de galerii și amenajarea lor pentru accesul publicului, păstrarea altora pentru cercetări viitoare (rezerve arheologice) sau replicarea altor tronsoane. Trebuie reamintit însă că ne aflăm însă în fața unui relativ paradox, anume că în lipsa cercetării, datorită stării lor de conservare și a naturii acestui tip de vestigii, existența fizică a galeriilor romane ar fi amenințată. Pe de altă parte, orice cercetare arheologică presupune, mai mult sau mai puțin distrugerea iremediabilă a unui context arheologic pentru salvarea informației. Cercetarea de acest tip – cunoscută sub denumirea de cercetare arheologică preventivă/de salvare – se face însă, peste tot în lume, în conexiune cu interesul economic pentru anumite zone, iar costurile acesteia ca și costurile de punere în valoare și întreținere a zonelor păstrate sunt asigurate de cei care fac investiția, realizându-se un parteneriat public-privat în sensul protejării patrimoniului cultural, conform prevederilor Convenției Europene de la Malta (1992) cu privire la protejarea patrimoniului arheologic [1].

Referință:

[1] Textul convenției este disponibil la adresa web:

<http://conventions.coe.int/Treaty/Commun/QueVoulezVous.asp?NT=143&CM=8&DF=7/6/2006&CL=EN>.

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

1. Ce se va intampla daca un singur locuitor din Corna nu vrea sa se mute, intrucat nu exista nici o lege care sa prevada stramutarea silita a cetatenilor de acolo?
2. Din cauza declararii zonei ca zona industrială, de la venirea companiei RMGC, nu mai sunt posibile alternative – nici Sapard, nici drumuri, nici alte activitati.
3. Nu crede ca in Spania au fost stramutati 2000 de oameni, au fost ingropate 4 biserici, nu crede ca au calcat cu buldozerele si au dinamitat galeriile romane, iar daca s-au intamplat toate acestea, atunci RMGC sa confirme.
4. De ce nu se realizeaza impermeabilizarea iazului de decantare? Costa prea mult sau de ce?
5. Cum vor fi protejate casele monument care fac parte din aria de exploatare? Din cele 41, doar 6 vor fi pe aceasta suprafata, dar cum vor fi protejate cand buldozerele si camioanele de mare tonaj produc vibratii care ar darama si o casa facuta ieri, daramite una de acum 100 de ani?
5. De ce nu exista in EIA o evaluare a pierderilor resurselor de apa si a defrisarilor de paduri? Unde duc toate astea ca impact al mediului?
6. De ce nu exista in EIA o evaluare asupra activitatilor economice alternative? Ce s-ar putea face in taurile acelea, cu siturile arheologice? Daca statul roman ar ajuta la elaborarea unui plan alternativ si un alt plan de urbanism s-ar putea face multe la Rosia Montana.

În dobândirea terenurilor proprietate privată necesare dezvoltării Proiectului Minier Roșia Montană, abordarea RMGC s-a bazat în primul rând pe principiul „vânzării și cumpărării liber consimțite”. În acest scop, RMGC a prevăzut pachete de compensare corecte pentru localnicii afectați de acest proiect, în deplin acord cu politica Băncii Mondiale în acest domeniu, astfel cum sunt detaliate în Planul de Acțiune pentru Strămutare și Relocare, document prezentat de RMGC pentru proiectul Roșia Montană și aflat pe site-ul oficial al companiei.

De asemenea, proiectarea și localizarea facilităților aferente Proiectului este realizată astfel încât numărul persoanelor afectate să fie cât mai redus.

Soluția de
rezolvare

Menționăm totodată că modalitățile de dobândire a terenurilor avute în vedere de RMGC sunt în deplin acord cu prevederile legale, art. 6 din Legea Minelor nr. 85/2003 publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 197/27.03.2003 prevăzând expres modalitățile prin care titularul dobândește dreptul de folosință asupra terenurilor necesare efectuării activităților miniere din perimetrul de exploatare, și anume: „(i) vânzarea-cumpărarea, la prețul convenit de părți; (ii) schimbul de terenuri, însoțit de strămutarea proprietarului afectat și de reconstrucția clădirilor pe terenul nou acordat, pe cheltuiela titularului care beneficiază de terenul eliberat, conform convenției dintre părți; (iii) închirierea terenului pe durată determinată, pe bază de contracte încheiate între părți, (iv) exproprierea pentru cauză de utilitate publică, în condițiile legii; (iv) concesiunea terenurilor” etc.

Totodată, art. 1 din Legea nr. 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 139/02.06.1994 prevede că “exproprierea de imobile, [...], se poate face numai pentru cauză de utilitate publică” iar art. 6 din aceeași lege menționează că “sunt de utilitate publică: prospectiuni și exploarări geologice; extractia și prelucrarea substanțelor minerale utile”.

În concluzie, exproprierea, realizată în conformitate cu prevederile legale și constituționale, reprezintă așadar una dintre modalitățile de dobândire a dreptului de folosință asupra terenurilor necesare dezvoltării unui proiect minier, fiind expres prevăzută de art. 6 din Legea Minelor nr. 85/2003 și de art. 6 din Legea nr. 33/1994.

*

Comuna Roșia Montană este formată din 16 sate. În prezent, Zona Industrială Roșia Montană, ocupă doar 25% din acest teritoriu, astfel încât doar 4 sate sunt afectate de activitățile miniere propuse prin proiectul

inițiat de S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A. (RMGC). Cum și în trecut s-au desfășurat numai activități cu specific minier, în acest areal nu au existat ferme sau alte tipuri de activități în afara celor cu funcțiuni industriale.

În ceea ce privește majoritatea terenurilor din comuna Roșia Montană, situate în afara perimetrului minier (restul de 75%), dorim să menționăm că, funcțiunile permise în aceste zone sunt multiple și nu sunt împiedicate în nici un fel de proiectul minier propus de RMGC.

Totodata, vă rugăm să observați că există dispoziții legale imperative care restricționează dezvoltarea altor proiecte decât cele destinate exploatarei și prelucrării resurselor naturale în zonele în care acestea sunt identificate. În acest sens, menționăm următoarele prevederi legale:

(i) art. 41(2) din Legea Minelor nr. 85/2003 *"consiliile județene și consiliile locale vor modifica și/sau vor actualiza planurile de amenajare a teritoriului și planurile urbanistice generale existente, pentru a permite executarea tuturor operațiunilor necesare desfășurării activităților miniere concesionate"*;

(ii) art. 6(1) din Hotărârea de Guvern nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism („HG nr. 525/1996”) *"autorizarea executării construcțiilor definitive, altele decât cele industriale, necesare exploatarei și prelucrării resurselor în zone delimitate conform legii, care conțin resurse identificate ale subsolului, este interzisă"*;

(iii) art. 4.4. din Regulamentul Local de Urbanism al comunei Roșia Montană aferent Planului Urbanistic General din 2002, *"autorizarea executării construcțiilor definitive, altele decât cele industriale, necesare exploatarei și prelucrării resurselor în zonele delimitate conform legii, care conțin resurse identificate ale subsolului, este interzisă"*.

Pe cale de consecință, vă rugăm să aveți în vedere faptul că, prevederile legale anterior menționate au caracter imperativ și sunt aplicabile oricărui proiect similar, dezvoltat de entități de drept public și/sau privat.

Mai mult, prin planurile de management realizate în procesul de evaluare a impactului asupra mediului, inițierea activităților turistice sau diversificarea și dezvoltarea serviciilor în zona proiectului și în zonele învecinate sunt încurajate și imperios necesare pentru bunul mers al proiectului. Acest fapt poate fi ilustrat prin parteneriatele inițiate și dezvoltate de către companie (vezi Anexa 4), dintre care am dori să menționăm: Microbanca pentru finanțarea micilor afaceri, programele de instruire și îmbunătățire a abilităților locuitorilor din Roșia Montană și comunitățile învecinate și programul de dezvoltare și consiliere a tineretului prin Centrul de resurse CERT Apuseni, deschis la Abrud.

Pentru o imagine de ansamblu mai clară în ceea ce privește programul Sapard, dorim să vă facem cunoscute informațiile pe care le deținem în acest moment. Programul Sapard a făcut parte din pachetul de finanțare oferit de către Uniunea Europeană țărilor în curs de aderare. În zona Roșia Montană, entitățile eligibile pentru a obține finanțare Sapard, nu au fost împiedicate de dezvoltarea proiectului minier, propus de RMGC, să acceseze fonduri Sapard pe una din măsurile programului ce au fost accesibile până în anul 2006. Pentru reabilitarea drumurilor entitatea eligibilă era administrația locală (Consiliul Județean Alba și Consiliul Local Roșia Montană). Entitățile eligibile pentru celelalte măsuri ale programului Sapard, cum ar fi turism sau diversificarea serviciilor în mediul rural sau alte măsuri pentru care organizatori sau membrii ai comunității Roșia Montană ar fi fost eligibili, nu au fost împiedicate de asemenea de dezvoltarea Proiectului Roșia Montană. Orice entitate eligibilă conform criteriilor Sapard ar fi putut accesa aceste fonduri, de exemplu, pentru dezvoltarea unei pensiuni și diversificarea serviciilor în zona protejată sau în afara perimetrului industrial. Din cunoștințele noastre acest fapt nu s-a întâmplat și, ne rezervăm dreptul de a susține cu seriozitate că, nu poate fi asociat sub nici o formă cu dezvoltarea proiectului Roșia Montană.

*

Mina din Spania la care se referă petentul, a necesitat atât strămutarea oamenilor, ca și exploatarea vechilor lucrări subterane.

În general, pentru proiectarea și construcția Proiectului Roșia Montană, necesită achiziționarea a 379 de case situate în zona industrială, pe parcursul întregii durate de funcționare, 1.000 de rezidenți au primit o ofertă de cumpărare, la cererea acestora. Cei care locuiesc în afara zonei industriale, nu trebuie să își vândă casele și pot rămâne în locul unde stau. Până în martie 2007, 98% dintre rezidenții din zona industrială au

solicitat societății SC Roșia Montană Gold Corporation SA (RMGC) să facă măsurători topografice ale proprietăților lor, cu scopul de a-și vinde casele către aceasta. La sfârșitul lunii martie societatea deținea aproximativ 60% dintre proprietățile din zona industrială. Roșia Montană este o comunitate minieră de 2.000 de ani și susține foarte mult proiectul nostru, recunoscând beneficiile sale economice, de mediu și sociale.

Proiectul a fost modificat pentru ca bisericile să nu fie afectate. Numai două biserici și două case de rugăciune dintre cele 10 lăcașe de cult din zona de influență a proiectului Roșia Montană trebuie strămutate sau reconstruite conform planului de dezvoltare a minei. Strămutarea va avea loc ținând seama de dorințele membrilor parohiei, pe cheltuiala societății RMGC. Construirea de biserici reprezintă un element central al procesului de creare a unei noi comunități în Piatra Albă, cu fonduri acordate de RMGC.

Legislația și situația arheologică din Spania sunt destul de diferite de ce se întâmplă în România, totuși se pot sublinia câteva aspecte. În Spania există un număr de mine de unde se extrag aur, nichel și cupru, de exemplu minele de extracție a aurului de la El Vale lângă Belmonte de Miranda, Carles, lângă Salas și la Salave, ambele în provincia Oviedo. Un alt exemplu mai cunoscut este Rio Narcea.

Este o diferență foarte mare între situația minelor conduse de societatea Rio Narcea, unde investigațiile arheologice au fost foarte limitate și situația minelor din Roșia Montană, unde săpăturile arheologice preventive la scară mare au fost executate încă din anul 2000. RMGC acordă întreaga importanță și o atenție specială protejării patrimoniului cultural. De aceea, conform Programului Național de Cercetare "Alburnus Maior" care a fost inițiat în anul 2001 respectând Ordinul no. (2504 / 07.03.2001) al Ministrului Culturii și Afacerilor Religioase și elaborat în conformitate cu Ordonanța Guvernului nr. (43/2000), cu modificările ei ulterioare, privind protejarea patrimoniului arheologic și declararea anumitor situri arheologice ca fiind zone de interes național, S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A a finanțat investigațiile arheologice preventive la scară largă și păstrarea și restaurarea monumentelor istorice afectate. RMGC susține investigațiile arheologice preventive la scară largă pentru a stabili dacă siturile arheologice din această zonă pot fi descărcate de sarcină arheologică sau construcțiile și monumentele reprezentative păstrate *in situ* conform prevederilor legale. Au fost întreprinse de asemenea studii istorice și etnografice. Rezultatul investigațiilor efectuate până în prezent sunt sintetizate în Raportul studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) [1] în timp ce impactul potențial asupra patrimoniului este sintetizat în Capitolul (4.9) din EIM [2]. Planurile detaliate privind diminuarea impactului potențial asupra patrimoniului sunt prezentate în trei Anexe – [3]. Diminuarea propusă a impactului, include continuarea investigațiilor arheologice la scară largă, continuarea cercetărilor preventive, cartarea galeriilor miniere, crearea unui Muzeu Minier, păstrarea și restaurarea galeriilor romane (de ex. Cătălina Monulești) și crearea unei reproduceri a unei galerii romane care să facă parte din muzeu pentru a o prezenta publicului larg. Rezultatele investigațiilor de până în acum au fost publicate în patru volume ale Programului Național de Cercetare "Alburnus Maior" și alte opt volume sunt planificate a se publica.

Comparativ, activitățile recente de extracție a aurului de la mina Rio Narcea s-au suprapus peste vechile lucrări miniere. De fapt, aceste vechi lucrări miniere au fost doar identificate, evaluate și inventariate, însă nu au fost supuse cercetărilor arheologice detaliate și nici săpăturilor. Se presupune că acestea datează din timpurile romane, prin analogie cu alte mine care au fost cercetate în alte sectoare din partea de nord-vest a Spaniei. Această cercetare a fost realizată de Claude Domergue, profesor emerit la UTAH (Catedra de Istorie și Arheologie a Universității Le Mirail din Toulouse, Franța) care este unul dintre fondatorii arheologiei miniere ca disciplină în Europa. Se pare că nu au fost executate săpături arheologice în nici una dintre aceste mine. Prin urmare, este greu de afirmat în ce măsură lucrările miniere și distribuția lor spațială au fost afectate de exploatarea miniere moderne.

Referințe:

[1] Proiectul Roșia Montană - Studii de condiții inițiale asupra patrimoniului cultural (Studiu de condiții inițiale 8)

[2] Capitolul (4.9) Condiții Culturale Etnice și Patrimoniu cultural

[3] Partea I Planul de Management pentru Patrimoniul Arheologic din zona Roșia Montană; Partea a II a Planul de Management pentru Monumentele Istorice și Zonele Protejate din Roșia Montană; și Partea a III a Planul de Management pentru Patrimoniul Cultural.

*

Proiectul cuvetei iazului de decantare a sterilului (IDS) prevede realizarea unui strat de etanșare pentru a asigura protecția apei subterane. Concret, iazul de decantare a sterilelor de la Roșia Montană (IDS sau „iazul”) a fost proiectat astfel încât să se conformeze prevederilor Directivei UE privind protecția apelor subterane (80/68/CEE), transpusă în legislația românească prin HG 351/2005. IDS este, de asemenea, proiectat astfel încât să respecte Directiva UE privind deșeurile miniere (2006/21/CE), în conformitate cu Termenii de referință stabiliți de MMGA în luna mai 2005. Alineatele de mai jos explică modul în care iazul se conformează prevederilor acestor directive.

IDS cuprinde o serie de elemente individuale, după cum urmează:

- bazinul de decantare a sterilelor;
- barajul iazului;
- sistemul secundar de colectare a infiltrațiilor;
- barajul secundar de retenție și
- puțuri de hidroobservație/puțuri de extracție pentru monitorizarea apelor subterane amplasate în aval de barajul secundar de retenție.

Toate aceste elemente fac parte integrantă din iazul de decantare și sunt necesare pentru ca acesta să funcționeze conform criteriilor de proiectare.

Directivele menționate anterior impun ca iazul de decantare să protejeze apa subterană. În cazul Proiectului Roșia Montană, această cerință este îndeplinită luând în considerare condițiile geologice favorabile (strat de fundare a cuvetei IDS, 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) recomandat 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 elemente 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 elementele 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 înapoi 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.

*

Din cele 41 case monument 35 sunt situate în zona protejată și 6 în afara acesteia. Nici una dintre ele nu va fi distrusă în urma realizării proiectului. Atât exploziile din cariere cât și folosirea utilajelor de mare tonaj pot produce vibrații, însă folosind tehnologii, măsuri și acțiuni adecvate, așa cum sunt ele specificate în Planul de management al zgomotului și vibrațiilor (vol. 24) acestea pot fi păstrate în anumite limite astfel încât să se asigure protecția tuturor construcțiilor.

Echipamentele de mare tonaj pot produce vibrații ale terenului care se transmit spre clădirile slabe din vecinătatea arterelor. Din aceasta cauză măsurile prevăd proiectarea drumurilor la distanță suficient de mare încât vibrațiile să aibă amplitudini reduse, iar vitezele de deplasare în zonele critice se reduc până la

limite încât parametrii vibrațiilor să aibă valori sub limitele admisibile stabilite de STAS 12025 -94.

Pentru că vibrațiile produse în urma activităților specifice din timpul exploatarei să nu determine degradarea sau deteriorarea construcțiilor din zona protejată, s-a adoptat condiția ca viteza maximă de oscilație măsurată lângă obiectivul de protejat să fie de maxim 0,2 cm/s.

Aceste viteze teoretic trebuie să asigure integritatea celor mai sensibile și mai deteriorate construcții de patrimoniu existente la Roșia Montană.

Deoarece în România nu există, la momentul realizării Raportului la studiul de impact asupra mediului (EIM), un normativ specific care să reglementeze protecția construcțiilor la efectul seismic al exploziilor de derocare, această valoare a fost adoptată prin consultarea normativelor de specialitate din țări cu tradiție în acest domeniu și corespunde exigențelor normativului DIN 4150/83 din Germania - cel mai exigent normativ european (tabelul nr 1).

Valori limită ale vitezei de oscilație (mm/s) conform DIN 4150/83.

Tabel nr. 1

Tip de clădire	Viteza (mm/s)		
	< 10 Hz	10-50 Hz	50-100 Hz
Sedii și clădiri de fabrici	20	20-40	40-50
Clădiri rezidențiale	5	5-15	15-20
Monumente istorice	3	3-8	8-10

Se observă că valoarea de 3 mm/s este viteza maximă admisă pentru protecția monumentelor istorice.

Această tehnologie poate fi aplicată pe o suprafață reprezentând cca. 85% din suprafața carierelor.

La distanțe mai mici, pentru ca viteza de oscilație măsurată în apropierea construcției să fie de maxim 0,2 cm/s, respectiv efectul seismic să fie neglijabil, este necesară adoptarea unor variante tehnologice speciale ale tehnologiei de derocare, constând în reducerea diametrului găurii de sondă și a lungimii acesteia, reducerea cantității de exploziv detonat pe treapta de pușcare sau pe repriză, etc.

Această zonă are o extindere cca. 15% înglobând cantități de dislocat reduse de masă minieră. Zona II se extinde până la distanța de max. 300 m față de cea mai apropiată construcție la rândul său fiind împărțită în trei subzone de aplicare a variantelor tehnologice de derocare a masei miniere.

Fiecărei subzone îi corespunde o încărcătură maximă de exploziv/repriză.

Pentru cuantificarea efectelor exploziilor de derocare asupra construcțiilor din zona protejată și a altor construcții cu valoare de patrimoniu se va implementa un sistem de monitorizare constând într-o rețea fixă de seismografe digitale, cu trei componente amplasate la principalele obiective ce trebuie protejate și o rețea mobilă compusă din trei seismografe portabile amplasate pe un profil longitudinal între obiectivul de protejat și focarul exploziilor. Prin prelucrarea acestor date de monitorizare obținute în condiții industriale în carierele de la Roșia Montană se va stabili și legea de variație a parametrilor dinamici ai oscilațiilor seismice (coeficientului de atenuare a efectului seismic).

Efectele secundare ale exploziilor din carieră, cum ar fi viteza de oscilație și suprapresiunea undei de șoc, pot fi controlate și diminuate printr-o serie de măsuri tehnice și organizatorice.

Suprapresiunea undei de șoc este influențată de mărimea încărcăturii de exploziv și de tehnica de pușcare (electrică sau nonelectrică, instantanee sau microîntârziere). Ea este periculoasă pentru om și pentru construcțiile cu grad avansat de uzură. Efectul suprapresiunii undei de șoc poate fi diminuat prin aceleași procedee ca în cazul distanței de aruncare (orientarea fronturilor de lucru și respectarea parametrilor geometrici de plasare a încărcăturii).

Unda seismică (oscilația particulei materiale) reprezintă efectul secundar cel mai important asupra solului

Pentru protecția construcțiilor cel mai utilizat parametru este viteza.

Viteza de oscilație a particulei materiale s-a adoptat ca parametru la delimitarea celor două zone mari din cariere, condiția impusă fiind ca la construcția cea mai apropiată de focarul exploziei viteza să fie de maxim 0,2 cm/s.

Această viteză este de natură să asigure protecția construcțiilor cu condiția ca lucrările de consolidare să fie executate. Această valoare a vitezei maxime (de 0,2 cm/s) a fost adoptată prin consultarea normativelor de specialitate din țări cu tradiție în acest domeniu și corespunde exigențelor normativului DIN 4150/83 din Germania.

Important de accentuat este că nu activitățile de exploatare reprezintă un real pericol pentru cele 42 construcții de patrimoniu, ci starea avansată de uzură a acestora, care în lipsa unei intervenții, va conduce inevitabil la pierderea lor.

În concluzie, tehnologiile speciale utilizate (pe zone) nu vor produce efecte negative asupra construcțiilor din comuna Roșia Montană.

Atunci când aprinderea secvențială este temporizată adecvat, sunt detonate simultan numai mici cantități de explozibil. Utilizarea secvențelor de pușcare controlate cu sistemul de temporizare NONEL permite producerea unor explozii mici multiple, care acționează însă ca o singură încărcătură, fără generarea unei deplasări de material în afara zonei pușcate mai mare decât aria de acțiune a fiecărei explozii individuale.

Temporizările de ordinul milisecundelor acționează eficient deoarece deplasările rocii în afara ariei de influență a unei singure găuri este de aproximativ 3 milisecunde pe metru. Ca exemplu, dacă două rânduri de găuri de pușcare sunt perforate la un interval de 8 metri, al doilea șir de găuri va exploda la aproximativ 24 milisecunde după detonarea primului șir. Astfel momentul detonării celui de-al doilea șir de găuri poate fi stabilit astfel încât să maximizeze eficiența de rupere a rocii.

Atunci când pușcările miniere sunt executate corespunzător, un observator extern va putea vedea ridicarea și coborârea terenului în mod asemănător cu frontul unei unde, ca și cum cineva ar transmite o oscilație lină într-un covor așezat pe podea. Pe măsură ce unda se deplasează, serii de explozii multiple de intensități mici vor propaga unda de sfârâmare a rocilor.

LIMITE

STAS 12025: **Efectele vibrațiilor produse de traficul rutier asupra clădirilor și părților de clădiri (Metode de măsurare):** stabilește metode de măsurare a vibrațiilor generate de traficul rutier care, în urma propagării prin structura căii rutiere sau prin patul căii rutiere, acționează asupra clădirilor și părților din clădiri.

STAS 12025/2-94: **Efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau părților de clădire. (Limite admisibile).** Stabilește limitele admisibile pentru clădirile de locuit, clădirile social-culturale și persoanele aflate în interiorul clădirilor care ar putea fi afectate de acțiunea vibrațiilor produse de agregatele amplasate în clădiri sau în exteriorul acestora și a vibrațiilor produse de traficul rutier care în urma propagării prin structura căii rutiere sau prin patul căii rutiere, acționează asupra clădirilor sau părților de clădiri. Datele sunt prezentate în Tabelul 5.1 și fig. 5.2 din PMZV. Pentru tipurile de clădiri cel mai puțin rezistente se recomandă curba C3 pentru limitele admisibile (exprimate în vibrar).

Prin convertirea **vibrarilor** în unități de măsură la care face referire norma DIN 4150/83, respectiv **mm/s**, se obțin limite maxim admisibile comparabile.

Perceperea vibrațiilor [1]

Nivel de vibrații [mm/s]	Gradul de percepție
0,10	Insesizabil
0,15	Pragul de percepție
0,35	Abia perceptibil
1,0	Perceptibil
2,2	Ușor perceptibil
6,0	Puternic perceptibil
14,0	Foarte puternic perceptibil

Planul de Management al Zgomotului și Vibrațiilor (PMZV) implică următoarele (pag 17) :

- efectuarea de teste de pușcare în cariere;
- evaluarea rezultatelor;
- întocmirea de planuri de pușcare specifice;
- monitorizare.

Referințe:

[1] S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A. - Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, Plan de management a zgomotului și vibrațiilor, pag. 8, Tabel 4-1, 2006.

O descriere detaliată a tehnologiei de derocare propuse este prezentată în anexa 7.1 Tehnologii de pușcare propuse în etapa de exploatare a proiectului Roșia Montană.

*

Bilanțul apei în Proiect se bazează pe strategia de gospodărire a apelor, ilustrată în Plansa 4.1.18 - capitolul 4 secțiunea 4. 1 apa din raportul EIA. Mai multe detalii privind elementele de curgere și stocare din sistem sunt prezentate în Plansele 4.1.8, 4.1.10, 4.1.11 și 4.1.12. din secțiunea menționată mai sus. Pentru modelul bilanțului apei, sistemele Proiectului au fost organizate în noua grupă:

- Instalații de procesare;
- Depozitul de roci sterile Cărnăc;
- Depozitul de roci sterile Cetate, stiva de minereu sărac și carierele (inclusiv scurgerile de mină din galeria 714 și iazul de captare a apelor Cetate);
- Stația de epurare ape acide;
- Iazul de decantare a sterilului;
- Alimentarea cu apă brută;
- Rezerva de apă;
- Apă potabilă;
- Ape uzate menajere.

Conceptul, funcționarea și rezultatele modelului de bilanț al apei sunt descrise în Raportul privind bilanțul apelor în Proiect, actualizat prin Memoriul tehnic din 7 martie 2006 - documentație elaborată de către Montgomery Watson Harza. Aceste revizuiuri privesc și setul de date de intrare privind precipitațiile (descrie mai jos) și strategia de gospodărire a apelor descrisă în Secțiunea 6.2. Anii 18-20 au fost acum incluși pentru a evalua: modificările din iazul de decantare în primii ani ai închiderii și modificările legate de umplerea lacului de cariera.

Pentru modelul de bilanț al apei s-a utilizat un set de date combinat, în care datele obținute în ultimii cinci ani de stația meteorologică a Proiectului RMGC au fost introduse în seriile de date mai lungi (din 1938) de la stația INMH Rotunda. Acest set de date este anexat ca Anexa 4.1D- capitolul 4 secțiunea 4.1 apă a raportului EIM.

Din acest șir de date au fost selectați anii medii, ploioși și secetoși pentru calcularea bilanțului apei. Un an mediu pentru model este o combinație de valori medii lunare și totalizează 722,8 mm. Pentru un an ploios

s-a folosit anul record de la stația INMH Rotunda (2001, 1056,9 mm), dar marit cu datele RMGC pentru lunile iulie și august 2005 pentru a lua în calcul vara foarte ploioasă a anului respectiv (iulie 2005 a reprezentat un record lunar). Anul ploios modelat totalizează 1190,7 mm. Pentru anul secetos (1992, 563,7 mm) s-a întâmplat ca acesta să includă cea mai ploioasă luna octombrie din înregistrările disponibile, așa că în model aceasta a fost înlocuită cu valoarea medie pentru octombrie, ceea ce a dat un total de 496,1 mm. Suma precipitațiilor anuale calculate în model este prezentată în Figura 4.1.13 capitolul 4 secțiunea 4.1 apa a raportului EIM. Tot aici este reprezentat și recordul de precipitații de la Rotunda (care conține extreme maxime și minime mai mari decât stațiile Abrud și RMGC – v. Figura 4.1.7 capitolul 4 secțiunea 4.1 apa a raportului EIM.) Extremele modelate se situează semnificativ în afara domeniului înregistrărilor.

Pentru EIM, majoritatea valorilor din bilanțul apei au prea puțină relevanță directă, deoarece descriu debite practic interne procesului de exploatare. Valorile cele mai relevante pentru EIM sunt cele legate de evacuările din instalație în mediu – acestea sunt subliniate cu albastru în Planșa 4.1.24- capitolul 4 secțiunea 4.1 apa a raportului EIM. Acestea constau din evacuările în mediu de apă epurată provenită din iazul de captare a scurgerilor din steril de la Cârnic în Valea Cornei (atunci când calitatea o permite) și din debitele de compensare în văile Roșiei și Cornei provenite de la stația de epurare a apelor acide.

Modelul de bilanț al apei este o entitate dinamică și este supus unei analize și actualizări continue odată cu evoluția gospodăririi apelor, planului de exploatare și seturilor de date de intrare.

Evaluarea pădurii de pe amplasamentul proiectului este dată de valoarea intrinsecă a produselor și serviciilor oferite de aceasta. Valoarea produselor constă în principal în valoarea lemnului din arboretele de pe această suprafață, care se estimează la cca 30.000 mc. Acesta se va extrage eșalonat, în 4 etape succesive, în conformitate cu dezvoltarea proiectului (anul 0, 7, 14, 16). Valoarea poate fi evaluată teoretic înmulțind volumul de lemn estimat a se recolta cu prețul mediu al lemnului pe picior stabilit de legislația românească în vigoare (69 RON/mc), dar a cărei valoare reală va fi dată de prețul mediu obținut pe piața liberă a lemnului în momentul vânzării.

Conform Raportului pentru EIM, valoarea factorilor de mediu din zona Roșia Montană și valoarea funcțiilor asociate acestora (discutate în Planul H de management al biodiversității pg. 14-18) rămân limitate datorită impactului major ca amplitudine, spațiu de acțiune și întindere în timp. O evaluare a pierderilor induse ecosistemelor acvatice și terestre este discutată în continuarea documentului. Tot aici se regăsește și un set de măsuri compensatorii menite a contracara producerea unor efecte negative (pg. 18-28).

Impactul asupra mediului al proiectului propus rămâne important, cu atât mai mult cu cât acesta urmează a se suprapune impactului pre-existent. Însă investițiile presupuse de reconstrucția/reabilitarea ecologică a zonei Roșia Montană în scopul rezolvării problematicele complexe de mediu actuale, este posibilă doar în urma implementării unor proiecte economice în măsură să genereze și să garanteze asumarea unor acțiuni directe și responsabile. Doar în prezența unui sistem economic solid sunt abordabile procese și tehnologii economice curate, în total respect față de mediu, care să rezolve inclusiv efectele anterioare ale sumei activităților antropice.

Obiectivele asumate prin Planul H de management al biodiversității, p. 18-19 (*atenuarea efectului "GAP", preluarea sarcinii biostratelor afectate, continuarea asigurării eco-stabilității, asigurarea continuității de servicii din sfera factorilor naturali, atenuarea impactelor asupra ecosistemelor adiacente, garantarea succesului re-naturării post-exploatare*) urmează a fi abordate în cadrul unor proiecte de detaliu vizând reconstrucția și reabilitarea ecologică. La finalul exploatarea resurselor miniere se estimează că impactul va fi minimizat, iar condițiile de mediu vor fi mult îmbunătățite.

Documentele de fundamentare a proiectului constituie o justificare obiectivă a implementării acestuia deoarece este asumată responsabilitatea de mediu extrem de complex.

*

Raport asupra Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) include o evaluare a alternativelor de dezvoltare economică (Raportul EIM, Capitolul 5 – Analiza Alternativelor).

Informații despre ramurile industriale existente, cum ar fi agricultura și turismul, puteți găsi în Volumul

14, 4.8 Mediul social și economic, și în Volumul 31, Planul L - Planul de Dezvoltare Durabilă a Comunității. Aceste date au fost prezentate mai ales pentru posibilitatea de realizare a unei evaluări cu privire la posibilele efecte ale proiectului propus asupra ramurilor industriale în cauză. O analiză detaliată a posibilității de dezvoltare a unor afaceri alternative în absența proiectului nu este, în mod normal, realizată, conform reglementărilor Uniunii Europene (UE) sau internaționale. În cazul în care proiectul nu se realizează, acest lucru nu ar trebui să aibă nici un efect asupra afacerilor alternative.

Roșia Montană ar putea să-și dezvolte, în continuare, potențialul turistic. Există inițiative de a face acest lucru, cum ar fi „Modelul de dezvoltare a turismului și contribuția sa la dezvoltarea durabilă din Zlatna, Bucium, Roșia Montană și Baia de Arieș ca alternativă la activitățile miniere mono-industriale”, întocmit de Institutul Național pentru Cercetare și Dezvoltare în Turism (INCDT) și publicat în aprilie 2006, chiar când raportul la studiul EIM era depus la Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor (MMGA).

Referitor la planurile de urbanism, există prevederi legale ce restricționează dezvoltarea altor proiecte decât cele care vizează exploatarea și procesarea resurselor naturale din zonele în care acestea sunt identificate. În acest sens, menționăm următoarele prevederi legale:

(i) art. 41 (2) din Legea Minelor nr. 85/2003 „consiliile județene și consiliile locale vor modifica și/sau vor actualiza planurile de amenajare a teritoriului și planurile urbanistice generale existente, pentru a permite executarea tuturor operațiunilor necesare desfășurării activităților miniere concesionate”;

(ii) art. 6 (1) din Hotărârea de Guvern 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism (“Hotărârea de Guvern 525/1996”) “autorizarea executării construcțiilor definitive, altele decât cele industriale, necesare exploatarea și prelucrării resurselor în zone delimitate conform legii, care conțin resurse identificate ale subsolului, este interzisă.”

Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) a dispus realizarea unui studiu, care stabilește modalitatea de promovare a potențialului turistic și modalitatea de abordare a acestor aspecte printr-un proiect integrat:

„Din experiență, putem afirma că turismul va fi însă posibil și profitabil numai atunci când va exista ceva de oferit turiștilor sub aspectul unui mediu curat, a unei infrastructuri adecvate (drumuri de calitate, cazare, restaurante, apă curentă, canalizare corespunzătoare, instalații de eliminare a deșeurilor etc.) puncte de atracție (muzee, alte obiective de vizitat, precum monumentele istorice etc.). Un proiect minier precum cel propus de RMGC va oferi, prin impozite și dezvoltarea industriei serviciilor, fondurile necesare pentru îmbunătățirea infrastructurii. Prin proiectul Roșia Montană (RMP) și planurile sale de gestionare a patrimoniului, vor fi investite de către companie 25 milioane de USD pentru protecția patrimoniului cultural de o manieră propice dezvoltării turismului. Printr-un program de instruire vor fi asigurate deprinderile necesare dezvoltării activităților turistice, iar Roșia Montană Micro Credit va susține financiar persoanele care doresc să deschidă pensiuni, restaurante etc., toate acestea fiind necesare pentru a atrage turiști. La încheierea proiectului, va exista un sat nou, plus centrul vechi, restaurat, al comunei Roșia Montană, cu un muzeu, hoteluri, restaurante și infrastructură modernizată, plus galerii de mină restaurate (ex. cea de la Cătălina Monulești) și monumente conservate precum cel de la Tăul Găuri – care, toate, vor reprezenta atracții turistice. În plus, se înțelege că guvernul va acționa la nivel local pentru a încuraja creșterea economică” (vezi Roșia Montană Propuneri Inițiale pentru Turism, Raportul Gifford 13658.R01).

Acest studiu [1] a fost întocmit de Gifford, o firmă de consultanță de renume din Anglia, cu specialiști în patrimoniu și ingineri.

Acest raport concluzionează că

“[...] dezvoltarea turismului ar putea fi realizată chiar și în absența unei industrii miniere revitalizate, doar pe baza posibilelor atracții existente. În al doilea caz, totuși, sprijinul financiar ar trebui să fie asigurat integral din fonduri oferite de Uniunea Europeană, de la bugetele de stat și întreprinderi din sectorului privat. Lucrările realizate pe baza acestor surse de finanțare ar trebui să fie promovate și asumate de agenții guvernamentale, de la nivel local până la nivel național.

Și în Cluj-Napoca și Alba Iulia (și chiar și în Deva) ar putea fi necesare multe lucrări de dezvoltare deoarece considerăm că aceste orașe „porți” ar putea fi privite ca atracții turistice cu propriile lor drepturi, mai ales în ce privește turismul internațional și ar putea oferi turiștilor condiții corespunzătoare de cazare și masă,

precum și alte facilități. Ne putem întreba cum ar putea avea succes dezvoltarea turismului în Roșia Montană dacă nu ar fi susținută de dezvoltarea paralelă a orașelor Cluj-Napoca și Alba Iulia.

Dacă Guvernul României nu este de acord cu proiectul minier și dacă se va atinge potențialul turistic discutat aici, atunci va fi nevoie de surse alternative de finanțare pentru aceste lucrări obligatorii la infrastructură și de investiții directe în turism. Nivelurile de investiții necesare, chiar în conformitate cu raportul foarte optimist INCDT 2006 menționat anterior, sunt foarte ridicate.

Pe scurt, costurile total estimate ale proiectelor combinate, conform celor menționate în INCDT 2006 și în propunerile făcute de RMGC, ar atinge suma de 44.817.380 USD.

Aceste costuri de investiții s-ar putea realiza probabil doar printr-o investiție deosebit de mare din partea Guvernului României, împreună cu subvenții corespunzătoare obținute din programe inițiate de Uniunea Europeană, deoarece aceste investiții depășesc posibilitățile sectorului privat. Atragerea sprijinului Uniunii Europene și al altor fonduri internaționale pentru dezvoltare va depinde de previziunile de dezvoltare amănunțite, bine analizate și realizate și trebuie să fie administrată de organizații din sectorul public, care demonstrează că pot livra proiectele la timp și în limitele bugetului.”

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

Referințe:

[1] Roșia Montană Propuneri Inițiale pentru Turism, Raportul Gifford 13658.R01, 2006.

Propunerea

1. Referitor la alternativele de depozitare a deșeurilor municipale, RMGC a gazduit discuțiile inițiale cu primarii din Roșia Montană și Abrud pentru rezolvarea aspectelor de management al deșeurilor și s-a convenit ca gestionarea deșeurilor municipale cade în sarcina Consiliilor locale. Cine a convenit: primarii, primarii în colaborare cu RMGC?

2. RMGC s-a implicat într-un proiect de constituire a unui Consorțiu de management al deșeurilor pentru 20.000 de locuitori în care vor fi incluse toate satele din bazinul râului Abrud și din porțiunea inferioară a bazinului Bistra. După constituire, acesta va solicita Uniunii Europene, prin programul PHARE, finanțarea necesară pentru susținerea proiectului referitor la deșeuri.

Dacă RMGC are nevoie de un management integrat al deșeurilor pentru proiect, de ce se cer fonduri PHARE pentru acest proiect? Cu câți bani contribuie Compania la acest mini-proiect al cărui initiator este?

3. Aceeași situație apare și în cazul sistemelor municipale de alimentare cu apă. Firma Romproiect a făcut un studiu în acest sens. Cine a comandat, în regim de urgență, studiul referitor la apă și cine l-a plătit? Cât se estimează că va costa această afacere care va aduce proiectului, în final, 251 de metri cubi de apă pe oră? Au fost citate tarife de 30 euro pe metru cub. Va fi o afacere pentru Campeni sau batalie pe resurse limitate, de data aceasta apă?

5. Titularul de proiect este interfata între populație și statul român?

Soluția de
rezolvare

RMGC a inițiat discuții cu consiliile locale din Roșia Montană, Abrud, Bucium, Ciuruleasa, și Bistra, oferindu-le acestora sprijinul său logistic pentru întocmirea unui plan de management în vederea identificării unui amplasament care să corespundă standardelor Europene și pentru elaborarea unui proiect care să permită obținerea de fonduri pentru înființarea unei gropi regionale de depozitare a deșeurilor menajere. Dacă va fi necesar, compania Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) ar putea fi unul dintre finanțatorii acestui proiect. Propunerea nu s-a finalizat, deși nu a fost din vina nici uneia dintre părțile implicate.

În conformitate cu legislația existentă și cu planurile județene, regionale, și naționale pentru administrarea deșeurilor menajere, responsabilitatea pentru administrarea acestora revine consiliilor locale. Prin urmare, la inițiativa Consiliului Județean Alba și a consiliilor locale din Roșia Montană și din Abrud, a fost elaborat un proiect pentru construirea unei rampe de transfer temporar deșeurilor menajere. Această propunere a primit aprobarea pentru a fi finanțată prin programul PHARE al Uniunii Europene; RMGC este atât partner logistic cât și financiar în acest proiect. În condițiile acestui plan, ar trebui ca până în anul 2010 să se construiască o groapă de gunoi menajer în Alba Iulia pentru a fi folosită la nivel regional, iar până în anul 2012 trebuie să devină operațională o groapă de gunoi regională în zona Munților Apuseni. În prezent, singura opțiune pentru administrarea deșeurilor menajere este groapa de gunoi regională din Sibiu. Aceasta este o groapă de gunoi municipală și, până la construcția unei gropi de gunoi regionale în zona munților Apuseni, RMGC va utiliza groapa de gunoi regională de la Sibiu.

*

Societatea RMGC se angajează să susțină regiunea cu privire la înființarea facilităților pentru gestionarea deșeurilor, însă deciziile finale aparțin autorităților locale. Singura opțiune pentru deșeurile municipale o constituie în prezent facilitatea de colectare din Sibiu.

Societatea a început discuțiile cu consiliile locale din Abrud, Bucium, Ciuruleasa și Bistra privind facilitatea pe termen lung și s-a oferit să le susțină pentru a găsi locația corespunzătoare, efectuând studiul de fezabilitate necesar, punându-le la dispoziție un proiect tehnic și ajutându-le să scrie o propunere tehnică pentru a avea accesul la finanțarea din partea UE. Această propunere nu s-a materializat.

Însă a fost lansată o inițiativă din partea consiliilor din județul Alba și Roșia Montană și Abrud, pentru a construi o facilitate de colectare temporară pe baza finanțării PHARE și a contribuțiilor financiare și de logistică ale societății RMGC. Contribuția financiară a societății RMGC nu poate fi menționată conform

acestui acord de finanțare încheiat cu Abrud.

Până în anul 2010, va fi construită o altă facilitate de colectare regională în Alba Iulia, iar până în 2012 o altă facilitate de colectare regională va fi dată în folosință în zona Munților Apuseni.

Până în momentul construirii unei facilități de colectare regionale în zona Munților Apuseni, societatea RMGC o va folosi pe cea din Sibiu.

Ar trebui să se rețină faptul că facilitatea municipală de colectare a deșeurilor este în avantajul comunității din Roșia Montană și a altor comunități, precum și în avantajul societății RMGC. De fapt, RMGC nu va folosi mai mult de 2% din capacitatea acesteia. Capacitatea facilității de colectare este de 10.950 tone pe an – din care societatea va folosi 20 tone pe an în faza de construcție, 56 tone pe an în faza de funcționare și 15 tone pe an în faza de închidere.

Ar trebui să fie clar că – în contrast cu afirmația petentului – RMGC nu are nevoie de această facilitate pentru proiectul minier. În spiritul susținerii comunității, dorim să depunem eforturile clare.

*

În calitate de titular al proiectului, S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A. (RMGC) a inițiat toate contractele pentru studiile de proiectare. Romproiect este una din companiile subcontractate de Petrostar - elaboratorul studiului de fezabilitate pentru alimentarea cu apă industrială.

Nu se poate discuta de eventuale afaceri cu resurse limitate în condițiile în care debitul captat a fost calculat în urma unui studiu hidrologic. Acesta a evidențiat debitele minime, medii și maxime, iar necesarul de apă industrială se află cu mult sub debitul salubru în perioadele caracterizate de debite mici.

Orice aprobare pentru utilizarea debitului necesar în scopuri industriale va fi reglementată conform prevederilor legale printr-un aviz și autorizație de gospodărire a apelor.

*

Nu. În conformitate cu legislația română și cea europeană, deținătorul licenței trebuie să facă un studiu privind impactul proiectului propus asupra mediului, iar concluziile acestui studiu trebuie prezentate autorităților responsabile pentru probleme de mediu. După depunerea EIM pentru proiectul Roșia Montană la Minister, a urmat o perioadă de consultări publice, pentru a permite populației să ia parte la luarea deciziei privind EIM, așa cum se stipulează în convenția de la Aarhus, care se regăsește și în legislația română. Este o parte integrantă a unui amplu proces de consultare a opiniei publice înainte ca proiectul să fie aprobat. RMGC susține acest proces și consideră că este un lucru important într-o societate democratică.

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Considera ca trebuie acordată o atenție deosebită ocrotirii patrimoniului cultural, pentru ca trebuie păstrat ceea ce mai este din Rosia Montana. Ar fi bine ca RMGC să se gândească la reînființarea unui muzeu al aurului la Rosia Montana.

Soluția de
rezolvare

S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A ține cont de importanța patrimoniului cultural de la Roșia Montană și de prevederile legale în vigoare astfel că în perioada 2001-2006 a alocat un buget pentru cercetarea patrimoniului de peste 10 milioane USD. Având în vedere rezultatele cercetărilor, opiniile specialiștilor și deciziile autorităților competente, bugetul prevăzut de către companie pentru conservarea și restaurarea patrimoniului cultural al Roșiei Montane în viitorii ani, în condițiile implementării proiectului minier, este de 25 de milioane USD, după cum a fost făcut public în Studiul de Impact asupra Mediului în mai 2006. Astfel se are în vedere continuarea cercetărilor în zona Orlea, dar în special crearea unui **Muzeu modern al Mineritului** cu expoziții de **geologie, arheologie, patrimoniu industrial și etnografic**, amenajarea accesului turistic în galeria **Cătălina-Monulești** și la monumentul de la **Tăul Găuri**, dar și **conservarea și restaurarea celor 41 de clădiri monument istoric și a zonei protejate Centru Istoric Roșia Montană**.

Până în anul 2000, despre Roșia Montană se putea afirma doar faptul că este o zonă cu potențial arheologic. În zona masivelor Cetate, Cărnăc, Jig și Orlea, erau cunoscute o serie de descoperiri arheologice întâmplătoare – monumente epigrafice, piese de arhitectură funerară – care furnizau suficiente indicii pentru a presupune existența unor situri arheologice dar, nu se efectuaseră săpături arheologice propriu-zise, necesare pentru a contura în detaliu diversele elemente componente ale sitului.

Însă, în contextul implementării unui nou proiect minier în această zonă, Ministerul Culturii și Cultelor a autorizat desfășurarea studiilor de evaluare a patrimoniului arheologic și arhitectural, iar, la sfârșitul anului 2000, Centrul de Proiectare pentru Patrimoniul Cultural Național (instituție subordonată direct Ministerului Culturii și Cultelor) a prezentat aceste rezultate preliminare în cadrul Comisiei Naționale a Monumentelor Istorice și a Comisiei Naționale de Arheologie – comisii de specialitate ale MCC. Începând cu anul 2001, în baza acestor concluzii a fost instituit Programul Național de Cercetare "Alburnus Maior" prin Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2504 din 07.03.2001, în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, modificată. Toate cercetările desfășurate pentru studierea patrimoniului cultural au fost efectuate de instituții ale Ministerului Culturii și Cultelor, Academiei Române și Ministerului Educației și Cercetării. Astfel, administrația centrală, respectiv Ministerul Culturii și Cultelor s-a implicat încă din anul 2000, conform atribuțiilor sale legale, în ceea ce privește gestionarea problemelor de patrimoniu de la Roșia Montană.

Principalele obiective ale Programului Național de Cercetare Alburnus Maior sunt:

- cercetarea patrimoniului arheologic, inclusiv înregistrarea totală a datelor rezultate din săpături și periegeze (baze de date arheologice și cartografice, arhive digitale de imagini, etc.), precum și publicarea integrală a rezultatelor cercetării;
- investigarea de către specialiști a galeriilor miniere romane și medievale din acest areal. Inventarierea și propunerea de soluții de conservare/restaurare a porțiunilor reprezentative;
- delimitarea zonei de rezervație arheologică și arhitecturală care va include porțiuni ale galeriilor miniere și clădiri monument istoric;
- realizarea evidenței și cercetării structurilor de patrimoniu industrial;
- elaborarea unui studiu etnografic al zonei Roșia Montană - Abrud - Corna;
- elaborarea unui studiu de istorie orală a zonei;
- aplicarea procedurii de descărcare de sarcină arheologică a siturilor aflate în zona de impact a proiectului minier, în conformitate cu prevederile legii;
- redactarea unui proiect de realizare a viitorului muzeu dedicat mineritului din cele mai vechi timpuri și până astăzi din zona Munților Apuseni.

Rezultatele cercetărilor efectuate la Roșia Montană sunt descrise sintetic în Cronica cercetărilor arheologice (2001-2007), în seria monografică *Alburnus Maior*, precum și în Raportul la studiul de impact asupra mediului al proiectului minier Roșia Montană.

În aceeași măsură, Direcția Județeană pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național Alba a făcut numeroase vizite de informare și control la fața locului. Tot prin intermediul acestui organism administrativ s-au făcut și achizițiile legale de imobile monument istoric de către companie. Dreptul de preempțiune asupra cumpărării acestor imobile a fost exprimat de către autoritatea centrală a Ministerului Culturii și Cultelor.

Cercetările arheologice preventive sunt coordonate științific de către Muzeul Național de Istorie a României, desfășurându-se cu aprobarea anuală a Comisiei Naționale de Arheologie din cadrul Ministerului Culturii și Cultelor. Programul se desfășoară cu sprijinul financiar al S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A., respectiv al companiei miniere care intenționează să extindă și să continue exploatarea de suprafață a zăcămintului auro-argintifer de la Roșia Montană. Astfel, s-au desfășurat și sunt în curs de derulare ample cercetări arheologice preventive în zona de impact a proiectului minier Roșia Montană în vederea aplicării procedurii de descărcare de sarcină arheologică a siturilor aflate în zona de intervenție a investitorului sau pentru conservarea *in situ* a unor structuri și monumente reprezentative, în conformitate cu prevederile legale. Aceștia li s-au adăugat studii ample de arhitectură, istorie, etnografie, urbanism etc., pentru mai bună cunoaștere, înțelegere și protejare a patrimoniului din această zonă.

Pentru mai multe detalii legate de semnificația valorilor de patrimoniu cultural din zona Roșia Montană, respectiv modul în care acestea au fost inventariate și investigate în ultimii 7 ani, cât și o serie de considerații privind regimul de protecție juridică și alte prevederi legislative aplicabile în acest caz și strategiile viitoare în ceea ce privește constituirea viitorului Muzeu al Mineritului vă rugăm să consultați anexa intitulată **„Informații cu privire la patrimoniul cultural al Roșiei Montane și gestionarea acestuia”**.

Număr crt.

128

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Appreciaza eforturile RMGC in privinta protejarii patrimoniului cultural si afirma ca acest lucru este important, indiferent cine este proprietarul.

Soluția de
rezolvare

S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A. ține cont de importanța patrimoniului cultural de la Roșia Montană și de prevederile legale în vigoare astfel că în perioada 2001-2006 a alocat un buget pentru cercetarea patrimoniului de peste 10 milioane USD. Având în vedere rezultatele cercetărilor, opiniile specialiștilor și deciziile autorităților competente, bugetul prevăzut de companie pentru conservarea și restaurarea patrimoniului cultural al Roșiei Montane în viitorii ani, în condițiile implementării proiectului minier, este de 25 de milioane USD, după cum a fost făcut public în Studiul de impact asupra mediului în mai 2006. Astfel, se are în vedere continuarea cercetărilor în zona Orlea, dar în special crearea unui **Muzeu modern al Mineritului** cu expoziții de **geologie, arheologie, patrimoniu industrial și etnografic**, amenajarea accesului turistic în galeria **Cătălina-Monulești** și la monumentul de la **Tăul Găuri**, dar și **conservarea și restaurarea celor 41 de clădiri monument istoric și a zonei protejate Centru Istoric Roșia Montană.**

Cercetările arheologice la Roșia Montană au demarat în anul 2000 prin participarea colectivelor de arheologi de la Muzeul Național al Unirii Alba Iulia și de la Institutul Național al Monumentelor Istorice, București. Începând cu anul 2001 a fost instituit Programul Național de Cercetare "Alburnus Maior" prin Ordinul Ministrului Culturii nr. 2504 din 07.03.2001, desfășurându-se în conformitate cu Ordonanței Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, modificată. Cercetările arheologice preventive sunt coordonate științific de către Muzeul Național de Istorie a României, desfășurându-se cu aprobarea anuală a Comisiei Naționale de Arheologie din cadrul Ministerului Culturii și Cultelor. Programul se desfășoară cu sprijinul financiar al S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A., respectiv al companiei miniere care intenționează să extindă și să continue exploatarea de suprafață a zăcămintului auro-argintifer de la Roșia Montană.

În perioada 2001 – 2006 s-au desfășurat ample cercetări arheologice preventive în zona de impact a proiectului minier Roșia Montană în vederea aplicării procedurii de descărcare de sarcină arheologică a zonele ce vor fi afectate de proiectul industrial sau pentru conservarea *in situ* a unor structuri și monumente reprezentative, în conformitate cu prevederile legale. Acestea li s-au adăugat studii ample de arhitectură, istorie, etnografie, urbanism etc., pentru mai buna cunoaștere, înțelegere și protejare a patrimoniului din această zonă.

Pentru mai multe detalii legate de semnificația valorilor de patrimoniu cultural din zona Roșia Montană, respectiv modul în care acestea au fost inventariate și investigate în ultimii 7 ani, cât și o serie de considerații privind regimul de protecție juridică și alte prevederi legislative aplicabile în acest caz și strategiile viitoare în ceea ce privește constituirea viitorului Muzeu al Mineritului vă rugăm să consultați anexa intitulată **„Informații cu privire la patrimoniul cultural al Roșiei Montane și gestionarea acestuia”**.

Număr crt.

129

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Propunerea

Face următoarele observatii si comentarii:

1. EIA prezinta o serie de inadvertente cum sunt, de exemplu, cele de la planul de dezvoltare durabila al comunitatii si de la conditiile initiale privind sanatatea.

- la alternativele evaluate (pag. 115, utilizarea potentialului natural), exista o lista a posibilitatilor de utilizare a capitalului natural disponibil, despre care se face precizarea ca este pur speculativa, desi experti calificati trebuiau sa estimeze in mod corespunzator acest potential. Doreste sa stie daca a fost estimat sau nu potentialul natural?

- se afirma ca in Rosia Montana, 60% din populatie este inactiva, dar la nivel de tara procentul este de 60%, ceea ce inseamna ca Rosia Montana reprezinta normalitatea.

2. Studiul de conditii initiale privind sanatatea nu este relevant; nu exista niciun pas de esantionare, nu are o baza stiintifica. Fisele medicale care au fost consultate (141 de fise) nu se pot generaliza la nivelul intregii comunitati. Doreste raspuns scris de la un statistician si un sociolog, in acest sens.

3. Rosia Montana a fost declarata zona defavorizata, ceea ce confera o serie de avantaje celor care doresc sa investeasca (scutiri de impozite si taxe pentru investitorii din zona). Daca RMGC era ingrijorata de soarta cetatenilor, de ce a aplicat pentru certificatul de investitor? De ce nu au lasat toate taxele si impozitele sa mearga in comunitate, sa mearga la cei care au asa de multa nevoie de ele?

Potrivit prevederilor legale relevante, publicul poate înainta propuneri justificate privind evaluarea impactului asupra mediului. Conform art. 44 (3) din Ordinul nr. 860/2002 *"în baza rezultatelor dezbaterii publice, autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează propunerile/comentariile motivate ale publicului și solicită titularului completarea raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului cu o anexă care conține soluții de rezolvare a problemelor semnificate.*

Întrucât afirmația participantului la dezbaterile publice (i) se referă la existența unor așa-zise inadvertențe ale raportului asupra Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM), fără a da indicații clare în acest sens, și (ii) nu identifica și nici nu semnalează probleme în legătură cu proiectul inițiat de Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) și supus procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, RMGC nu este în măsură și nici nu are calitatea de a formula un răspuns sau să facă vreun comentariu în acest sens.

Procesul evaluării impactului asupra mediului are complexitatea planificării unui proiect vast prin identificarea domeniilor esențiale de raportare și furnizare de informații. Având în vedere complexitatea generală a EIM, nu pot fi evaluate toate plângerile legate de inadvertențe.

Soluția de
rezolvare

*

Nu există inadvertențe în capitolul referitor la condițiile inițiale privind starea de sănătate.

Acesta este un studiu exhaustiv, unul dintre puținele studii de acest tip, cu reprezentare spațială elaborată la noi în țară.

Evaluarea stării de sănătate ca și condiție de referință este reprezentativă deoarece s-a realizat pentru toată populația rezidentă în peste 40 de localități [1] și pe o suprafață de asemenea mare, peste 200 km² - nu doar pe un eșantion. Acest volum este structurat în două părți. Prima descrie în amănunt starea de sănătate a populației din aria de interes, la momentul actual. Evaluarea stării de sănătate a populației din zona mai sus menționată a cuprins 87 de coduri ale clasificării internaționale ICD10 (*International Classification of Diseases Revision 10*) [2] elaborată de Organizația Mondială a Sănătății. Evaluarea stării de sănătate a acestor grupuri populaționale s-a realizat prin colectarea datelor de sănătate de la toți medicii de familie din zonă și cele două spitale din zona investigată pe o perioadă de 5 ani [3]. Frecvențele afecțiunilor investigate s-au reprezentat printr-un sistem geografic informațional care permite vizualizarea cu ușurință a diferențelor dintre acestea, funcție de localitate, arătând clar variația acestor frecvențe de la o localitate la

alta [4]. În materialul privind condițiile inițiale de sănătate există și un capitol referitor la prezența anumitor obiceiuri, expuneri la locul de muncă etc, pe un număr de 141 de subiecți din zonă, pe baza unui chestionar aplicat unui grup populațional din aria de studiu, fără ca aceste informații să fie folosite în evaluarea stării de sănătate [5].

Raportul privind condițiile de referință pentru sănătate include un capitol care face referire la date demografice și care arată că durata medie de viață este cea mai scăzută în localitatea Roșia Montană [6], suprapunându-se pe frecvențele mai crescute ale unor boli cronice severe în localitatea Roșia Montană comparativ cu celelalte localități.

A doua parte cuprinde o corelație între bolile investigate și condițiile de mediu luând în calcul starea inițială de sănătate, condițiile de mediu la momentul actual și cele prognozate după demararea activităților miniere. Evaluarea realizată nu a arătat creșteri semnificative ale frecvențelor bolilor investigate după demararea activităților miniere [7].

Referințe:

[1] Tabel 5-1, Subcapitolul 5.1 al Capitolului 5, *Studiu de morbiditate*, pag. 55, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*.

[2] Tabel 5-3 în Capitolul 5, *Studiu de morbiditate*, pag. 58-60, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*.

[3] Subcapitolul 5.1.2 al Capitolului 5, *Studiu de morbiditate*, pag. 58, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*.

[4] Anexe, pag. 147, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*.

[5] Subcapitolul 4.1.3, *Chestionarul al capitolului 4*, pag. 25-54, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*.

[6] Tabel 3-2, Figura 3-2 în Capitolul 3, *Date generale demografice*, pag.16,17, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*.

[7] Capitolul 6.6, *Rezultate și discuții*, pag. 133-138, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*.

*

Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM) a avut în vedere activități de dezvoltare alternativă – incluzând agricultura, pășunatul, colectarea de elemente de floră/faună în scop farmaceutic, silvicultura și produse forestiere – precum și prelucrarea cărnii și turismul și a concluzionat că niciuna din aceste activități nu poate să furnizeze beneficiile economice, culturale și de mediu pe care le-ar putea aduce proiectul Roșia Montană.

Însă, se poate remarca, de asemenea, că proiectul Roșia Montană nu ar împiedica dezvoltarea ramurilor industriale alternative în paralel – și ar îndepărta, într-adevăr, câteva dintre obstacolele actuale din calea dezvoltării, precum poluarea și abandonarea pământului.

Alternativele evaluate o includ și pe cea în care nu va fi derulat niciun proiect – iar această opțiune nu va produce nicio investiție și va permite continuarea declinului problemelor legate de poluare și celor socio-economice, împiedicând dezvoltarea durabilă în zonă.

*

În evaluarea impactului social există un proces standard care stabilește condițiile esențiale actuale pentru a decide cum ar putea fi afectată populația de un eventual proiect.

Deși este posibil ca din multe puncte de vedere condițiile inițiale din Roșia Montană să fie similare cu cele din alte zone rurale din România, sau cu cele din România în general, aceste informații nu afectează evaluarea impactului prezentat de societatea RMGC în Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM). De asemenea, de la închiderea minei RoșiaMin în 2006, rata șomajului a crescut la 70%. Dacă proiectul nu va fi aprobat, rata șomajului va depăși 90% .

Proiectul Roșia Montană (RMP) poate acționa ca un catalizator pentru dezvoltarea economică a regiunii.

RMP va crea în medie 1.200 locuri de muncă în cei doi ani cât va dura construcția. Au fost elaborate programe de pregătire pentru persoanele din comunitățile locale din jurul RMP, pentru a-l califica atât pentru meserii pentru perioada de construcție, cât și pentru cea de funcționare. Dacă nu se vor găsi pe plan

local abilitățile de care este nevoie, li se va face oferta locuitorilor de pe o rază de 100 km în jurul RMP, cu prioritate pentru locuitorii din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, majoritatea locurilor de muncă, atât în perioada de construcție cât și în cea de funcționare vor fi ocupate de forță de muncă de pe plan local.

Proiectul va duce, de asemenea, la crearea a aproximativ 6.000 locuri de muncă indirecte, pe plan local, regional și național [1].

Referințe:

[1] Proiectul Roșia Montană, Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM), Rezumat fără caracter tehnic, vol.19, p.7 apreciază la 5.500 numărul de locuri de muncă indirecte. Acestea includ și angajări suplimentare prin contractarea de servicii de curățenie, pază, transport și altele, locuri de muncă directe sunt 634 și indirecte, 6.000.

*

Studiul privind condițiile de referință pentru sănătate este reprezentativ deoarece a implicat toată populația din zona investigată și nu a avut la bază doar un eșantion din această populație. Datele din fișele medicale au fost colectate pentru întreaga populație din zonă și nu doar pentru un eșantion de 141 de persoane.

Raportul privind evaluarea stării de sănătate ca și condiție de referință este reprezentativ din punct de vedere științific deoarece a inclus toată populația rezidentă în peste 40 de localități [1] și pe o suprafață de asemenea mare, peste 200 km² - nu doar un eșantion. Evaluarea stării de sănătate a acestor grupuri populaționale s-a realizat prin colectarea datelor de sănătate de la toți medicii de familie din zonă și cele două spitale din zona investigată pe o perioadă de 5 ani [2]. Evaluarea stării de sănătate a populației din zona mai sus menționată a cuprins 87 de coduri ale clasificării internaționale ICD10 (*International Classification of Diseases Revision 10*) [3] elaborată de Organizația Mondială a Sănătății.

În consecință, toate înregistrările medicale pentru majoritatea bolilor la nivelul unei zone extinse au stat la baza calculării indicatorilor de morbiditate specifică. În materialul privind condițiile inițiale de sănătate există și un capitol referitor la prezența anumitor obiceiuri, expuneri la locul de muncă etc, pe un număr de 141 de subiecți din zonă, pe baza unui chestionar aplicat unui grup populațional din aria de studiu, fără ca aceste informații să fie folosite în evaluarea stării de sănătate [4].

Încă o dată, indicatorii de sănătate prezentați au avut la bază evidențele medicale pe o perioadă lungă de timp (cinci ani) înregistrate la toți medicii de familie și cele două spitale din zonă. O altă abordare mai complexă nu se poate realiza ținând cont de faptul că nu a fost o eșantionare care a stat la baza evaluării sănătății, aceasta realizându-se pe întreaga populație din zonă, care are evidențe de ordin medical.

Referințe:

[1] Tabel 5-1, Subcapitolul 5.1 al Capitolului 5, *Studiu de morbiditate*, pag. 55, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*.

[2] Subcapitolul 5.1.2 al Capitolului 5, *Studiu de morbiditate*, pag. 58, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*.

[3] Tabel 5-3 în Capitolul 5, *Studiu de morbiditate*, pag. 58-60, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*.

[4] Subcapitolul 4.1.3, *Chestionarul capitolului 4*, pag. 25-54, vol. 5, *Condiții de referință pentru sănătate*.

*

Prin Decretul de Guvern (GD) nr. 813/1999, întreaga regiune minieră din Apuseni, județul Alba, acoperind o suprafață de 108.497 ha, a fost declarată drept zonă defavorizată pentru o perioadă de 10 ani. Vă rugăm să notați faptul că stimulentele asigurate inițial investitorilor din zonele defavorizate au fost anulate, și că în prezent singurul stimulent rămas în vigoare este scutirea de la plata impozitului pe profit. Prin urmare, orice societate cu sediul în această zonă și care a obținut certificatul de investitor înainte de 1 iulie 2003 beneficiază de scutirea de la plata impozitului pe profit până în Octombrie 2009.

Nu este cazul și pentru societatea RMGC, deoarece RMGC încă nu a început procesul de producție, și în consecință nu obține nici un profit din activitatea pe care o desfășoară. Mai mult decât atât, pentru că începutul activității de producție a societății RMGC este proiectat pentru toamna anului 2009, Compania

nu va beneficia de scutirea de la plata impozitului pe profit și prin urmare va plăti toate impozitele pe profit.

De-a lungul celor 16 ani de funcționare a proiectului, se preconizează că RMGC îi va plăti României suma de US\$ 284 milioane ca impozit pe profit (luând ca bază un preț al aurului de US \$ 600 pe uncie). Conform statisticilor Ministerului de Finanțe, pentru anul financiar 2004, RMGC va fi unul dintre cei mai mari plătitori de impozit pe profit din țară. De la înființarea ei, societatea RMGC își achită toate impozitele către Statul Român, inclusiv impozitele pe activitatea de explorare și exploatare, taxele și obligațiile datorate la bugetul statului pentru angajații societății, impozitele pe teren, etc. RMGC este deja cel mai mare plătitor de impozite din județ, iar plata impozitelor va continua pe toată durata de existență a proiectului, la impozitele existente adăugându-se redevențele pe activitatea de minerit, impozitul pe profit și dividende. Societatea își va plăti toate impozitele și taxele în România, nu în Canada.

Număr crt.

131

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi..

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

1. Dorește să știe dacă cei din Valea Cornei, care nu doresc să plece, vor fi expropriați sau luați cu forța?
2. Referitor la PUG și PUZ, compania afirmă că sunt doar pentru 25% din Roșia Montană. Totuși, dacă cineva are o proprietate în cele 25% și acolo vrea să facă o afacere, nu i se permite. Deci este irelevant procentul, atâta timp cât oamenii nu-și pot dezvolta afaceri.
3. Care este obiectul de activitate al companiei, întrucât RMGC s-a calificat pentru etapa negocierilor pentru deschiderea unităților 3 și 4 de la Centrala Nucleară de la Cernavoda?

În dobândirea terenurilor proprietate privată necesare dezvoltării Proiectului Minier Roșia Montană, abordarea RMGC s-a bazat în primul rând pe principiul „vânzării și cumpărării liber consimțite”. În acest scop, RMGC a prevăzut pachete de compensare corecte pentru localnicii afectați de acest proiect, în deplin acord cu politica Băncii Mondiale în acest domeniu, astfel cum sunt detaliate în Planul de Acțiune pentru Strămutare și Relocare, document prezentat de RMGC pentru proiectul Roșia Montană și aflat pe site-ul oficial al companiei.

De asemenea, proiectarea și localizarea facilităților aferente Proiectului sunt realizate astfel încât numărul persoanelor afectate să fie cât mai redus.

Menționăm totodată că modalitățile de dobândire a terenurilor avute în vedere de RMGC sunt în deplin acord cu prevederile legale, art. 6 din Legea Minelor nr. 85/2003 publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 197/27.03.2003 prevăzând expres modalitățile prin care titularul dobândește dreptul de folosință asupra terenurilor necesare efectuării activităților miniere din perimetrul de exploatare, și anume: „(i) vânzarea-cumpărarea, la prețul convenit de părți; (ii) schimbul de terenuri, însoțit de strămutarea proprietarului afectat și de reconstrucția clădirilor pe terenul nou acordat, pe cheltuielile titularului care beneficiază de terenul eliberat, conform convenției dintre părți; (iii) închirierea terenului pe durată determinată, pe bază de contracte încheiate între părți, (iv) exproprierea pentru cauză de utilitate publică, în condițiile legii; (v) concesionarea terenurilor” etc.

Soluția de
rezolvare

Totodată, art. 1 din Legea nr. 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 139/02.06.1994 prevede că „exproprierea de imobile, [...], se poate face numai pentru cauză de utilitate publică” iar art. 6 din aceeași lege menționează că „sunt de utilitate publică: prospectiuni și exploarări geologice; extracția și prelucrarea substanțelor minerale utile”.

În concluzie, exproprierea, realizată în conformitate cu prevederile legale și constituționale, reprezintă așadar una dintre modalitățile de dobândire a dreptului de folosință asupra terenurilor necesare dezvoltării unui proiect minier, fiind expres prevăzută de art. 6 din Legea Minelor nr. 85/2003 și de art. 6 din Legea nr. 33/1994.

*

Așa cum reiese din Planul de Urbanism General (PUG) și din Planul de Urbanism Zonal pentru Zona Industrială Roșia Montană (PUZ), într-adevăr Zona Industrială a Proiectului Roșia Montană ocupă cca. 25% din întreaga suprafață a comunei Roșia Montană. În ceea ce privește interdicțiile care intervin în mod direct prin PUZ, în acest areal sunt permise numai activități și construcții cu funcțiuni industriale. Dorim să subliniem faptul că aceste interdicții creionează doar sensul în care se pot dezvolta aceste activități și nu le interzic. Prin urmare se pot demara inclusiv proiecte de afaceri care să deservească operațiunile miniere, cum ar fi: materiale de construcții, consumabile, piese de schimb, echipamente de protecție, etc.

Mai mult, prin planurile de management realizate în procesul de evaluare a impactului asupra mediului, inițierea activităților turistice sau diversificarea și dezvoltarea serviciilor în zona proiectului și în zonele învecinate sunt încurajate și imperios necesare pentru bunul mers al proiectului. Acest fapt poate fi ilustrat prin parteneriatele inițiate și dezvoltate de către companie (vezi Anexa 4), dintre care am dori să

menționăm: Microbanca pentru finanțarea micilor afaceri, programele de instruire și îmbunătățire a abilităților locuitorilor din Roșia Montană și comunitățile învecinate și programul de dezvoltare și consiliere a tineretului prin Centrul de resurse pentru tineri CERT Apuseni, deschis la Abrud.

De asemenea, vă rugăm să observați că există dispoziții legale imperative care restricționează dezvoltarea altor proiecte decât cele destinate exploatarea și prelucrării resurselor naturale în zonele în care acestea sunt identificate. În acest sens, menționăm următoarele prevederi legale:

- (i) art. 41(2) din Legea Minelor nr. 85/2003 "consiliile județene și consiliile locale vor modifica și/sau vor actualiza planurile de amenajare a teritoriului și planurile urbanistice generale existente, pentru a permite executarea tuturor operațiunilor necesare desfășurării activităților miniere concesionate";
- (ii) art. 6(1) din Hotărârea de Guvern nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism („HG nr. 525/1996”) "autorizarea executării construcțiilor definitive, altele decât cele industriale, necesare exploatarea și prelucrării resurselor în zone delimitate conform legii, care conțin resurse identificate ale subsolului, este interzisă";
- (iii) art. 4.4. din Regulamentul Local de Urbanism al comunei Roșia Montană aferent Planului Urbanistic General din 2002, "autorizarea executării construcțiilor definitive, altele decât cele industriale, necesare exploatarea și prelucrării resurselor în zonele delimitate conform legii, care conțin resurse identificate ale subsolului, este interzisă".

*

Societatea RMGC va solicita asigurarea furnizării de energie electrică pe termen lung pentru funcționarea Proiectului Roșia Montană. O potențială sursă de energie o reprezintă extinderea centralei nucleare de la Cernavodă propusă de Guvernul României. Guvernul României i-a invitat pe marii distribuitori de utilități, precum și pe marii consumatori sau potențialii utilizatori de energie electrică, să participe la finanțarea și extinderea centralei de la Cernavodă.

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

**Alba Iulia,
31.07.2006**

Propunerea

1. Citeaza dintr-un raport financiar al companiei catre investitorii din Canada, in care se prezinta situatia licentei miniere pentru care RMGC este titular si MINVEST este companie asociata. In raport se spune ca exista un risc semnificativ ca desfasurarea de catre MINVEST a lucrarilor sale miniere fara toate aprobarile si autorizatiile necesare va angaja responsabilitatea RMGC si va duce la terminarea licentei. Se stie ca exista 3 sanctiuni aplicate MINVEST, pentru ca a exploatat minereu la Rosia Montana fara detinerea unui acord, a unei autorizatii de mediu (doua aplicate de Garda de Mediu si una de Parchet, cea mai recenta datand din mai 2006). In aceste conditii, cand se incheie licenta de exploatare a RMGC?

2. Ce fel de proiecte si cate proiecte a realizat NHN Eco Invest Bucuresti pentru companie? 2. Exista trei sanctiuni pentru MINVEST.

3. Compania sustine ca exista 13 alternative pentru iazul de decantare, dar in studiul de impact ele nu sunt prezentate. Asta inseamna ca datele prezentate in EIA sunt false sau incomplete? Inseamna ca RMGC are licenta miniera care ii permite sa se poata extinde in tot sudul Muntilor Apuseni si sa gaseasca un amplasament pe masura?

Precizăm că rapoartele depuse de Gabriel Resources Ltd. conform obligațiilor legale de raportare la autoritățile Bursei din Toronto au un format prestabilit, conținând, printre altele, o secțiune în care sunt analizate “riscurile și incertitudinile” aferente operațiunilor desfășurate, precum și alți factori care pot face ca rezultatele financiare reale, performanțele sau realizările companiei să difere de rezultatele, performanțele sau realizările estimate în mod rezonabil.

Aceste riscuri, incertitudini și alți factori sunt, printre altele: instabilitatea politică, restricții asupra producției și prețului metalelor prețioase, evoluții legislative, politice sau economice imprevizibile, greve, războaie, revoluții, acte de terorism, incendii, inundații, sau orice alte catastrofe și calamități naturale.

Se remarcă așadar că aceste riscuri sunt incerte, eventuale și viitoare, reprezentând o posibilitate analizată la nivel teoretic de către un investitor diligent, și nu o confirmare a certitudinii îndeplinirii lor. În acest context, Raportul Anual al Gabriel Resources pentru anul financiar încheiat la 31.12.2005 a inclus și “Riscurile asociate cu operațiunile miniere efectuate de stat” în care se prevedea că “orice activitate minieră efectuată de Minvest fără toate permisele, aprobările și autorizațiile necesare să atragă răspunderea RMGC, în calitate de titular al licenței, și poate furniza temeiuri pentru anularea licenței.”

Soluția de
rezolvare

Față de situația existentă la acea data, CNCAF Minvest SA a obținut acordul de mediu pentru planul de încetare a activității, urmând încetarea activității de producție în perimetrul Licenței Roșia Montană.

Mai mult, faptele invocate de participantul la consultările publice au făcut obiectul Dosarului nr. 38498/2/2005 prin care Alburnus Maior a solicitat anularea/revocarea Licenței Roșia Montană și a Licenței Bucium. Prin sentința definitivă pronunțată în data de 20.03.2007, Curtea de Apel București a respins această cerere de anulare a licențelor, considerând-o neîntemeiată și înlăturând în consecință toate susținerile cu privire la pretinsele motive de nelegalitate.

În ceea ce privește încetarea Licenței de concesiune pentru exploatare în perimetrul Roșia Montană nr. 47/1999, precizăm că aceasta are o durată de 20 de ani, respectiv până în anul 2018, iar durata de valabilitate poate fi prelungită cu perioade succesive de 5 ani, potrivit art. 20(2) din Legea Minelor nr. 85/2003.

*

S.C. NHN – EcoInvest S.R.L. nu a avut și nu are nici o legătură contractuală cu Roșia Montană Gold Corporation. S.C.

NHN – EcoInvest S.R.L a avut în anul 2003 un contract de prestări servicii încheiat cu Muzeul Național de

Istorie a României, pentru realizarea de studii de geofizică în zona Țarina, în contextul investigațiilor pluridisciplinare din cadrul Programului Național de Cercetare "Alburnus Maior".

*

În conformitate cu prevederile legale corespunzătoare, publicul interesat poate înainta propuneri justificate în legătură cu evaluarea impactului asupra mediului. Art. 44 (3) din Ordinul nr. 860/2002 cu privire la procedura de evaluare a impactului asupra mediului și cu emiterea acordului de mediu prevede în acest sens că „pe baza rezultatelor dezbaterii publice, autoritatea competentă pentru protecția mediului evaluează propunerile/comentariile fundamentate ale publicului și îi solicită deținătorului titlului completarea Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului cu o anexă conținând soluții pentru rezolvarea problemelor subliniate”.

Având în vedere că afirmațiile participantului la consultările publice (i) se referă la existența unor așa-numite penalități pentru CNCAF Minvest SA, fără să conțină nici un fel de indicații specifice cu privire la presupusele fapte, și (ii) nu identifică și specifică nici o problemă în privința proiectului inițiat de RMGC, supus procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, RMGC nu este în situația de a răspunde, nici nu poate face vreun comentariu în acest sens.

Cu toate acestea, ținând cont că societatea RMGC și-a exprimat totala disponibilitate pentru a discuta toate aspectele relevante pentru proiectul propus, vă rugăm să rețineți următoarele:

CNCAF Minvest SA este unul dintre acționarii societății RMGC și este afiliată la Licența Roșia Montană nr. 47/1999, al cărei titular este RMGC. Cu toate acestea, RMGC și CNCAF Minvest SA sunt două entități juridice distincte, cu drepturi, obligații și responsabilități distincte, atât în condițiile (i) Legii Societăților Comerciale nr. 31/1990, ale principiilor de funcționare a societăților comerciale și ale Articolelor de Asociere pentru constituirea societății RMGC, cât și în condițiile (i) legislației referitoare la minerit și ale Licenței Roșia Montană nr. 47/1999.

În conformitate cu principiile legilor penale și administrative, răspunderea penală și/sau administrativă este personală (individuală), așa că RMGC nu poate fi făcută răspunzătoare de actele și faptele companiei CNCAF Minvest SA, fie ele reale sau presupuse.

*

Capitolul 5, Secțiunea 3.3 din Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM), (*Evaluarea Alternativelor*) explică acest proces – și prezintă o sinteză în vederea indicării principalelor opțiuni ce includ cele 13 alternative principale.

Societatea RMGC are în vedere opțiunile privind amplasarea iazului de decantare cel puțin din 1999 și au fost elaborate mai multe studii în vederea asistării selecției finale pentru locația preferată. În 2001, au fost identificate nouă opțiuni pentru locația amplasării iazului de decantare; în 2002 un studiu nou a abordat aceste opțiuni *în plus față de* alte alternative noi pentru ca în final să recomande opt opțiuni pentru a fi luate în considerare.

Unul din principalele motive pentru care a fost aleasă locația Valea Corna în vederea amenajării iazului de decantare, este acela că minimizează amprenta generală a proiectului deoarece este situată chiar lângă mina propusă și uzina de prelucrare și acoperă în parte terenul degradat și afectat de-a lungul timpului.

Zona inclusă în propunerile societății RMGC este descrisă și arătată clar în raportul EIM.

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

1. Roșia Montana este o zona industrială dar în studiul de impact se spune că 60% din teritoriul Roșiei Montane (asta exclude Corna) sunt fânețe, ceea ce înseamnă că nu se mai poate spune că este o zonă industrială.
2. Face referire la sentința din 12 iulie 2006 a Judecătoria Sectorului 1 București privitoare la domnul Paul Damian Cristian: instanța reține că acesta a propus descarcarea de sarcină arheologică pentru o zonă, în baza unui raport care conține doar păreri personale.

Toate cifrele care reflectă bilanțul teritorial sunt raportate la propunerea de Proiect, adică perimetrul industrial inclusiv zonele de protecție sau terenurile neafectate dintre obiectivele proiectului (1646,32 ha). Acestea nu se referă și la suprafața unității administrativ teritoriale a comunei Roșia Montană (4200 ha).

Pentru a se evita orice confuzie legată de informația citată din Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM) extrasă din Capitolul 4. Impact potențial, Secțiunea 4.7. Peisaj, pag. 20, dorim să precizăm valorile procentuale pe suprafața alocată de 1646,32 ha. Acestea au fost calculate pe categoriile de folosință a terenurilor înainte de punerea în aplicare a proiectului Roșia Montană și se prezintă astfel: cea mai mare pondere o au fânețele, reprezentând 60% din totalul suprafeței, urmată de păduri cu 17,7% și de zonele construite care au o valoare de 12%. Restul suprafeței până la 100% este ocupată de teren neproductiv 5%, drumuri 3%, teren arabil 1%, cimitire 0,5% și ape 0,8% (vezi Tabelul 1).

Tabelul 1. Categoriile de folosință a terenurilor înainte de punerea în aplicare a proiectului Roșia Montană

Utilizarea terenului	Suprafață				
	ha	%	ha	%	ha
	Înainte de punerea în aplicare a proiectului		În faza operațională a proiectului		Recultivată
Teren arabil	16,9	1	-		
Fânețe	987,75	60	468,54	29	572,61
Păduri	289,22	17,7	92,4	5,6	335
Drumuri	48,76	3	17,77	1	
Zone construite	198,25	12	1061,61	64,4	
Ape	14,2	0,8	6		
Cimitire	8,87	0,5	-		
Neproductiv	82,37	5	-		
Habitat de stâncărie					154
Total suprafață	1646,32	100	1646,32	100	1061,61

Soluția de
rezolvare

Notă: Diferența de la 1061,61 ha care reprezintă suprafața direct ocupată de obiectivele proiectului până la 1646,32 ha (suprafața totală a zonei industriale plus zona de protecție) reprezintă suprafața terenurilor neocupate de obiective amplasate în zona tampon (zona de protecție a zonei industriale).

Certificatul de Urbanism (nr. 78/26.04.2006) prezintă perimetrul Zonei Industriale Roșia Montană, cu o

suprafață totală de 1257,31 ha. Zona Industrială nu cuprinde Zona Protejată a patrimoniului cultural. Suprafața totală cuprinde mici parcele de teren, care nu vor fi direct afectate de activitățile proiectului, dar care vor rămâne izolate între diferite puncte de lucru. Acestea totalizează 195,7 ha.

Tabelul 2. Teren necesar [1] pentru RMP – Cap 9 Rezumat fără caracter tehnic

Localitatea	Suprafața teritoriului administrativ (ha)	Teren necesar pentru RMP propus [1] (ha)	% localitate din
Consiliul local Roșia Montană	4.200	1.054	25
Consiliul local Abrud	3.500	170	5
Consiliul local Bucium	8.778	32	0,4
Consiliul local Câmpeni	8.520	1,6	0,02
Total	24.998	1.258	5

Notă:

[1] Acesta include carierele, locurile pentru depozitarea deșeurilor, iazul de decantare și întreaga infrastructură (drumurile de acces, barajele, alimentarea cu apă, stațiile de epurare, noul drum la Roșia Poieni etc.).

*

În raport cu susținerile dumneavoastră, vă rugăm să aveți în vedere următoarele aspecte:

- (i) potrivit prevederilor art. 5 (2) din Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, astfel cum a fost republicată ("OG nr. 43/2000") "*descărcarea de sarcină arheologică este procedura prin care se confirmă că un teren în care a fost evidențiat patrimoniul arheologic poate fi redat activităților umane curente*";
- (ii) art. 2 (11) din OG nr. 43/2000 "*evaluarea rezultatelor cercetării arheologice, concretizată în raportul arheologic elaborat conform standardelor în vigoare, stă la baza stabilirii statutului juridic de protejare a descoperirilor arheologice sau, după caz, a descărcării de sarcină arheologică a zonei*";
- (iii) anexa 9 din Ordinul nr. 2392 care a instituit Standardele și Procedurile arheologice, raportul de săpătură arheologică trebuie să conțină: (a) introducere; (b) scopurile inițiale ale cercetării; (c) istoricul sitului; (d) prezentarea rezultatelor imediate ale săpăturii; (e) sumarul arhivei sitului și (f) potențialul informațiilor și a noilor informații;
- (iv) art. 14 din OG nr. 43/2000 "*Comisia Națională de Arheologie funcționează ca organism științific de specialitate, fără personalitate juridică, cu rol consultativ în domeniul patrimoniului arheologic, pe lângă Ministerul Culturii și Cultelor*";
- (v) art. 16 lit. i) din OG nr. 43/2000 stabilește Comisia Națională de Arheologie ca fiind autoritatea care analizează raportul de săpătură arheologică "*avizează studiile de fundamentare pentru definirea, instituirea și determinarea zonelor protejate care cuprind patrimoniul arheologic*".

Având în vedere cele menționate anterior, precizăm faptul că, raportul arheologic nu poate să conțină "doar păreri personale", deoarece atât conținutul, cât și comentariile din cuprinsul acestuia sunt evaluate și verificate de membri Comisiei Naționale de Arheologie, urmând ca emiterea certificatului de descărcare arheologică să fie făcută de Ministerul Culturii și Cultelor.

Număr crt.

135

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

136

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

137

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Doreste sa stie ce va face compania peste 14 ani, cand potentialul turistic al zonei va fi zero si locurile de munca in minerit vor disparea?

Soluția de
rezolvare

Desfășurată pe parcursul a 20 ani, infuzia de investiții în zonă, dacă este administrată corect, ar trebui să stimuleze și alte tipuri de dezvoltare. Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) se angajează să promoveze diverse oportunități de dezvoltare pe termen lung, în cadrul planului său de dezvoltare durabilă.

Conform prevederilor Art. 52 (1) din Legea Minelor nr. 85/2003, pentru încetarea activităților miniere, companiile ar trebui să înainteze autorităților competente o cerere însoțită de planul de încetare a activităților miniere, cu descrierea detaliată a acțiunilor necesare pentru o închidere eficientă a minei. Planul de Închidere a Minei ar trebui să conțină, printre altele, un program, de protecție socială pentru personal.

La momentul închiderii, compania va face tot ce îi va sta în putință pentru forța de muncă existentă, asigurându-i asistență în găsirea unui alt loc de muncă. Având în vedere experiența și abilitățile dobândite de muncitori, aceștia pot ocupa locurile existente în cadrul altor proiecte de minerit într-o regiune cu potențial semnificativ de dezvoltare a resurselor minerale. Ca alternativă, RMGC va asigura oportunități de recalificare și asistență pentru înființarea unor afaceri în alte domenii decât cel minier.

Unele dintre aspectele cele mai importante ale dezvoltării sunt îmbunătățirea și extinderea capacităților comunității și ale autorităților locale. Chiar înainte să înceapă proiectul, compania este interesată să lucreze împreună cu comunitatea pentru găsirea celor mai bune soluții de dezvoltare pentru zonă. Sperăm că, sub auspiciile Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD), se va înființa un număr de grupuri de lucru, dintre care unuia i se va încredința sarcina explorării oportunităților de dezvoltare.

Planul de închidere al proiectului Roșia Montană (RMP) este de asemenea conceput astfel încât amplasamentul minei să fie redat folosinței publice în scopuri productive.

RMGC a dispus realizarea unui studiu care stabilește modalitatea de promovare a potențialului turistic și modalitatea de abordare a aspectelor legate de turism printr-un proiect integrat (vezi Roșia Montană Propuneri Inițiale pentru Turism, Raportul Gifford 13658.R01).

„În ceea ce privește dezvoltarea potențialului turistic, un proiect minier, cum este cel propus de RMGC, ar putea oferi prin impozite și taxe, fondurile necesare pentru îmbunătățirea infrastructurii. Prin RMP și planurile sale de management al patrimoniului, 25 de milioane USD vor fi investite de companie în protejarea moștenirii culturale, astfel încât să susțină turismul. Un program de instruire va asigura calificarea necesară pentru dezvoltarea activităților turistice, iar Roșia Montană MicroCredit “IFN Gabriel Finance SA” va ajuta populația locală să construiască pensiuni, restaurante, etc., toate acestea fiind necesare pentru atragerea vizitatorilor. La sfârșitul proiectului, va exista un nou sat, alături de vechiul centru restaurat al Roșiei Montană, cu un muzeu, hoteluri, restaurante și o infrastructură modernizată, plus galerii de mină restaurate (de exemplu, Cătălina Monulești) și monumente conservate, cum ar fi cel de la Tăul Găuri – toate acestea devenind atracții turistice.”

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 - Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană..

Număr crt.

138

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

1. Atrage atenția asupra faptului că schimbările climatice reprezintă un pericol real atât la nivel internațional cât și pe plan local. În acest context, ce garanții oferă compania că nu vor exista accidente la baraj? Dacă vor avea loc inundații sau alunecări de teren riscul este mare.
2. Solicita RMGC să definească conceptului de dezvoltare durabilă, având în vedere că se va face exploatare în termen scurt, 10-17 ani, după care populația locală va fi obligată să desfășoare activități alternative dar fără resursele și zăcămintele naturale de acum, întrucât acestea se vor epuiza în urma exploatarei.
3. Solicita specialiștilor în biodiversitate să spună dacă numărul de copaci care vor fi plantați reprezintă și reflectă valoarea biodiversității și al unui habitat și să explice dacă un teren reecologizat reprezintă aceași valoare științifică ecologică ca și un teren încă neafectat sau cu afectări minore.
4. Problemele de mediu vor avea consecințe nu numai asupra celor care creează aceste probleme, ci și asupra altora, iar constituția garantează un mediu curat și sănătos.

În elaborarea proiectului Roșia Montană s-au luat în considerare evenimente meteorologice extreme. Aceste evenimente naturale includ dar nu se limitează doar la precipitații extreme (incluzând aici precipitațiile și fenomenul de topire a zăpezii), vânturi puternice și cutremure de magnitudine mare. De asemenea, ca o componentă suplimentară, s-au avut în vedere și factorii care determină schimbări climatice pe parcursul desfășurării evenimentelor meteorologice extreme.

Pentru a ilustra informațiile prezentate mai sus, s-au adoptat măsuri speciale de prevenire și reducere a impacturilor potențiale negative generate de precipitațiile extreme. Un aspect care merita toată atenția în cadrul proiectului propus este cantitatea de apă care se scurge la suprafața solului ca urmare a unor inundații. Aceste măsuri sunt abordate în detaliu în Capitolul (7), *Riscuri, Subcapitolul (2.4.3), pag.(41-43) „Măsuri de prevenire, reducere și combatere a efectelor generate de viituri și ape mari”*.

Pe scurt, aceste măsuri includ:

- dezvoltarea unor structuri care vor afecta aproape tot bazinul de recepție al văilor Roșia și Corna și care nu vor permite, decât în foarte mică măsură, circulația apei pe amplasament (carriere, halde de steril, iazuri și alte tipuri de acumulări). Iazul Corna a fost proiectat pentru a reține în totalitate (fără a apărea deversări) apa scursă din două PMP-uri consecutive (450 mm/24 h + 450 mm/24 h). Conform estimărilor, PMP-ul („*înălțimea teoretică maximă a precipitației care se poate acumula într-un timp dat, într-o locație sau pe un areal dintr-o regiune geografică specifică, într-un anumit moment al anului, fără a lua în considerare schimbările climatice pe termen lung*”, WMO, 1986) a fost estimat la o perioadă medie de revenire de 1 la peste 100 de milioane de ani [1]

Soluția de
rezolvare

- Ca o măsură de protecție cu privire la volumul scurgerilor, proiectul prevede construcția unor structuri hidrotehnice de drenare (canale de deviere) în cadrul bazinelor de drenaj al văilor Roșia și Corna pentru a dirija scurgerile de apă rezultate în urma unor precipitații ce au avut loc în apropierea depozitelor de materiale miniere sterile. Ca o măsură suplimentară – și fără a lua în considerare existența canalelor de deviere – proiectul tehnic prezintă o gardă de înălțime mare pentru cazul în care fenomene meteorologice cu precipitații extreme se combină cu condiții de vânt puternic formând astfel valuri.

Pentru a garanta o stabilitate sporită, barajul a fost prevăzut cu contraforturi având raportul Orizontal - Vertical (O:V) cu mult peste cerințele existente, după cum este precizat mai jos.

Pentru asigurarea unei stabilități ridicate, barajul Corna (barajul principal), este realizat din anrocamente, prin metoda de construcție în ax, cu pante de (30:1V) pentru paramentul aval, în condițiile în care, uzual, pantele prevăzute pentru astfel de construcții hidrotehnice sunt cuprinse între 1,50:1V și 1,750:1V.

În ceea ce privește gama largă de fenomene meteorologice extreme, informațiile de mai jos prezintă pe scurt condițiile luate în calcul la elaborarea proiectului tehnic al RMP.

Capitolul (4) al „Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului”, subcapitolul (4.1). „Apa”, pag.

(20), precum și în cadrul *Planului de reabilitare și închiderea a minei, p.(123)*, prezintă schimbări potențiale ale parametrilor climatici de bază și ale fenomenelor extreme. . Planul de gospodărire a apei și de control al eroziunii, precum și Planul de închidere a minei și de refacere a mediului încorporează proceduri pentru o continuă analiză a stadiului de cunoaștere și a prognozelor modificărilor climatice, astfel încât să poată fi identificate și gestionate prompt oricare implicații vizând activitățile de proiectare și management.

Condițiile climatice avute în vedere în activitatea de proiectare a iazului Corna, cu referire specială la precipitațiile extreme (factorul principal de rupere a barajelor la nivel mondial), sunt suficiente, chiar și în cazul cumulării valorilor prognozate de creștere a fenomenelor extreme (creștere estimată la 15 % pe perioada desfășurării proiectului, *Planul de reabilitare și închiderea a minei, p.(123) subcapitolul (4.1). „Apa”, pag.(20) din Raportul la studiul EIM*).

În cele din urmă, probabilitatea ca în zona respectivă să apară alunecări masive este la fel de redusă, ca urmare a constituției petrografice stabile care include, îndeosebi, roci compacte, neexistând volume mari de rocă situate în echilibru instabil. Se pot produce, cel mult, alunecări superficiale și rostogoliri de roci, cu influență minoră asupra obiectivelor (*p.50 subcap. 2.6. Secțiunea 7 Riscuri*).

Referințe:

[1] (*fig. 4.1.8., p 18, Cap.4.1. Apa din cadrul Raportului la studiul EIM*).

*

Dezvoltarea durabilă se bazează pe premiza că dezvoltarea satisface nevoile prezentului, fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a-și satisface propriile nevoi. Până la urmă, mineritul poate fi judecat doar în contextul dezvoltării durabile, prin ceea ce rămâne după ce mina se închide.

La momentul închiderii minei, compania va face tot ce îi va sta în putință pentru forța de muncă existentă, asigurându-i asistență în găsirea unui alt loc de muncă în conformitate cu prevederile legale în acest sens. Conform prevederilor Art. 52 (1) din Legea Minelor nr. 85/2003, pentru încetarea activităților miniere, companiile ar trebui să înainteze autorităților competente o cerere însoțită de planul de încetare a activităților miniere, cu descrierea detaliată a acțiunilor necesare pentru o închidere eficientă a minei. Planul de Închidere a Minei ar trebui să conțină, printre altele, un program, de protecție socială pentru personal.

Având în vedere experiența și abilitățile dobândite de muncitori, acești pot ocupa locuri de muncă existente în cadrul altor proiecte de minerit într-o regiune cu potențial semnificativ de dezvoltare a resurselor minerale. Ca alternativă, Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) va asigura oportunități de recalificare și asistență pentru înființarea unor afaceri în alte domenii decât cel minier.

Desfășurată de-a lungul a 20 ani, infuzia de investiții în zonă, dacă este administrată corect, ar trebui să stimuleze și alte tipuri de dezvoltare. RMGC se angajează să promoveze oportunități de dezvoltare pe termen lung în cadrul planului său de dezvoltare durabilă.

Unul din aspectele cele mai importante ale dezvoltării este îmbunătățirea și dezvoltarea capacităților comunității și ale autorităților locale. Chiar înainte să înceapă proiectul, compania este interesată să lucreze împreună cu comunitatea pentru găsirea celor mai bune soluții de dezvoltare pentru zonă. Sperăm că, sub auspiciile Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD) se va înființa un număr de grupuri de lucru, dintre care unuia i se va încredința sarcina explorării oportunităților de dezvoltare.

Între timp, un număr de programe deja existente au ca scop îmbunătățirea profilului educațional și a nivelului de calificare din comunitate, pentru a corespunde necesităților proiectului și pentru a încuraja oamenii să se gândească la alte căi de câștigare a existenței în afară de minerit. Programul de calificare profesională este unul dintre aceste programe. Instruirea în domeniul afacerilor face parte din programul de calificare profesională. Se înființează, de asemenea, un incubator de afaceri.

În ianuarie 2007 RMGC a înființat Roșia Montană MicroCredit, sub numele de "IFN Gabriel Finance SA", pentru încurajarea investitorilor locali. Acest micro-creditor are rolul de a furniza finanțare și resursele necesare pentru oamenii din Roșia Montană, Abrud, Câmpeni și Bucium, cu scopul de sprijinire a localnicilor pentru înființarea de microîntreprinderi sau extinderea celor deja existente.

Planul de închidere al proiectului Roșia Montană (RMP) este de asemenea conceput astfel încât amplasamentul minei să fie redat folosinței publice în scopuri productive.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

*

Rezultatul activităților din ultimele sute de ani din zona Roșia Montană, au lăsat puternice amprente asupra mediului în general, asupra florei, respectiv faunei, în mod particular.

Ca urmare a acestui impact deosebit, atât ca intensitate cât și ca durată în timp, comparativ cu multe alte regiuni ale României, este evident faptul că zona Roșia Montană rămâne departe de a fi caracterizată de indici de biodiversitate înalți și prin urmare nu se poate vorbi în nici un caz de un “teren încă neafectat sau cu afectări minore”.

Astfel, spectrele floristice, respectiv cele faunistice, rămân marcate pregnant de prezența speciilor ubicviste, sinantropice, ruderales, invazive sau cu plasticitate mare ecologică.

Biodiversitatea rămâne o entitate conceptuală asemănătoare *esteticii* sau *integrității ecosistemice*, greu de cuantificat.

Cu toate acestea, unanim acceptat, pe baza demonstrațiilor științifice, este faptul, ca cel puțin pentru zona în cauză, pădurea reprezintă starea de climax, adică de maximă stabilitate. În acest caz premisele menținerii echilibrului natural, capacitatea de suport, respectiv productivitatea, raportate la unitatea de suprafață sunt maxime.

Astfel, simplist abordat, raportarea numărului de arbori la unitatea de suprafață poate la rândul său da o idee asupra valorii biodiversității, cu toate ca atribute cum ar fi densitatea, vârsta, specia, proveniența, starea fiziologică, etc. trebuie la rândul lor luate în considerare. Numărul de arbori ce urmează a fi plantați nu reprezintă în mod absolut valoarea biodiversității unui habitat forestier, însă pe termen lung, plantarea de arbori (program demarat încă din anul 2006) reprezintă una dintre cele mai eficiente măsuri de reducere a impactului potențial asupra habitatelor forestiere.

Pornind astfel de la realitățile de netăgăduit, conform cărora la nivelul zonei investigate este evident impactul deosebit ca amploare și magnitudine, respectiv numărul scăzut de specii de arbori, propunerea noastră se prefigurează ca un răspuns eficient din punct de vedere al presiunilor ecologice emergente. Această propunere se regăsește în cadrul Planului de închidere, precum și în cadrul Planului H de management al biodiversității, materializate prin crearea unei Rețele Ecologice Funcționale Compensatorii, ce urmează a fi pusă în practică încă din perioada incipientă de dezvoltare a proiectului (anul “0”).

De precizat că în cadrul Planului de management al biodiversității (vol. 27, pg. 27-28) sunt precizate 38 de specii lemnoase și arbustive din flora locală spontană, ce urmează a intra în componența structurală de bază a Rețelei Ecologice Funcționale Compensatorii. La acestea se vor adăuga alte 27 de specii lemnoase a căror prezență va duce în mod cert la creșterea indicilor de biodiversitate.

Toate aceste acțiuni menționate mai sus presupun investiții extrem de mari, ce ar putea fi asumate doar ca o componentă a proiectului de față.

În lipsa acestui proiect starea actuală ecologică precară a zonei Roșia Montană ar putea induce dezechilibre majore nu numai pe plan local (evidente deja), dar chiar și la nivel regional.

*

Conform prevederilor constituționale, “statul recunoaște dreptul oricărei persoane la un mediu înconjurător sănătos și echilibrat ecologic” (art. 35 (1)).

Respectarea acestor prevederi nu implică negarea activităților industriale, în general, sau de exploatare a resurselor, în mod particular. Integrarea măsurilor de protecție a mediului în cadrul acțiunilor legate direct de dezvoltarea economică, este foarte clar enunțată, în cuprinsul art. 135, împreună cu obligația statului de a asigura atât “exploatarea resurselor naturale, în concordanță cu interesul național” (lit. d), cât și “refacerea și ocrotirea mediului înconjurător” și “menținerea echilibrului ecologic” (lit. e).

Cadrul legislativ asigurat de Statul Român pentru exercitarea drepturilor constituționale “la un mediu înconjurător sănătos și echilibrat ecologic” include prevederile referitoare la procedura de evaluare a impactului asupra mediului, în cadrul căreia au fost prezentate public: “descrierea și evaluarea efectelor directe și indirecte ale proiectului” asupra mediului natural și antropic, precum și, “măsurile de prevenire, reducere și, unde este posibil, de compensare a efectelor semnificative adverse ale proiectului”.

Roșia Montană Gold Corporation 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. Exploatarea resurselor este bazată pe cele mai bune tehnici disponibile și respectă riguros cerințele legale în vigoare privind protecția mediului, exigențe la nivel național, european și conforme cu Cele mai Bune Practici de Management (BMP).

Număr crt.

140

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

141

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

1. Ce este procesul de cianurare, de la început până la sfârșit?
2. La sfârșitul proiectului Rio Narcea statul spaniol se implică în definirea zonei respective ca una cu un potențial turistic. Compania dorește să se implice într-un astfel de proiect și dacă da, cum anume?

O descriere simplificată a sistemului de procesare a sterilelor, precum și utilizarea și managementul cianurii, pot fi găsite în *Rezumatul fără caracter tehnic*, Capitolul 9 al Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM) sau în detaliu în Capitolul 2, *Procese tehnologice*, Secțiunea 4.1.2.2 *Procese tehnologice principale*.

Cel mai eficient și economic proces de extragere a aurului și argintului din minereuri de tipul celor de la Roșia Montană se bazează pe cianurația integrală a masei de minereu. Există numeroase exemple în întreaga lume, de minereuri similare, care necesită utilizarea tehnologiei cu cianură pentru a putea extrage eficient metalele prețioase. Implementarea tehnologiei de concentrare prin cianurație, pentru recuperarea aurului și argintului din minereul auro-argentifer de la Roșia Montană, are ca suport un program de testare detaliat efectuat de către AMMTEC Limited și AMDEL Limited. Testele au fost planificate și supervizate de GRD MINPROC Limited, iar ulterior concluziile programului de testare au fost verificate și reconfirmate de către S.N.C. LAVALIN și AUSENCO. În elaborarea tehnologiei de leșiere cu cianură a minereului de la Roșia Montană, s-a ținut seama de cele mai bune practici utilizate pe plan mondial și european. Tehnologia de recuperare a metalelor utilizând leșierea cu cianură prin procedeul CIL (Carbon in leach (CIL)) **este BAT (Cele mai bune tehnici disponibile (BAT))** (conf. Cap. 3.1.6.2.2 și cap. 5.2 din Ghidul BREF [1] UE Document on BAT for Management ...in Mining Activities din martie 2004).

Soluția de
rezolvare

Cianura va fi livrată în stare solidă, în containere ISO special proiectate și construite. Cianura va fi dizolvată direct în containerele de transport, într-o soluție alcalină, provenită din și recirculată într-un rezervor de amestec. Rezervorul de amestec este proiectat să poată prelua întreaga capacitate a unui container folosit la transport. După dizolvarea completă a conținutului unui container, soluția de cianură va fi transferată din rezervorul de amestec, într-un rezervor de stocare de mare capacitate.

Minereul măcinat fin, constituit din fracția de la suprascurgerea hidrocicloanelor morilor cu bile, este transferat către cuva pompei de alimentare a circuitului CIL, unde este amestecat cu cianură și suspensie de var stins, necesară reglării valorii pH-ului. Pentru favorizarea procesului de leșiere și adsorbția metalelor dizolvate, în rezervoarele CIL se adaugă cărbune activ.

Turbureala este supusă unui proces de leșiere în două baterii paralele de câte 7 rezervoare CIL, dotate cu agitatoare. Gabaritul unui rezervor CIL va fi de $D = 18 \text{ m} \times H = 20 \text{ m}$. Acestea sunt astfel dimensionate încât să asigure un timp suficient de contact între soluția de cianură, masa de minereu măcinat și cărbunele activ. În funcție de necesități, în rezervoarele CIL nr. 2 și 4 de pe fiecare linie, este adăugată soluție de cianură de sodiu, astfel încât să se păstreze concentrația necesară de cianură în cadrul circuitului. Turbureala este vehiculată în circuitul de cianurație hidrogravitațional, iar cărbunele avansează continuu în contracurent cu turbureala, cu ajutorul pompelor verticale. Timpul de avansare dintr-un rezervor în altul este reglat astfel încât să asigure o încărcare cu aur și argint în cărbune, de la 7.000 la 8.000 g/t.

În bazinul de alimentare al îngroșătorului de steril, turbureala este amestecată cu agenți floclanți care facilitează sedimentarea fracției solide. Îngroșătorul de steril asigură creșterea conținutului de solid în sediment și totodată formarea unui supernatant relativ limpezit. Supernatantul deversat de la îngroșătorul de steril va fi dirijat către circuitul de măcinare, în vederea reutilizării și recuperării conținutului de cianură.

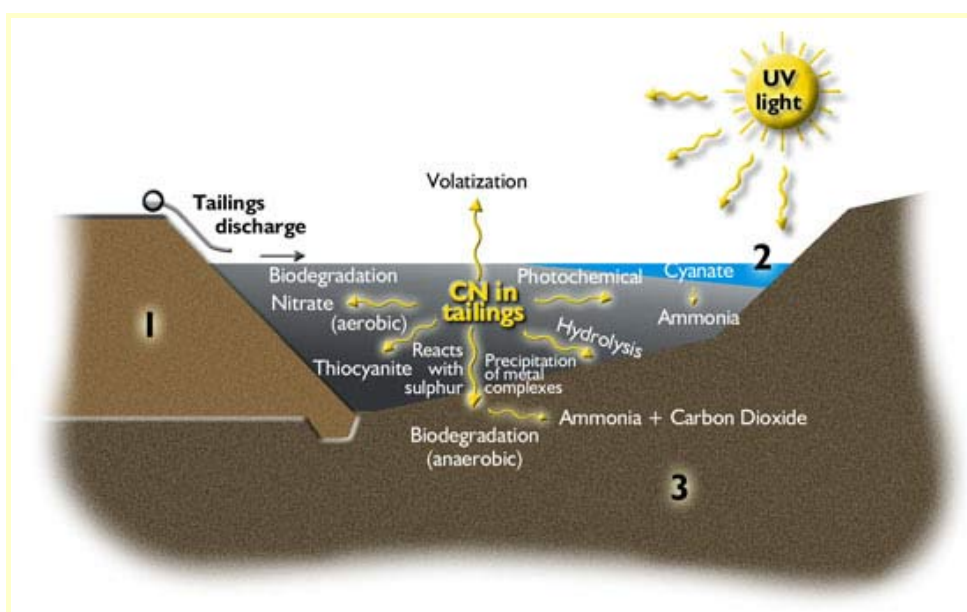
Sterilul îngroșat este pompat către circuitul de denocivizare a cianurii, bazat pe procedeul SO_2/aer , unde concentrația de cianuri disociabile în acizi slabi (DAS) din turbureală va scădea sub limitele admise în

propunerea de directivă a Uniunii Europene. Managementul sterilului tehnologic și tehnologia de denocivizare sunt **tehnici BAT**, conf. Cap.3.1.6.3, 3.1.6.3.2 și 4.3.11.8 (Ghidul UE Document on BAT for Management ... in Mining Activities din martie 2004). Sterilul denocivizat va fi pompat către iazul de decantare.

Cianura este o substanță extrem de toxică iar fabricarea, transportul, manipularea și neutralizarea ei trebuie să fie gestionate cu atenție. Totuși, prezintă un avantaj major pentru mediu, deoarece se descompune rapid (se biodegradează sub incidența radiației ultraviolete) în condiții atmosferice normale devine inertă, iar compușii rezultați în urma proceselor de degradare, hidroliza, adsorbție, etc din iazul de decantare sunt foarte stabili (practic inerti în mediul format în iaz o dată cu depozitarea sterililor de procesare), nu există posibilitatea de bioacumulare ca în cazul mercurului sau metalelor grele, de exemplu. Acest proiect va implementa cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru extragerea aurului și pentru managementul deșeurilor (de exploatare și procesare) și va respecta Directiva Europeană privind managementul deșeurilor miniere cu conținut de cianură.

Cianura folosită în etapa de procesare va fi manipulată/stocată în concordanță cu standardele UE și prevederile Codului Internațional de Management al Cianurii(ICMC- www.cyanidecode.org), și păstrată în siguranță pe amplasamentul uzinei de procesare, pentru a preveni orice scurgeri potențiale. Cianura și compușii acesteia vor fi supuși detoxifierii prin procedeul INCO(DETOX) considerat Cea Mai Buna Tehnică Disponibilă (BAT- best available techniques), conform documentul BREF, iar sterilele de procesare vor fi deversate în iazul de decantare conform Directivei UE 2006/21/CE privind managementul deșeurilor din industria minieră.

Cea mai mare parte a cianurii va fi recuperată în uzină după cum este ilustrat în Planșa 4.1.15 și prezentat în Secțiunea 2.3.3, Capitolul 4.1 *Apa*, din Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM), însă o cantitate reziduală va rămâne în steril. Sterilele detoxificate reprezintă singura sursă a Proiectului de apă reziduală de proces. Concentrațiile cianurii reziduale din turbureala de steril tratată vor trebui să se conformeze Directivei UE privind deșeurile miniere care stipulează o valoare maximă de 10 mg/l CN_{WAD} (cianuri ușor eliberabile). Cianura va fi prezentă ca potențial poluant al apelor de suprafață pe amplasament numai în faza de exploatare și în primii un an sau doi după închidere. Modelarea concentrațiilor previzibile din iazul de decantare a arătat că turbureala de steril tratată este de așteptat să conțină 2 – 7 mg/l cianuri totale. Prin degradarea ulterioară, concentrațiile se vor reduce până la valori sub cele din standardele pentru ape de suprafață (0,1 mg/l) în termen de 1-3 ani de la închidere. Un efect colateral acestei tratări este și îndepărtarea multora dintre metalele care ar putea apărea în fluxul apelor uzate tehnologice. Evaluarea compoziției chimice probabile a levigatului de steril, pe baza testelor efectuate, este sintetizată în Tabelul 4.1-18 (Secțiunea 4.3.), Capitolul 4.1 *Apa* din Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM). Schița de mai jos ilustrează complexitatea proceselor de descompunere/degradare prin care trece CN după descărcare în iaz.



După decantare, apa este recirculată în proces; în iaz, pe toată perioada staționării, au loc procese: de degradare/descompunere naturală a cianurilor, de hidroliză, volatilizare, fotooxidare, biooxidare, complexare/ decomplexare, adsorbție pe precipitate, diluție datorită precipitațiilor etc.

Conform datelor obținute pe perioada de operare în diferite mine, se evidențiază eficiențe variabile de reducere a cianurilor (de la 23-38% la 57-76% pentru cianuri totale, respectiv de la 21-42% la 71-80% pentru cianuri ușor eliberabile- WAD), funcție de anotimp (temperatură).

În medie, s-a luat în considerare o reducere de cca. 50% a concentrației de CN_t în iaz pe perioada operării. Conform modelării procesului de degradare/descompunere, după încetarea funcționării este posibilă o reducere în primii trei ani, chiar până la 0,1 mg CN_t/l .

Cea mai mare parte (90%) din cantitatea de cianuri degradată (media de 50%) se realizează prin hidroliză/volatilizare sub formă de acid cianhidric. Modelarea matematică a concentrației de acid cianhidric în zona iazului de decantare a condus la o concentrație maximă orară de 382 $\mu g/m^3$ față de 5.000 $\mu g/m^3$, concentrație limită în emisii impusă prin Ord. 462 al MMGA.

Referințe:

[1] Cele Mai Bune Tehnici Disponibile (Best Available Techniques) pentru managementul sterilelor de procesare și a rocilor sterile provenite din activități miniere. Comisia Europeană, Directoratul-General JRC Centrul pentru cercetări, Institutul pentru studii tehnologice de explorare, Tehnologii folosite pentru dezvoltarea durabilă, Departamentul European IPPC, Raportul final, Iulie 2004 (<http://eippcb.jrc.es/pages/FActivities.htm>).

*

În primul rând am dori să menționăm faptul că proiectele miniere, în general, nu sunt similare. În acest sens art. 2 (31) al O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, definește „evaluarea impactului asupra mediului” ca „un proces menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de fiecare caz și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale unui proiect asupra sănătății oamenilor și a mediului”.

Fiecare proiect care este subiect al evaluării impactului asupra mediului, are propriile caracteristici, în consecință evaluarea este efectuată pentru fiecare caz în parte. Pornind de la clasificarea proiectului în cadrul evaluării impactului asupra mediului în baza art. 6 al HG nr. 918/2002 [1], „autoritatea competentă pentru protecția mediului decide asupra necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului prin examinarea, caz cu caz [...]”

„Totuși, există câteva exemple bune în care turismul și mineritul s-au dezvoltat împreună. Au fost menționate exemplele Minei de aur Martha, din Waihi, Noua Zeelandă și a Minei de aur Rio Narcea din Spania, iar cel din urmă exemplu apare și în documentul „Cea mai bună referință” al UE, privind managementul deșeurilor miniere. Acest lucru se întâmplă deoarece minele sunt exploatate eficient, în siguranță și protejează mediul. Pentru că aceste mine se află în regiuni cu un istoric îndelungat în minerit, vizitatorilor li se poate prezenta atât vechea tehnologie de minerit, cât și cea nouă. Roșia Montană se află într-o bună poziție și poate profita de istoricul său în domeniul acesta, iar RMGC își propune să-și administreze operațiunile cu respectarea acestei practici. Alte exemple au fost dezbătute în cadrul unei Propuneri Inițiale pentru Turism, un studiu care stabilește modalitatea de promovare a potențialului turistic și modalitatea de abordare a aspectelor legate de turism printr-un proiect integrat (vezi Roșia Montană Propuneri Inițiale pentru Turism, Raportul Gifford 13658.R01).”

Este adevărat că turismul poate fi o posibilă sursă de venituri și dezvoltare durabilă pentru Roșia Montană și regiune. Există, totuși, o mare diferență între a propune turismul ca alternativă sau substitut pentru un proiect industrial major – și dezvoltarea turismului de-a lungul timpului, susținută de investiții în infrastructură, generate de un proiect industrial complex.

Prima opțiune – pentru Roșia Montană, „turismul fără dezvoltarea minei” – nu este viabilă în sine și, cu siguranță, nu în comparație cu un plan de dezvoltare a turismului de-a lungul timpului, cu ajutorul investiției în infrastructură.

Dezvoltarea potențialului zonei Roșia Montană poate avea loc în paralel cu operațiunile miniere.

Capitolul 5 din raport asupra Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) identifică și evaluează alternativele proiectului. Important este că raportul la studiul EIM concluzionează că proiectul nu exclude dezvoltarea altor ramuri industriale, cum ar fi turismul. Dimpotrivă, proiectul minier ar elimina unele dintre impedimentele semnificative deja existente în calea dezvoltării altor ramuri industriale, cum ar fi poluarea, căile de acces necorespunzătoare și alte probleme care au apărut din lipsa unor investiții din interior. Așa cum se descrie în Volumul 14, 4.8 Mediul social și economic, și Volumul 31, Planul de dezvoltare durabilă a comunității, în prezent există unele activități de acest gen în Roșia Montană. Totuși, industria turistică nu este în prezent un motor economic puternic.

Roșia Montană ar putea să-și dezvolte, în continuare, potențialul. Există inițiative de a face acest lucru, cum ar fi „Modelul de dezvoltare a turismului și contribuția sa la dezvoltarea durabilă din Zlatna, Bucium, Roșia Montană și Baia de Arieș ca alternativă la activitățile miniere mono-industriale”, întocmit de Institutul Național pentru Cercetare și Dezvoltare în Turism (INCDT) și publicat în aprilie 2006, chiar când raportul la studiul EIM era depus la Ministerul Mediului și Gospodării Apelor (MMGA).

Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) a dispus realizarea unui studiu, care stabilește modalitatea de promovare a potențialului turistic și modalitatea de abordare a acestor aspecte printr-un proiect integrat:

„Din experiență, putem afirma că turismul va fi însă posibil și profitabil numai atunci când va exista ceva de oferit turiștilor sub aspectul unui mediu curat, a unei infrastructuri adecvate (drumuri de calitate, cazare, restaurante, apă curentă, canalizare corespunzătoare, instalații de eliminare a deșeurilor etc.) puncte de atracție (muzee, alte obiective de vizitat, precum monumentele istorice etc.). Un proiect minier precum cel propus de RMGC va oferi, prin impozite și dezvoltarea industriei serviciilor, fondurile necesare pentru îmbunătățirea infrastructurii. Prin proiectul Roșia Montană și planurile sale de gestionare a patrimoniului, vor fi investite de către companie 25 milioane de USD pentru protecția patrimoniului cultural de o manieră propice dezvoltării turismului. Printr-un program de instruire vor fi asigurate deprinderile necesare dezvoltării activităților turistice, iar Roșia Montană Micro Credit va susține financiar persoanele care doresc să deschidă pensiuni, restaurante etc., toate acestea fiind necesare pentru a atrage turiști. La încheierea proiectului, va exista un sat nou, plus centrul vechi, restaurat, al comunei Roșia Montană, cu un muzeu, hoteluri, restaurante și infrastructură modernizată, plus galerii de mină restaurate (ex. cea de la Cătălina Monulești) și monumente conservate precum cel de la Tăul Găuri – care, toate, vor reprezenta atracții turistice. În plus, se înțelege că guvernul va acționa la nivel local pentru a încuraja creșterea economică” (vezi Roșia Montană Propunere Inițială pentru Turism, Raportul Gifford 13658.R01).

În cele din urmă, comunitatea este cea care este îndreptățită să ia hotărâri legate de dezvoltarea potențialului turistic.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

Referințe

[1] Menționăm faptul că HG nr. 918/2002 a fost abrogată prin HG 1213/2006 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 802 din 25/09/2006 (“HG 1213/2006”). În orice caz, ținând cont de prevederile art. 29 din HG 1213/2006 care specifică faptul că “Proiectele transmise unei autorități competente pentru protecția mediului în vederea obținerii acordului de mediu și supuse evaluării impactului asupra mediului, înainte de intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu aflate în vigoare la momentul depunerii solicitării”, menționăm că în ceea ce privește proiectul RMGC, prevederile HG nr. 918/2002 sunt încă aplicabile.

Număr crt.

143

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

144

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

145

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

146

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

147

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

148

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

149

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

150

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Alba Iulia,
31.07.2006

Propunerea

Dorește să știe care va fi situația ploilor acide în zona.

Soluția de
rezolvare

Ca urmare a activităților derulate pe amplasament și a emisiilor din proces nu există posibilitatea formării unor ploii acide aceste emisii au fost descrise în detaliu în Cap 4.2 *Aer* din Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM). Ploile acide se formează de obicei ca urmare a existenței în atmosferă a unor compuși de S sau N în general, sau a emisiilor unor acizi tari (acid sulfuric, azotic, clorhidric) activitățile derulate pe amplasamentul propus nu au un asemenea potențial, HCN are două caracteristici este foarte puțin solubil și nu reacționează cu picăturile de apă, și se degradează rapid în atmosferă se carbonatează.

Dacă petentul se referă la emisiile de HCN și efectul lor potențial atunci: Pentru evaluarea emisiilor de acid cianhidric (HCN) a fost întocmit un model care este prezentat pe scurt în Volumul 12, Capitolul 4.2. *Aerul*. Pentru modelarea dispersiei de HCN s-a utilizat modelul AERMOD Versiunea 99351. -EPA, 2004. User's Guide for the AMS/EPA Regulatory Model – AERMOD. EPA-454/B-03-001. A se vedea și - http://www.epa.gov/scram001/dispersion_prefrec.htm#aermod. În urma modelării au fost estimate concentrații cu mult sub limitele de atenție prevăzute de standardele de calitate a aerului.

Planul de management al cianurii și cel de management al calității aerului prezintă soluții concrete de prevenirea / diminuarea/eliminarea a impactului potențial ca urmare a emisiilor de acid cianhidric, pornind de la rezultatele modelării dispersiei HCN, câteva dintre acestea sunt prezentate în cele ce urmează:

- manevrarea cianurii de sodiu, de la descărcarea din vehiculele de aprovizionare, până la depunerea sterilelor de procesare în iazul de decantare se va realiza numai în fază lichidă, reprezentată de soluții alcaline cu un pH mare (mai mare de 10,5-11) având diferite concentrații de cianură de sodiu, alcalinitatea acestor soluții având rolul de a menține cianura sub formă de ioni cian (CN^-) și de a împiedica formarea acidului cianhidric (HCN), fenomen care are loc numai în medii cu pH redus;
- volatilizarea cianurilor dintr-o soluție nu poate avea loc sub formă de cianuri libere, ci numai sub formă de HCN;
- manevrarea și stocarea soluțiilor de cianură de sodiu va avea loc numai prin intermediul unor sisteme închise, singurele instalații/zonă în care ar putea avea loc formarea și volatilizarea, cu rate mici de emisie, a HCN în aer fiind tancurile de leșiere și de la îngroșătorul de sterile, precum și iazul de decantare a sterilelor de procesare;
- emisiile de HCN de la suprafețele tancurile menționate și de la suprafața iazului de decantare pot apărea ca urmare a reducerii pH-ului în straturile superficiale ale soluțiilor (ceea ce favorizează formarea HCN) și a desorbției (volatilizare în aer) acestui compus;
- concentrațiile de cianuri în soluțiile manevrate vor scădea de la 300 mg/l în tancurile de leșiere, până la 7 mg/l (cianuri totale) la descărcarea în iazul de decantare, reducerea drastică a concentrațiilor de cianuri la descărcare urmând a fi realizată cu ajutorul sistemului de denocivizare;
- pe baza cunoașterii chimismului cianurii și a experienței din activități similare s-au estimat următoarele emisii posibile de HCN în aer: 6 t/an de la tancurile de leșiere, 13 t/an de la tancurile îngroșătorului de sterile și 30 t/a (22,4 t, respectiv 17 mg/h/m², în sezonul cald și 7,6 t, respectiv 11,6 mg/h/m², în sezonul rece) de pe suprafața iazului de decantare, însemnând o emisie zilnică medie totală de HCN de 134,2 kg;
- acidul cianhidric odată emis este supus unor reacții chimice în atmosfera joasă, reacții prin care se formează amoniac;
- modelarea matematică a concentrațiilor de HCN în aerul ambiental (considerând situația în care HCN emis nu este supus reacțiilor chimice în atmosferă) a pus în evidență cele mai mari concentrații la nivelul solului, în incinta industrială, și anume în aria iazului de decantare și într-o

- arie din vecinătatea uzinei de procesare, concentrația maximă orară fiind de 382 $\mu\text{g}/\text{m}^3$;
- concentrațiile cele mai mari de HCN din aerul ambiental vor fi de 2,6 ori mai mici decât valoarea limită pentru protecția muncii prevăzută de legislația națională;
- concentrațiile de HCN în aerul ambiental din zonele populate din vecinătatea incintei industriale vor avea valori de 4 – 80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, de peste 250 – 12,5 ori mai mici decât valoarea limită pentru protecția muncii prevăzută de legislația națională (legislația națională și legislația UE pentru calitatea aerului nu prevăd valori limită pentru protecția sănătății populației);
- evoluția HCN în atmosferă implică o componentă nesemnificativă a reacțiilor în fază lichidă (vapori de apă din atmosferă și picăturile de ploaie) deoarece, la presiuni parțiale reduse, caracteristice gazelor din atmosfera liberă, HCN este foarte slab solubil în apă, iar ploaia nu va reduce efectiv concentrațiile din aer (MUDDER, et al., 2001, CICERONE și ZELLNER, 1983);
- probabilitatea ca valorile concentrațiilor de HCN în precipitațiile din interiorul sau din exteriorul ariei Proiectului să fie semnificativ mai mari decât valorile de fond (0,2 ppb) este extrem de redusă.

Detalii privind aspectele referitoare la utilizarea cianurii în procesele tehnologice, la bilanțul cianurilor, precum și la emisiile și la impactul cianurilor asupra calității aerului: Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM), Cap. 2, Cap. 4.1 și Cap. 4.2 (Secțiunea 4.2.3).

Referințele privitoare la 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 Cyanidation Wastes*, Ediția a doua. *Mining Journal Books, Ltd., London*, 373 p.

Număr crt.

151

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Propunerea

1. Conform planului de stramutare si relocare (Capitolul 3.52 – 3.59) nu se va recurge la expropriere decat daca nu se va ajunge la o intelegere amiabila cu proprietarii. Doresta sa stie daca RMGC se substituie Guvernului sau are oameni in Guvern si daca considera ca o afacere privata cu beneficii imense pentru altii este de utilitate publica?
2. Referitor la cimitire, citeste art.11, lit.j din legea 98/1994. Doreste sa stie daca RMGC va astepta termenul legal pentru desfiintarea cimitirelor sau va incalca legea si va plati amenda? In cele din urma, va proceda la fel si cu alte legi din Romania?
3. Ce impact va avea proiectul asupra ariilor protejate: Piatra Corbului si Piatra Despicata? In cazul in care va fi dispusa stramutarea, care vor fi mijloacele tehnice pentru a face aceasta?
4. RMGC este de acord cu faptul ca peste 20 de ani se va putea spune "cu RMGC se va termina definitiv minierul in zona Rosia Montana"?
5. Care sunt costurile reale de inchidere si reabilitare a mediului dupa terminarea proiectului (nu reiese din EIA) si unde se mentioneaza in raport fondul pentru inchiderea si monitorizarea post-inchidere a factorilor de mediu? Unde sunt garantiile bancare?

Pentru a plasa discuția într-un context mai larg, trebuie să menționăm că lucrările necesare în faza de construcție și de exploatare a Proiectului necesită achiziționarea de terenuri în patru din cele 16 sate din comuna Roșia Montană. Prin urmare, regimul proprietății, în cea mai mare parte a comunei, va rămâne neschimbat.

În scopul cumpărării proprietăților necesare pentru dezvoltarea proiectului, compania a elaborat un program de achiziții, în conformitate cu recomandările privind strămutarea și relocarea populației, elaborate de Banca Mondială. Abordarea RMGC, în această privință, se bazează pe principiul vânzării-cumpărării liber consimțite. În acest scop, RMGC a prevăzut pachete de compensare corecte pentru localnicii afectați de proiect, în deplin acord cu politicile Bancii Mondiale în domeniu.

Dat fiind că proiectul minier se va dezvolta în etape, nu este necesar ca toate proprietățile să fie achiziționate de la început. Prin urmare, compania și-a îndreptat atenția asupra terenurilor necesare pentru construirea și funcționarea minei în primii cinci ani. În prezent, compania deține peste 56% din terenul necesar în faza de construcție și în primii cinci ani ai fazei de exploatare.

Soluția de
rezolvare

Un procent de 98% din proprietarii de terenuri necesare și încă neachiziționate au solicitat evaluarea bunurilor, ceea ce indică că se gândesc în mod serios să vândă aceste proprietăți. Din datele obținute în urma evaluării, rezultă că există un număr redus de proprietari care s-ar putea dovedi refractari la ideea de a-și vinde gospodăriile.

Cu privire la această ultimă situație, unele proprietăți sunt situate în zone care nu sunt necesare în faza de construcție și în etapa inițială de exploatare. Prin urmare, pentru perioada imediat următoare, nu există motiv ca acești proprietari să constituie impedimente în calea dezvoltării proiectului minier, ei fiind liberi să trăiască așa cum doresc.

În privința numărului și mai mic de case situate în zonele destinate lucrărilor de construcție și de exploatare inițială, compania va căuta soluții pentru modificarea planului de dezvoltare a minei, astfel încât casele și terenurile celor care doresc să-și păstreze proprietățile să nu fie afectate.

Desigur, după toate aceste eforturi, s-ar putea ca un număr foarte mic de proprietari – poate doar câteva familii – să refuze să își vândă gospodăriile. În acest caz, este de competența autorităților române să decidă dacă vor face uz de instrumentele legale pe care le au la dispoziție în vederea exproprierii proprietăților. Este necesar să se decidă dacă dorințele unui număr restrâns de persoane, o mână de oameni doar, (care își exercită dreptul de veto deținut *de facto*), pot să aibă întâietate în defavoarea voinței majorității locuitorilor din zonă și a intereselor mai largi de dezvoltare publică, ținând cont de faptul că România va avea un

beneficiu de 2,5 miliarde \$, majoritatea fiind folosiți într-o regiune desemnată „zonă defavorizată”, caracterizată în prezent de o sărăcie cruntă.

Este de remarcat faptul că articolul 6 din Legea Minelor nr. 85/2003 prevede în mod expres exproprierea ca una din modalitățile legale prin care titularul licenței poate dobândi dreptul de folosință asupra terenurilor necesare efectuării activităților miniere din perimetrul de exploatare. De asemenea, art. 1 din Legea nr. 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, prevede că “exproprierea de imobile, [...], se poate face numai pentru cauză de utilitate publică” iar art. 6 din aceeași lege menționează că “sunt de utilitate publică: prospecțiuni și explorări geologice; extracția și prelucrarea substanțelor minerale utile”.

În concluzie, exproprierea, în schimbul unei compensații corecte, oferite anticipat, realizată în conformitate cu prevederile legale și constituționale, reprezintă una din modalitățile de dobândire a dreptului de folosință asupra terenurilor necesare dezvoltării unui proiect minier, fiind prevăzută în mod expres de art. 6 din Legea Minelor nr. 85/2003 și de art. 6 din Legea nr. 33/1994.

*

Strămutarea rămășițelor pământești și reînhumarea acestora are loc în urma discuțiilor cu comunitatea și cu autoritățile bisericești și în concordanță cu ritualurile religioase și cu prevederile legale aplicabile.

În ceea ce privește actele normative aplicabile, acestea sunt:

- (i) Legea nr. 489/2006 privind libertatea religioasă și regimul general al cultelor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 11/08.01.2007;
- (ii) Legea nr. 98/1994 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele legale de igienă și sănătate publică, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 317/16.11.1994, cu modificările și completările ulterioare (“Legea nr. 98/1884”);
- (iii) Normele de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul nr. 1028/2004, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 140/03.07.1997, cu modificările și completările ulterioare (“Normele de igienă”);
- (iv) HG nr. 955/2004 pentru aprobarea Regulamentului-cadru de organizare și funcționare a serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 660/22.07.2004;
- (v) Ordinul nr. 261/1982 pentru aprobarea Regulamentului-tip privind administrarea cimitirelor și crematoriilor localităților, publicat în Buletinul Oficial nr. 67/11.03.1983;
- (vi) Regulamentul pentru administrarea averilor bisericești, aprobat prin Decizia Ministrului Cultelor nr. 32-234/29.09.1950;
- (vii) Regulamentul pentru organizarea și funcționarea cimitirelor parohiale și mănăstirești din cuprinsul eparhiilor Bisericii Ortodoxe Române, aprobat prin Decizia Departamentului Cultelor nr. 16.285/31.12.1981.

În privința termenului legal privind desființarea și schimbarea destinației unui cimitir, art. 154 din Normele de igienă prevede: „Desființarea și schimbarea destinației unui cimitir se fac numai după 30 de ani de la ultima înhumare și după strămutarea tuturor osemintelor. Desființarea cimitirelor înainte de acest termen se face numai cu avizul inspectoratului de poliție sanitară și medicină preventivă județean.”

Așadar, desființarea unui cimitir înainte de expirarea termenului de 30 de ani este posibilă, fiind permisă de lege în urma obținerii avizului inspectoratului de poliție sanitară și medicină preventivă. Numai în situația în care schimbarea destinației terenului pe care se află cimitirul se face cu încălcarea dispozițiilor legale, respectiv în lipsa acestui aviz, devin aplicabile sancțiunile contravenționale prevăzute de art. 11 lit. j) din Legea nr. 98/1994.

Independent de cele precizate anterior, RMGC va lua toate măsurile necesare în vederea îndeplinirii întocmai și la termen a obligațiilor prevăzute de legislația relevantă în privința promovării, construirii și operării Proiectului Roșia Montană.

*

În proiectul propus de către RMGC, Piatra Corbului nu este afectată, fiind situată în afara viitoarei cariere Cărnăc. Vor fi luate toate măsurile tehnice de minimizare a impactului pe parcursul fazelor operaționale ale

exploatării în apropierea acestei zone, astfel încât integritatea acesteia să nu aibă de suferit.

Referitor la Piatra Despică, aceasta este un bloc de andezit cu o greutate de aproximativ două tone. În anul 2002, Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii a Academiei Române, ca urmare a documentației înaintate de către S.C. Agraro Consult S.R.L., a avizat mutarea acesteia pe un alt amplasament care nu va fi afectat de viitoarele exploatări. În consecință, cu mijloace tehnice absolut normale în ceea ce privește gabaritul, sub coordonare și supraveghere de specialitate, Piatra Despică va fi mutată într-un amplasament avizat de către Academia Română și Ministerul Culturii și Cultelor.

Piatra Corbului și Piatra Despică sunt încadrate conform Legii 5/2000 din 6 martie 2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, (publicat în Monitorul Oficial nr.152 din 12 aprilie 2000) la secțiunea Zone Naturale Protejate de Interes Național și Monumente ale Naturii, punctele 2.8 (Piatra Despică) și 2.83 (Piatra Corbului).

În același timp, ca rezultat al cercetărilor arheologice efectuate la Roșia Montană prin Programul Național de Cercetare Alburnus Maior, finanțat în conformitate cu prevederile legale de către RMGC, zona Piatra Corbului a fost clasată monument istoric, respectiv galeriile romane din masivul Cărnice, zona "Piatra Corbului" (cod LMI AB-I-s-A-20329), (cf. Monitorul Oficial Nr. 646 bis, din data de 16.07.2004, jud. Alba, poziția 146).

*

Nu putem prognoza azi, care vor fi rezervele cunoscute peste 20 ani. Experiența o dovedește.

Înainte de 1997 și lansarea programului Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) de explorări geologice, rezervele cunoscute erau de 28 tone de aur. Datorită introducerii tehnologiilor mai moderne, și în urma efectuării cercetărilor geologice, începând cu 1997 până în anul 2004, RMGC a identificat în prezent o rezervă de 314,11 tone de aur și 1480,36 tone de argint în situ (raport asupra Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM) Tabelul 1-1., Vol. 1 Informații Generale).

În prezent vom exploata o rezervă de minereu care nu era cunoscută cu circa 15 ani în urmă. Progresele tehnologice pot ajuta la localizarea unor rezerve suplimentare după ce s-au epuizat cele existente.

*

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.

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”).

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.

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.

Număr crt.

153

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

154

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

1. Care va fi impactul economic și social al proiectului asupra locuitorilor din Zlatna și satele aparținătoare?
2. Ce cai de acces se vor utiliza pentru aprovizionarea Rosiei Montane? Se vor folosi calea ferată Alba Iulia - Zlatna și soseaua națională care străbate Zlatna? Ce impact vor avea toate acestea asupra Zlatnei?

Creșterea dezvoltării economice datorită Proiectului Roșia Montană (RMP) va aduce numeroase avantaje orașelor și localităților din regiunea Roșia Montană, inclusiv Zlatna.

Este adevărat că majoritatea posibilităților de angajare directă în cadrul societății RMGC se vor adresa forței de muncă locale (Roșia Montană, Abrud, Câmpeni). Însă proiectul va genera și aproximativ 6000 de locuri de muncă indirecte, de pe urma cărora poate beneficia și comunitatea din Zlatna.

Departamentul de resurse umane al Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) adună în prezent CV-urile și numele persoanelor care și-au manifestat interesul să lucreze pentru RMP, nu numai în Roșia Montană, ci și în Abrud, Câmpeni, Zlatna, Brad și în alte 3 localități. Pentru mai multe informații va rugăm să-l contactați pe Gombos Raul la telefon: 0729 399428; adresa de e-mail: raul.gombos@rmgc.ro, sau la primăria Zlatna, sala de sedințe în fiecare marți de la 10:30 la 14:00.

Un alt impact economic pozitiv este legat de eventuala utilizare a căii ferate de la Zlatna pentru transportul diverselor produse necesare pentru implementarea RMP.

RMGC va plăti autorităților locale, regionale și naționale aproximativ 1 miliard USD sub formă de impozite, redevențe și taxe.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

Soluția de
rezolvare

*

RMGC înțelege că transportul persoanelor și al materialelor este o sarcină dificilă date fiind condițiile infrastructurii de transport din acest moment din România. În consecință, raportul EIM prezintă *opțiuni* de trasee de aprovizionare ale proiectului. În timpul operațiunilor, RMGC intenționează să maximizeze utilizarea căii ferate pentru transport, până la o stație de cale ferată apropiată de amplasamentul proiectului.

Când se vor utiliza camioane, procedura noastră de operare va fi, probabil, să grupăm transportul în convoaie de 12 camioane o dată pe săptămână, pentru a reduce riscul accidentelor. Transportul va fi efectuat numai după o apreciere a condițiilor curente și după confirmarea posibilității primirii transportului la amplasamentul proiectului. RMGC și furnizorii vor respecta pe deplin normele UE, ADR (Acordul European pentru transportul rutier internațional al produselor periculoase) și RID (Reglementari pentru transportul internațional pe calea ferată al produselor periculoase), ce reglementează transportul internațional de produse periculoase pe șosele sau pe calea ferată.

Traseele de transport vor fi selectate în colaborare cu autoritățile de administrație și rutiere pentru a evita pericolele, iar comunicarea permanentă în timpul procesului de tranzit va asigura livrarea în siguranță la amplasamentul stabilit. La livrare, cianurile solide vor fi dizolvate direct într-un container sigur și nu vor părăsi amplasamentul proiectului pe toată durata desfășurării procesului. Capacitatea de înmagazinare a cianurilor din amplasamentul Roșia Montană va fi suficientă pentru a garanta continuitatea activității și, de asemenea, pentru a permite flexibilitate în livrări în scopul evitării riscurilor neprevăzute, precum drumuri proaste sau vreme nefavorabilă. Gradul de impact asupra Zlatnei va diferi în funcție de această apreciere importantă. Într-una din variantele de traseu, Zlatna ar putea fi selectată ca stație feroviară de

descărcare pentru livrările de cianură, cu transport rutier până la amplasamentul proiectului.

EIM declară că RMGC va efectua o verificare pentru a furniza noi informații; această verificare va include o strategie robustă de atenuare și va permite mai multe prevederi detaliate pentru cazuri specifice. Noua verificare propusă va furniza informații despre condițiile din Zlatna, iar comunitatea va fi consultată cu privire la îngrijorările ei. Evaluarea impactului transportului va identifica categoriile de impact, inclusiv creșterea volumului de trafic greu, zgomot și vibrații, precum și potențialul de accidente și deversarea de substanțe periculoase.

RMGC se angajează să respecte legislația națională și UE în acest domeniu și, de asemenea, să impună aceste obligații furnizorilor săi pentru a asigura că toate cerințele pentru un transport în deplină siguranță al oricăror materiale periculoase sunt îndeplinite. De asemenea, RMGC și furnizorii săi vor adera la standardele Grupului Sectorului de Cianuri al UE (CEFIC) pentru depozitarea, manipularea și distribuția cianurilor alcaline. CEFIC stabilește standardele și cere respectarea cu Directivele UE, reglementând transportul a mii de substanțe periculoase de toate tipurile care tranzitează zilnic UE. Și RMGC este semnatar al Codului Internațional de Management al Cianurilor (ICMI), o practică recunoscută pe plan internațional privind managementul cianurilor în industria minieră auriferă; RMGC va solicita, de asemenea, furnizorilor săi să semneze și să se supună ICMI, iar operațiile uzinei de prelucrare de la Roșia Montana vor fi certificate ICMI. Va urma, de asemenea, un audit periodic, riguros și independent al sistemului de management al cianurilor.

Număr crt.

155

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

1. Când se prospectează un teren se face analiza compoziției nu numai pentru aur și argint, ci și pentru alte metale, unele dintre ele care dau daune procesului tehnologic. S-a constatat prezența arseniului. Sunt prevăzute în proiect faze de eliminare a arseniului în procesul tehnologic (teoretic se face prin prajire), pentru ca nu se găsesc în proiect?

2. Ce fel de cianură se folosește: cianura de sodiu, cianura de potasiu sau cianura de calciu? În general se folosește cianura de sodiu, dar randamentul mai bun are cianura de potasiu și este mai scumpă.

În cazul Proiectului de la Roșia Montană, s-au făcut analize pentru aur, argint și sulf, precum și pentru alte 47 de elemente minore, între care și arsen. Conținutul mediu de arsen este de 0,0089%, ceea ce reprezintă un conținut foarte mic și, ca urmare, acest conținut nu daunează procesului tehnologic nefiind prevăzut niciun procedeu de eliminare a acestuia.

*

Soluția de
rezolvare

În ceea ce privește cianura, se va folosi cianură de sodiu, comparativ cu zăcămintele din alte țări, este un zăcămintă foarte curată, și asta din punct de vedere economic aduce un plus proiectului, în termeni de cost-beneficiu.

Reactivul va ajunge în mină sub formă de brichete solide de cianură de sodiu în containere sigilate. Soluția de cianură se realizează prin folosirea unor metode mecanizate și într-un mediu închis, așa încât muncitorii să nu fie expuși gazelor și prafului, iar gazele și praful nu vor fi eliberate în mediu. Soluția de cianură este refolosită în proces, iar reziduurile deversate o dată cu deșeurile de procesare (sterilele) sunt supuse procesului de distrugere a cianurii. Astfel, sterilele deversate în iazul de decantare nu vor fi toxice. Aceste metode respectă standarde și reglementări, cum ar fi Codul Internațional de Management al Cianurii (semnat de Roșia Montană Gold Corporation (RMGC)), precum și Directiva Europeană privind deșeurile miniere.

Număr crt.

156

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

1. Face comentarii cu privire la raportul la EIA, pe care îl considera evaziv, abia reprezentând managementul deșeurilor, unde sunt paragrafe cu mesaj indus, respectiv: mercurul se reutilizează, nu va figura ca deșeu. De asemenea, în urma unor teste de laborator concluziile se termină cu construcții gramaticale de genul: "probabil ca".
2. Referindu-se la managementul deșeurilor face observația că această activitate va fi subcontractată și dorește să știe despre ce deșeu este vorba: de cele de exploatare, cele menajere sau de cele nepericuloase?
3. Dorește exemple de țări civilizate, aliniate la normele europene de protecție a mediului, în care s-a utilizat aceleași tehnologii ca la Rosia Montana, pentru că în EIA scrie că tehnologia este utilizată deja în 90 de țări.
4. Dorește să știe dacă RMGC se folosește de diferite subterfugii legale pentru a se sustrage obligațiilor ce-i revin în privința suportării tuturor cheltuielilor pentru închiderea minei.
5. Există posibilitatea ca RMGC să prelucraze pirite de la exploatarea din Rosia Montana?

RMGC va gestiona strict deșeurile rezultate din operațiunile miniere conform regulilor aplicabile, precum și o structură de management a deșeurilor, avându-se în vedere mediul înconjurător. *Planul de Management al Deșeurilor* (Planul B) și Secțiunea 3 a Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM) descriu modul de structurare ca răspuns la cerințele Directivei UE cu privire la *Deșeurile Miniere* și OM 863.

Pentru a adresa posibilitatea ca acest concentrat de aur și argint poate conține cantități mici de mercur, se vor introduce recipiente direct în retorta de mercur (cu un volum de 0,3 m³). Mercurul va fi volatilizat la o temperatură de maxim 650°C și va fi scos din recipiente cu ajutorul unei pompe de aspirare. Vaporii de mercur vor fi direcționați într-o stație de răcire-condensare și într-o coloană cu cărbune activ. Coloana este umplută cu cărbune impregnat cu sulf pentru a prinde orice urmă de vaporii de mercur rămași necondensați. După recuperare, orice cărbune impregnat cu sulf și mercur va fi depozitat în depozitul temporar de deșeu periculoase, în condiții stricte de siguranță și va fi vândut ca produs secundar – nu va fi reutilizat.

Procedurile pentru manevrarea, depozitarea și transportul mercurului în condiții de siguranță vor fi cuprinse în *Planul de pregătire pentru situații de urgență și deversări accidentale* (vezi Planul I din ansamblul de Planuri cu privire la sistemul de management al mediului și management social).

Soluția de
rezolvare

Desigur, unele dintre informațiile prezentate se bazează pe rezultatele testelor de laborator; date detaliate suplimentare pot fi obținute numai în faza operațională. În aceste cazuri, utilizarea unui cuvânt cum este "probabil" indică o judecată corectă și echilibrată, bazată pe toate informațiile disponibile și pe cunoștințele expertului. Nesiguranțele semnificative, dar imposibil de evitat în prezent, în ceea ce privesc presupunerile și concluziile, precum și abordarea precaută a acestui caz, sunt prezentate în Secțiunea 8 a *Planului de Management al Deșeurilor*. *Planul de Management al Deșeurilor*, corespunzător regulilor Directivei UE cu privire la *Deșeurile Miniere*, va fi revizuit și actualizat cu regularitate, și va cuprinde informații mai multe și mai detaliate cu privire la depozitele de deșeu obținute pe perioada operațională.

*

RMGC va subcontracta firme specializate și autorizate pentru transportul deșeurilor nepericuloase către puncte de reciclare sau evacuare. Nu se preconizează instituirea unor servicii de transport proprii RMGC.

Deșeurile provenite din proiectul Roșia Montană pot fi grupate în:

- a) deșeu de extracție definite și acoperite de Directiva UE cu privire la *Deșeurile Miniere* 2006/21/EC;
- b) deșeu care nu provine din extracție (restul deșeurilor).

Ambele grupe pot fi din nou subdivizate în (i) deșeuri nepericuloase (inclusiv deșeuri inerte), (ii) deșeuri periculoase.

În cadrul proiectului Roșia Montană pot să apară toate tipurile de deșeuri ce trebuie gestionate, de exemplu:

- Deșeuri periculoase provenite din extracții: sterile, depozitate în iazul de decantare;
- Deșeuri provenite din extracții, nepericuloase, neinerte: rocă săracă fără potențial de producere ape acide;
- Deșeuri provenite din extracții, nepericuloase, inerte: strat vegetal și subsol nepoluate, depozitate pe o perioadă mai mare de 3 ani;
- Deșeuri periculoase care nu provin din extracții: uleiuri uzate, acumulatori de baterii;
- Deșeuri inerte care nu provin din extracții: deșeuri de ambalaje necontaminate;

Mai mult, vor fi deșeuri menajere (nămol din stația de tratare a apelor menajere) și deșeuri medicale (seringi folosite).

Planul de Management al Deșeurilor (Planul B) din Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM) conține o detaliere a tipurilor de deșeuri, codurile de clasificare a deșeurilor, volumul și strategiile de management al deșeurilor respective, pentru fiecare în parte.

*

Aceeași tehnologie pe care intenționăm să o folosim în Roșia Montană se utilizează în prezent în următoarele țări din Uniunea Europeană: Spania, Suedia și Finlanda. Mai pe larg, societatea RMGC va aduce cele mai bune tehnici care sunt disponibile (BAT) în România pentru acest proiect.

*

Precizăm faptul că RMGC se va conforma prevederilor legale care stabilesc în mod punctual obligațiile care incumbă titularului de proiect pentru refacerea mediului înconjurător afectat de activitățile miniere desfășurate. Titularul are aceste obligații atât în timpul desfășurării activităților miniere, cât și la momentul încetării exploatarei. În acest sens, vă rugăm să aveți în vedere următoarele dispoziții legale imperative:

- (i) art. 3 (1) e din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului înconjurător ("OUG nr. 195/2005") prin care se instituie principiul conform căruia "poluatorul plătește";
- (ii) art. 39 (1) p din Legea nr. 85/2003 care dispune ca "**la încetarea concesiunii titularul licenței este obligat să execute lucrările de conservare și/sau închidere a minei conform planului de încetare a activității, inclusiv monitorizarea factorilor de mediu postînchidere**";
- (iii) art. 37 (3) din Legea nr. 85/2003 conform cu care "**Concesionarii sau administratorii răspund material și financiar până la refacerea tuturor factorilor de mediu afectați de activitățile miniere, în conformitate cu planul de refacere a mediului aprobat de autoritatea competentă**";
- (iv) art. 37 (5) din Legea nr. 85/2003 care prevede: "**Titularul licenței rămâne ținut, potrivit regulilor răspunderii civile extracontractuale, la repararea prejudiciilor cauzate altor persoane fizice sau juridice din culpa sa prin activitățile miniere efectuate până la data expirării ori renunțării, chiar dacă asemenea prejudicii sunt constatate după încetarea concesiunii sau a administrării**".

Distinct de cele menționate mai sus, vă rugăm să aveți în vedere faptul ca RMGC este de asemenea obligată la constituirea unei garanții financiare pentru refacerea mediului. Potrivit prevederilor art. 3 (1) punctul 16 din Legea Minelor nr. 85/2003, garanția financiară pentru refacerea mediului reprezintă "**obligația și răspunderea persoanelor fizice sau juridice care desfășoara activități miniere pe baza de licență ori permis de exploatare pentru asigurarea fondurilor financiare necesare refacerii mediului și care poate fi sub formă de depozit bancar, scrisoare de garanție bancară irevocabilă sau alte modalități prevăzute de lege**".

Prin valoarea sa, garanția financiară pentru refacerea mediului asigură executarea lucrărilor de refacere a mediului în cazul (i) încetării activității și în cazul (ii) neexecutării lucrării de refacere a mediului. Garanția de refacere a mediului este anuală (garantează executarea lucrărilor de refacere a mediului asumate de titular prin proiectul tehnic de refacere a mediului) și finală (garantează executarea lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în programul de încetare a activității de exploatare).

Mai mult chiar, menționăm faptul ca, în dezvoltarea proiectului RMGC își va executa obligațiile privind constituirea și menținerea garanției financiare de refacere a mediului și va depune toate diligentele necesare pentru îndeplinirea oricăror alte obligații care îi incumba potrivit prevederilor legale imperative.

*

Nu există această posibilitate deoarece la Roșia Montană nu se vor obține concentrate piritoase, care necesită procese tehnologice diferite față de tehnologia propusă în proiect. Pentru concentrate piritoase, se folosesc procedee de flotație care, în cazul mineralizației de la Roșia Montană, au un randament scăzut de recuperare a utilului, în timp ce prin procedeele propuse, de tratare a minereurilor prin cianurare în tancuri speciale și apoi electroliză, se vor obține randamente de extracție ridicate.

Număr crt.

157

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

Sustine proiectul

1. Solicita informatii despre utilizarea cianurii in industrie, in general.

2. Doreste sa stie daca exista vreo procedura de urmat pentru cineva care nu are proprietati in Rosia Montana dar doreste sa isi construiasca o casa in zona Piatra Alba.

3. Referitor la alternativele propuse de opozantii proiectului, face urmatoarele comentarii:

- promovarea turismului si a agriculturii – in general se stie ca zonele miniere nu sunt atractive din punct de vedere turistic, iar agricultura performanta nu se poate dezvolta. La Rosia Montana, din cauza conditiilor pedologice si climatice nu se poate realiza decat, eventual, o agricultura de subsistenta.

- exploatarea lemnului ar fi fost o alta propunere – este de acord cu aceasta propunere, pentru ca este una dintre preocuparile traditionale ale motilor. Dar care lemn? Ca mare iubitor de natura atrage atentia ca s-a plimbat deseori pe dealurile din Rosia Montana, dar nu a vazut nicio padure.

Compania RMGC apreciază sprijinul intervievatorului. Credem că locuitorii permanenți ai comunei Roșia Montană ar trebui să fie optimiști cu privire la avantajele pe care le va aduce proiectul comunității —în special remedierea impactului negativ asupra mediului pe care poluarea le-a provocat în trecut și să creeze posibilități economice necesare și serioase.

În ce privește folosirea cianurii în industria de extracție a aurului, aceasta se folosește în peste 460 de mine de aur și de argint din întreaga lume. Pentru industria minieră se folosește un procent de 18% din producția mondială de cianură. Aceasta se folosește și în alte industrii, inclusiv pentru metalizare și durizare, vopsire și sintetizarea nailonului și a altor substanțe chimice.

La Roșia Montană, iazul de decantare a sterilelor va fi construit la cele mai înalte standarde internaționale. Această construcție va fi sigură din punct de vedere al mediului în ce privește depozitarea permanentă a sterilelor ce rezultă din prelucrarea minereurilor. În vederea monitorizării geotehnice și a nivelului apei se vor folosi echipamente complexe. Deoarece neutralizarea va avea loc înainte de depozitarea sterilelor în iazul respectiv, acestea vor conține o concentrație foarte mică de cianură (5-7 părți per milion, sau ppm, sau mg/l), care este sub limita normală de 10 ppm adoptată recent de UE în Directiva privind deșeurile miniere (2006/21/EC).

Soluția de
rezolvare

Gabriel Resources Ltd se află printre semnatarii Codului Internațional de Management al Cianurii (ICMC) pentru RMGC, ca și companie în activitate. Pentru informații suplimentare legate de cianură, de Codul Internațional de Management al Cianurii (ICMC), societățile semnatare, auditori și audituri, accesați adresa www.cyanide.code.org.

*

Persoanele interesate să-și construiască o casă în Piatra Albă trebuie să ia legătura cu administrația locală din Roșia Montană, în vederea aprobării unei cereri de cumpărare de teren și să primească autorizația de construire. Compania se ocupă cu proiectarea și construirea zonelor publice din Piatra Albă, iar autoritățile locale române stabilesc modalitatea prin care persoanele private pot cumpăra teren și pot construi pe teritoriul localității respective.

*

Informațiile furnizate în Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM) susțin opinia generală pe care a exprimat-o petentul că celelalte industrii în afară de cea minieră sunt slab dezvoltate în Roșia Montană. Însă raportul EIM evidențiază și face o evaluare precum cea că dezvoltarea proiectului Roșia Montană nu împiedică dezvoltarea celorlalte ramuri industriale în zonă.

Într-adevăr, proiectul Roșia Montană ar îndepărta unele dintre obstacolele care descurajează în prezent

investițiile înspre această zonă, precum terenurile poluate și abandonate, râurile poluate, infrastructura și în general condițiile scăzute pe plan social și economic. Lucrările de conservare din zona protejată Roșia Montană, gestionate și finanțate în mod corespunzător, propuse în proiectul Roșia Montană ar duce la creșterea capacității zonei de a atrage turiști.

În Capitolul 5 din Raportul EIM se afirmă că turismul va fi posibil și profitabil doar în momentul în care zona va avea ce să ofere turiștilor din punct de vedere al mediului curat, infrastructurii corespunzătoare și atracțiilor precum muzeele și monumentele istorice la care turiștii să aibă acces. Un proiect minier ca cel propus de societatea RMGC va oferi, prin impozitele plătite, fondurile necesare în vederea îmbunătățirii infrastructurii. Pe baza proiectului Roșia Montană și a planurilor sale de management al patrimoniului cultural, societatea va investi 25 milioane USD pentru protejarea patrimoniului cultural într-un mod care va susține turismul. Printr-un program de instruire, oamenii vor dobândi abilitățile necesare pentru dezvoltarea activităților de turism, iar Micro Credit Roșia Montană îi va susține pentru a-și deschide restaurante și alte afaceri care să atragă turiștii.

La finalul proiectului, va exista un nou sat construit, plus centrul vechi din Roșia Montană, restaurat, ce va avea un muzeu, locații de cazare, restaurante, o infrastructură modernă și monumente conservate precum Tăul Găuri – toate acestea reprezentând atracții turistice.

Societatea RMGC a comandat un studiu pe tema Propuneri Inițiale pentru Turism care definește felul piețelor turistice potențiale și cel mai potrivit mod de abordare a acestora într-un proiect integrat (Raportul Gifford 13658. R01, *Propuneri Inițiale pentru Turism în Roșia Montană*).

Număr crt.

158

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

1. Tinerii din Zlatna vor avea acces la locurile de munca generate de proiect?
2. Cat timp va dura proiectul?
3. Exista perspective de extindere si la Zlatna?

Proiectul va genera aproximativ 6000 de locuri de muncă indirecte pe plan local și regional, iar comunitatea din Zlatna poate beneficia de pe urma acestora [1].

Cele mai multe dintre oportunitățile directe de angajare în cadrul Proiectului Roșia Montană (RMP) se vor adresa localnicilor. În cazul în care posturile nu sunt ocupate cu forța de muncă disponibilă la nivel local, recrutarea se va face la nivel regional. În acest mod, populația din Zlatna poate solicita locuri de muncă.

Departamentul de resurse umane al Roșia Montană Gold Corporation (RMGC) adună în prezent CV-urile și numele persoanelor care și-au manifestat interesul să lucreze pentru RMP, nu numai în Roșia Montană, ci și în Abrud, Câmpeni, Zlatna, Brad și în alte 3 localități. Pentru mai multe informații va rugăm să-l contactați pe Gombos Raul la telefon: 0729 399428; adresa de e-mail: raul.gombos@rmgc.ro, sau la primăria Zlatna, sala de sedințe în fiecare marți de la 10:30 la 14:00.

Pentru mai multe informații, vă rugăm consultați anexa 4 – Roșia Montană Dezvoltarea Durabilă și proiectul Roșia Montană.

Referințe:

[1] Proiectul Roșia Montană, raport asupra Studiului de Evaluare a Impactului asupra Mediului (EIM), Rezumat fără caracter tehnic, vol. 19, pag. 7 menționează 5500 de locuri de muncă indirecte. Dacă se includ și locurile de muncă suplimentare generate pentru asigurarea serviciilor de curățenie, securitate, transport și altele, numărul locurilor de muncă directe se ridică la 634, iar cel al locurilor de muncă indirecte se ridică la 6000.

Soluția de
rezolvare

*

Proiectul Roșia Montană demarat în decembrie 1997 se va desfășura pe o perioadă de 31 de ani de dezvoltare, operare și închidere a minei, după cum urmează:

- 5 ani de cercetare geologică;
- cca. 4 ani pentru perioada de dezvoltare (moment la care ne aflăm în prezent);
- cca. 2 ani pentru construcția proiectului;
- 16 ani – estimați pentru perioada de operare;
- cca. 4 ani pentru închidere.

La aceasta perioadă se mai adaugă cel puțin 7 ani de monitorizare post închidere a condițiilor de mediu, totalizând o perioadă de cca. 38 ani.

Conform prevederilor legislației în vigoare la nivelul Uniunii Europene, Directiva 2006/21/EC, privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive, directiva netranspusă până la acest moment în legislația internă, monitorizarea post-inchidere a unui amplasament minier se va face atât timp cât vor considera necesar autoritățile de reglementare (30 – 50 de ani).

Conform planului de închidere și ecologizare a amplasamentului, potențialul de generare a apelor acide este estimat la 80 – 90 ani motiv pentru care a fost proiectat și va fi implementat un sistem de tratare pasivă pentru care au fost luate în calcul costurile anuale de întreținere și monitorizare.

*

Nu există nici o licență de explorare/exploatare/permis de explorare care să aparțină S.C. Roșia Montană Gold Corporation S.A. (RMGC) în această zonă. Ca urmare RMGC nu poate efectua activități miniere în zona Zlatna. Aceste tipuri de activități sunt reglementate prin Legea Minelor nr. 85/2003 și normele de aplicare ale legii, și necesită programe anuale avizate de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale (ANRM).

Activitățile miniere se pot desfășura doar în cazul existenței unor licențe de explorare/exploatare încheiate între RMGC și ANRM în ceea ce privește un perimetru minier. Având în vedere că RMGC nu a încheiat licență de explorare/exploatare pentru zona Zlatna, nu există perspectiva unor activități miniere în această zonă.

Propunerea

Nu este de acord cu proiectul și face următoarele comentarii și observații:

1. Considera că trebuia consultată din timp elita inteligenței românești, Academia Română și Biserica, care ar fi trebuit să fie prezente, atunci când s-a făcut propagandă la televizor, alături de cei care prezentau situația proiectului de la Roșia Montană și să-și prezinte poziția.
2. Trebuie ținut cont de Galeriile romane și tablitele cerate. Nicaieri în lume unde s-au găsit tablite cerate așa de complete ca cele de la Roșia Montană. În Roșia Montană s-a născut poporul român.
3. Cum pot fi pastrate Centrul civic, Galeriile romane, cimitirele, bisericile, dovezile arheologice printre atâtea tone de explozibil care vor genera cutremure?
4. Ce cantitate de cianură va intra în iazul de decantare odată cu sterilul, dacă pe tona de minereu extras se consumă circa 0,8 kg cianură pentru prelucrare?
5. Cum poate fi urmărită cantitatea de cianură ce intră în sol și cum poate fi controlată existența fisurilor care atrag după ele migrația cianurilor?
6. Cum s-a stabilit metoda de calcul a rezervelor de aur și argint? Se va respecta dreptul de vânzare al aurului – întreaga cantitate de aur va fi vândută BNR? Dacă nu se vinde la prețul pieței, cum poate compania să-și acopere cheltuielile?

Compania SC Roșia Montană Gold Corporation SA (RMGC) a depus eforturi considerabile pentru a ține seama de opiniile instituțiilor importante cum ar fi cele menționate, iar propunerea acesteia reflectă acest fapt.

În conformitate cu art. 2 din Ordinul nr. 171/2005, CAT (Comisia de Analiză Tehnică) participă la procesul decizional cu privire la emiterea aprobărilor de mediu pentru activitățile cu impact semnificativ asupra mediului, fiind compus din reprezentanții MMGA, ai Ministerului Economiei și Comerțului, Ministerului Integrității Europene, Ministerului Sănătății, Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și Ministerului Administrației și Internelor – Inspectoratul General pentru Situații de Urgență – departamentul de protecție civilă și contra incendiilor. Structura CAT poate fi suplimentată cu reprezentanții celorlalte autorități publice centrale, art. 2 (4) din Ordinul nr. 171/2005 enumerând, între altele (*inter alia*) și *Ministerul Culturii și Cultelor și Academia Română*.

Soluția de
rezolvare

Cea mai recentă poziție pe care Academia Română o are cu privire la proiectul Roșia Montană a fost făcută publică la data de 27 februarie 2006, cu aproximativ trei luni înainte de depunerea raportului privind Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM) la Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor. Societatea RMGC a făcut modificări legate de conceperea proiectului pentru a include și preocupările acționarilor societății, inclusiv pe cele ale instituțiilor mai sus menționate, în special reducerea dimensiunilor mai multor exploatare miniere propuse precum și intensificarea activităților pentru dezvoltarea durabilă și angajamentul ferm de a păstra patrimoniul cultural, inclusiv reducerea impactului asupra bisericilor locale, ca reacție la consultările acționarilor și la cele cu membrii Academiei înainte de depunerea Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM). Astfel, poziția nu reflectă modificări în conceperea proiectului și analiza EIM care a fost de fapt depusă la Minister.

Am fi încântați să ne întâlnim cu membrii Academiei pentru a răspunde la toate întrebările legate de proiect.

Pe baza comentariilor făcute de Sfântul Sinod în anul 2003, Proiectul Roșia Montană a fost reconceptuat în vederea reducerii impactului asupra bisericilor din cadrul comunității. Ca urmare, numai două biserici și două case de rugăciune dintre cele 10 lăcașe de cult din zona de influență a proiectului Roșia Montană trebuie strămutate sau reconstruite conform planului de dezvoltare a minei. Strămutarea va avea loc ținând seama de dorințele membrilor parohiei, pe cheltuiela societății RMGC. Construirea de biserici reprezintă un element central al procesului de creare a unei noi comunități în Piatra Albă, cu fonduri acordate de RMGC..

Faptul că 98% dintre persoanele care locuiesc în zona industrială a satului au fost de acord cu programarea măsurătorilor topografice a proprietăților lor arată că intenționează să accepte propunerea companiei RMGC care dorește să le cumpere locuințele. Avem încredere că populația din comunitate va susține proiectul RMP, iar bisericile vor exprima dorințele congregațiilor. Bisericile au urmat comunitățile umane oferindu-le servicii religioase și sprijin.

*

Respectând opiniile și concluziile cercetătorilor care au efectuat aceste studii și deciziile autorităților competente – Ministerul Culturii și Cultelor și Comisia Națională de Arheologie, respectiv Comisia Națională a Monumentelor Istorice, compania a asigurat și va asigura o serie de cheltuieli materiale – dotări, echipamente de lucru și de protecția muncii, cheltuieli cu forța de muncă – constituirea unui colectiv permanent de minieri pentru acces și asistența în subteran a echipei de arheologi minieri, întreținere lucrări subterane și pentru lucrări de restaurare și conservare a celor mai reprezentative structuri de arheologie minieră.

În cadrul viitorului Muzeu al Mineritului de la Roșia Montană se vor păstra *in situ*, atât lucrări miniere antice (galerii, șantiere de exploatare, etc.) săpate cu dalta și ciocanul, dar și cu focul, din perimetrele miniere Cătălina Monulești, Coș, Piatra Corbului și Păru Carpeni, cât și instalații miniere antice, cum sunt roțile hidraulice de drenaj din sectorul Păru Carpeni. În acest sens, deja au fost delimitate și sunt considerate ca și zone protejate, sectoarele miniere Lety – Coș (galeria Cătălina Monulești având deja statut de monument istoric în Lista Monumentelor Istorice 2004), Piatra Corbului (având deja statut de monument istoric în Lista Monumentelor Istorice 2004) și Păru-Carpeni (perimetru încă în curs de cercetare), astfel încât, aceste sectoare miniere nu vor fi afectate de viitoarele lucrări ale proiectului minier Roșia Montană. Lucrările miniere antice, dar și cele moderne și recente din zonele sus menționate, vor fi amenajate astfel încât să se asigure în continuare condiții optime desfășurării cercetărilor de specialitate, precum și accesul publicului larg în condiții de siguranță în zonele în care specialiștii vor decide că acest lucru este posibil.

Într-adevăr, faima sitului antic *Alburnus Maior* este conferită de faptul că localitatea este locul de descoperire a unor materiale epigrafice cu un caracter particular. Documente deosebite prin unicitatea și prin abundența informațiilor conținute, cele 25 de plăci cerate păstrate și publicate până în prezent oferă informații de detaliu asupra realităților economice, sistemului de habitat, vieții religioase și a raporturilor juridice care guvernau comunitatea minieră de aici. Numărul descoperirilor inițiale va fi fost probabil de peste 40, dar cele identificate în mod cert până astăzi sunt în număr de 32 (3 pierzându-se între timp, dar după publicare), piesele propriu-zise regăsindu-se astăzi în colecțiile muzeelor din Aiud (2 părți ale unui triptic), București (2 plăci), Cluj (11 plăci, din care 6 sunt inedite), Sebeș (o placă inedită), Budapesta (13 plăci), precum și cele ale Bibliotecii Battyaneum din Alba Iulia (o placă) și ale Bibliotecii „Timotei Cipariu” din Blaj (2 plăci). Părerea unanim acceptată de specialiști, este că ele au fost puse la adăpost, în interiorul unor galerii miniere greu accesibile, într-un moment de criză, probabil legat de atacurile marcomanice asupra Daciei din intervalul 167-170 p.Chr. În abordarea teoretică a cercetării de la *Alburnus Maior* analiza informațiilor conținute în plăcile cerate a constituit un important punct de plecare pentru definirea metodologiei de cercetare. De asemenea, în proiectele de valorificare și punere în valoare a patrimoniului minier, galeria Catalina Monulești ocupă un loc prioritar și datorită faptului că din interiorul acesteia a provenit cel mai consistent lot de plăci cerate.

Cercetările de arheologie minieră efectuate - începând din anul 1999 și până în prezent - de către o echipă specializată pluridisciplinară de la Universitatea Toulouse Le Mirail (Franța) coordonată de către dr. Beatrice Cauuet au avut în vedere realizarea – în premieră în România – a unui studiu de detaliu asupra acestui tip de vestigii arheologice, respectiv galeriile miniere vechi, de epocă antică și nu numai. Principalele concluzii ale studiilor și cercetărilor de arheologie minieră desfășurate din 1999 și până în prezent, sunt:

- în cadrul sitului Roșia Montană au fost puși în evidență aproximativ 7 km de lucrări miniere antice, acestea nefiind structuri continue, ci tronsoane și porțiuni de lucrări miniere răspândite în aproape toate perimetrele miniere din cadrul zăcămintului;
- în cadrul zonelor protejate conturate actualmente în perimetrul proiectului minier Roșia Montană, respectiv Cătălina Monulești, Lety – Coș, Piatra Corbului și Păru Carpeni, au fost puse în evidență majoritatea tipurilor de lucrări miniere care există și în celelalte sectoare miniere care vor fi afectate

- totuși, după cercetarea lor, de către proiectul minier, respectiv în zona masivului Cârnic;
- studiile de arheologie minieră din masivele Cetate și Cârnic au arătat că lucrările miniere antice sunt deja afectate, fiind desfigurare în proporții variabile de lucrările miniere realizate în epocile ulterioare, în special de cele executate începând cu secolul al XVIII-lea și până în 2006;
 - impactul uman din mediul subteran (reexploatare minieră), dar și cel natural (surpări, inundații, curgeri de noroi, prăbușiri) au determinat ca, în prezent, lucrările miniere antice să se găsească în diferite stadii de conservare;
 - este necesară continuarea investigațiilor de arheologie minieră în zona masivelor Orlea și Țarina în perioada viitoare;
 - este necesară continuarea lucrărilor de cercetare și conservare în zonele Păru-Carpeni (aici a fost descoperit un sistem roman de drenare a apelor de mină, descoperire unicat în Europa în acest moment, după cele similare din peninsula Iberică din anii '30 ai secolului trecut) și Cătălina Monulești.

În ceea ce privește aserțiunea despre formarea poporului român ne rezervăm dreptul, în deplină cunoștință de cauză, să afirmăm că etnogeneza românilor este un proces istoric extrem de complex desfășurat pe un spațiu vast, în care este inclusă, din punct de vedere istorico – geografic, și regiunea auriferă a munților Apuseni.

*

Ca parte a procesului de evaluare a impactului asupra mediului (EIM) au fost realizate estimări preliminare cumulative pentru utilajele motorizate staționare și pentru sursele liniare (vehicule), în vederea obținerii unei imagini inițiale privind impactul cumulativ datorat zgomotului și vibrațiilor generate de surse ambientale sau aferente Proiectului Roșia Montană, și a elabora o strategie a activităților de monitorizare și măsurare, împreună cu selectarea celor mai bune tehnici disponibile și a celor mai bune practici de management pentru atenuarea suplimentară a impactului sonor și vibrațional potențial datorat activităților din cadrul Proiectului. Aceste estimări preliminare se aplică majorității activităților de construcție, precum și activităților de exploatare și de dezafectare/închidere a minei și uzinei de procesare. Aceste estimări sunt documentate sub forma unor tabele de date și hărți cu izoplete pentru principalele activități generatoare de zgomot în anumiți ani reprezentativi din ciclul de execuție a Proiectului; a se vedea **Tabelele 4.3.8** până la **4.3.16** **Planșele 4.3.1** până la **4.3.9**. Toate aceste detalii legate de metodologia de evaluare aplicată, datele de input ale modelului de dispersie, rezultatele modelării și măsurile de prevenire/minimizare/eliminare a impactului potențial pe toate etapele proiectului (construcție, operare, închidere) se găsesc în Capitolul 4 Secțiunea 4.3 Zgomot și Vibrații a raportului EIM.

Prin folosirea unor tehnologii moderne, măsuri și acțiuni adecvate, vibrațiile (sau cutremurele) rezultate în urma exploziilor din cariere vor fi păstrate în anumite limite astfel încât să se asigure protecția construcțiilor și a celorlalte monumente istorice existente în zona și care sunt propuse spre conservare.

S.C. Ipromin S.A. a elaborat un studiu denumit "Studiu geomecanic pentru determinarea efectelor lucrărilor de derocare asupra construcțiilor din zona protejată" în vederea analizării efectelor tehnologiilor de excavare care se vor aplica în perimetrul minier Roșia Montană și în vederea identificării soluțiilor tehnologice prin care să se asigure protecția construcțiilor existente în zona protejată sau a altor construcții cu valoare de patrimoniu.

Pentru ca efectele produse de exploziile de derocare să nu determine degradarea sau deteriorarea construcțiilor din zona protejată, s-a adoptat condiția ca viteza maximă de oscilație măsurată lângă obiectivul de protejat să fie de maxim 0,2 cm/s.

Aceste viteze teoretic trebuie să asigure integritatea celor mai sensibile și mai deteriorate construcții de patrimoniu existente la Roșia Montană.

Deoarece în România nu există, la momentul realizării Raportului la studiul de impact asupra mediului, un normativ specific care să reglementeze protecția construcțiilor la efectul seismic al exploziilor de derocare, această valoare a fost adoptată prin consultarea normativelor de specialitate din țări cu tradiție în acest domeniu și corespunde exigențelor normativului DIN 4150/83 din Germania - cel mai exigent normativ european (tabelul nr 1).

Valori limită ale vitezei de oscilație (mm/s) conform DIN 4150/83.

Tabel nr. 1

Tip de clădire	Viteza (mm/s)		
	< 10 Hz	10-50 Hz	50-100 Hz
Sedii și clădiri de fabrici	20	20-40	40-50
Clădiri rezidențiale	5	5-15	15-20
Monumente istorice	3	3-8	8-10

Se observă că valoarea de 3 mm/s este viteza maximă admisă pentru protecția monumentelor istorice.

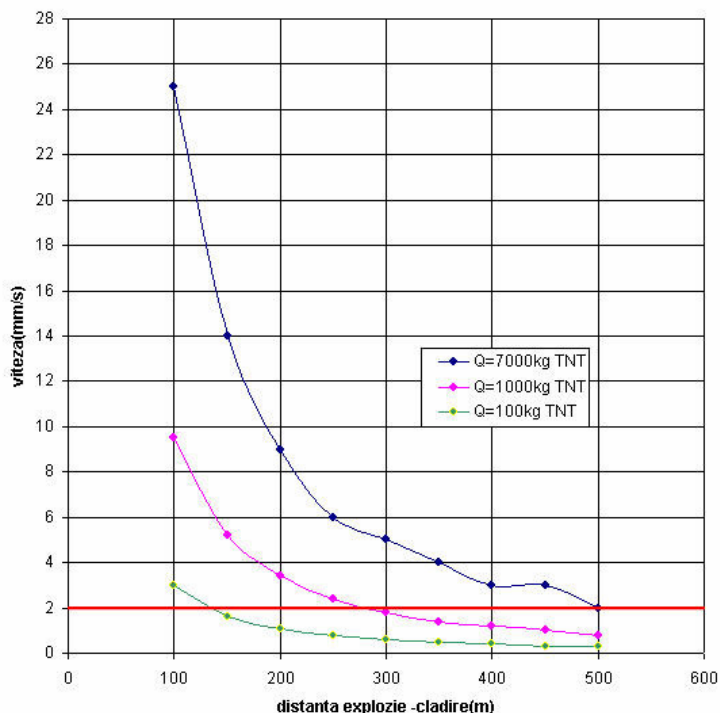
Folosind formulele furnizate de literatura de specialitate s-au determinat valorile vitezei de oscilație la distanța de 100 m, 200 m și 300 m de obiectivele ce trebuie protejate, în cazul pușcării a 6.860 kg pe repriza de pușcare, așa cum este prevăzut în tehnologia de lucru proiectată.

Se obțin următoarele mărimi ale vitezei de oscilație a particulei materiale (tabel nr. 2 și figura nr.1).

Tabel nr. 2

Felul pușcării	Distanța până la focarul exploziei				
	100 m	200 m	300 m	400 m	500 m
	Viteza de oscilație, [mm/s]				
Instantanee	24,8	9,1	4,7	3,0	2,2
Cu microîntârziere $n\Delta t = 0,140$ s	17,6	6,5	3,3	2,2	1,6
Cu microîntârziere $n\Delta t = 0,600$ s	14,6	5,4	2,8	1,7	1,3

Figura 1. Grafic cu variația vitezei de oscilație față de distanță în funcție de încărcătura detonată pe repriza de pușcare.



Această tehnologie poate fi aplicată pe o suprafață reprezentând cca. 85% din suprafața carierelor. La distanțe mai mici, pentru ca viteza de oscilație măsurată în apropierea construcției să fie de maxim 0,2 cm/s, respectiv efectul seismic să fie neglijabil, este necesară adoptarea unor variante tehnologice speciale ale tehnologiei de derocare, constând în reducerea diametrului găurii de sondă și a lungimii acesteia, reducerea cantității de exploziv detonat pe treapta de pușcare sau pe repriză, etc.

extinde până la distanța de max. 300 m față de cea mai apropiată construcție la rândul său fiind împărțită în trei subzone de aplicare a variantelor tehnologice de derocare a masei miniere.

Fiecărei subzone îi corespunde o încărcătură maximă de exploziv/repriză.

Pentru cuantificarea efectelor exploziilor de derocare asupra construcțiilor din zona protejată și a altor construcții cu valoare de patrimoniu se va implementa un sistem de monitorizare constând într-o rețea fixă de seismografe digitale, cu trei componente amplasate la principalele obiective ce trebuiesc protejate și o rețea mobilă compusă din trei seismografe portabile amplasate pe un profil longitudinal între obiectivul de protejat și focarul exploziilor. Prin prelucrarea acestor date de monitorizare obținute în condiții industriale în carierele de la Roșia Montană se va stabili și legea de variație a parametrilor dinamici ai oscilațiilor seismice (coeficientului de atenuare a efectului seismic).

Efectele secundare ale exploziilor din carieră, cum ar fi viteza de oscilație și suprapresiunea undei de șoc, pot fi controlate și diminuate printr-o serie de măsuri tehnice și organizatorice.

Suprapresiunea undei de șoc este influențată de mărimea încărcăturii de exploziv și de tehnica de pușcare (electrică sau nonelectrică, instantanee sau microîntârziere). Ea este periculoasă pentru om și pentru construcțiile cu grad avansat de uzură. Efectul suprapresiunii undei de șoc poate fi diminuat prin aceleași procedee ca în cazul distanței de aruncare (orientarea fronturilor de lucru și respectarea parametrilor geometrici de plasare a încărcăturii).

Unda seismică (oscilația particulei materiale) reprezintă efectul secundar cel mai important asupra solului și construcțiilor. El se evaluează prin mărimea vitezei, accelerației sau deplasarea particulei materiale. Pentru protecția construcțiilor cel mai utilizat parametru este viteza.

Viteza de oscilație a particulei materiale s-a adoptat ca parametru la delimitarea celor două zone mari din cariere, condiția impusă fiind ca la construcția cea mai apropiată de focarul exploziei viteza să fie de maxim 0,2 cm/s.

Această viteză este de natură să asigure protecția construcțiilor cu condiția ca lucrările de consolidare să fie executate. Această valoare a vitezei maxime (de 0,2 cm/s) a fost adoptată prin consultarea normativelor de specialitate din țări cu tradiție în acest domeniu și corespunde exigențelor normativului DIN 4150/83 din Germania.

Important de accentuat este că nu tehnologiile de dislocare cu explozivi reprezintă un real pericol pentru cele 42 construcții de patrimoniu, ci starea avansată de uzură a acestora, care în lipsa unei intervenții, va conduce inevitabil la pierderea lor.

În concluzie, tehnologiile speciale utilizate (pe zone) nu vor produce efecte negative asupra construcțiilor din comuna Roșia Montană.

Atunci când aprinderea secvențială este temporizată adecvat, sunt detonate simultan numai mici cantități de explozibil. Utilizarea secvențelor de pușcare controlate cu sistemul de temporizare NONEL permite producerea unor explozii mici multiple, care acționează însă ca o singură încărcătură, fără generarea unei deplasări de material în afara zonei pușcate mai mare decât aria de acțiune a fiecărei explozii individuale.

Temporizările de ordinul milisecundelor acționează eficient deoarece deplasările rocii în afara ariei de influență a unei singure găuri este de aproximativ 3 milisecunde pe metru. Ca exemplu, dacă două rânduri de găuri de pușcare sunt perforate la un interval de 8 metri, al doilea șir de găuri va exploda la aproximativ 24 milisecunde după detonarea primului șir. Astfel momentul detonării celui de-al doilea șir de găuri poate fi stabilit astfel încât să maximizeze eficiența de rupere a rocii.

Atunci când pușcările miniere sunt executate corespunzător, un observator extern va putea vedea ridicarea și coborârea terenului în mod asemănător cu frontul unei unde, ca și cum cineva ar transmite o oscilație lină într-un covor așezat pe podea. Pe măsură ce unda se deplasează, serii de explozii multiple de intensități mici vor propaga unda de sfârâmare a rocilor.

În tehnologia veche – varianta b), întreaga cantitate era amplasată în galerii corespunzător alese, iar detonarea era produsă deodată pentru întreaga masă de explozibil.

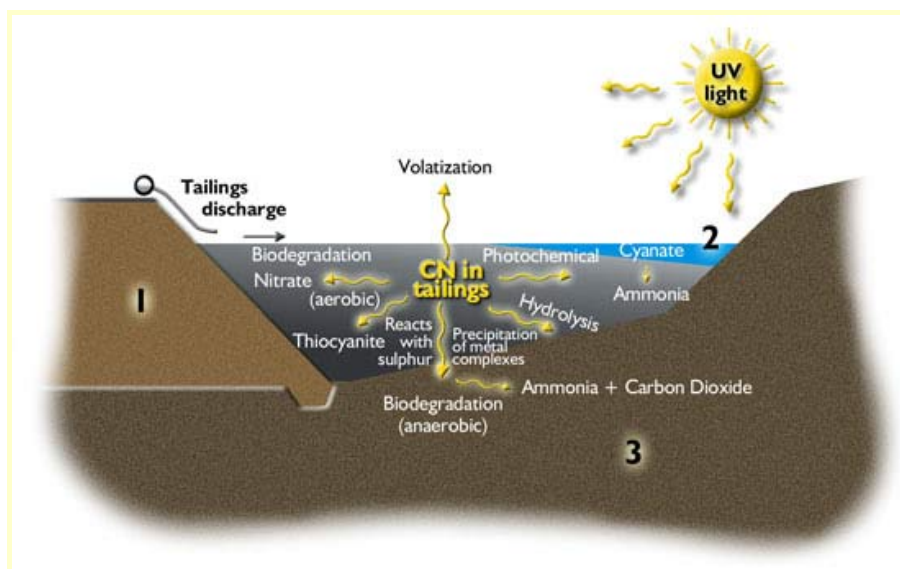
O descriere detaliată a tehnologiei de derocare propuse este prezentată în anexa 7.1 Tehnologii de pușcare propuse în etapa de exploatare a proiectului Roșia Montană.

*

Bilanțul masic al cianurii în proces este prezent în detaliu în Capitolul 2 *Procese Tehnologice* Secțiunea 4.1.3 *Procese de tratare sisteme apoase uzate industriale* a Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM).

Pe baza ratei de deversare și a concentrației, se estimează că iazul de decantare va primi pe an aproximativ 97 tone cianuri totale. Pe baza volumului porilor din steril, aproximativ o treime din acest total va fi reținut în sterile, iar 66 tone/an vor fi conținute de apa din iazul de decantare, care se va recircula în procesele tehnologice.

Cea mai mare parte a cianurii va fi recuperată în uzină după cum este ilustrat în Planșa 4.1.15 și prezentat în Secțiunea 2.3.3, Capitolul 4.1 *Apa*, din EIM. Însă o cantitate reziduală va rămâne în steril. Sterilele detoxificate reprezintă singura sursă a Proiectului de apă reziduală de proces. Concentrațiile cianurii reziduale din turbureala de steril tratată vor trebui să se conformeze Directivei UE privind deșeurile miniere care stipulează o valoare maximă de 10 mg/l CN_{WAD} (cianuri ușor eliberabile). Cianura va fi prezentă ca potențial poluant al apelor de suprafață pe amplasament numai în faza de exploatare și în primii un an sau doi după închidere. Modelarea concentrațiilor previzibile din iazul de decantare a arătat că turbureala de steril tratată este de așteptat să conțină 2 – 7 mg/l cianuri totale. Prin degradarea ulterioară, concentrațiile se vor reduce până la valori sub cele din standardele pentru ape de suprafață (0,1 mg/l) în termen de 1-3 ani de la închidere. Un efect colateral acestei tratări este și îndepărtarea multora dintre metalele care ar putea apărea în fluxul apelor uzate tehnologice. Evaluarea compoziției chimice probabile a levigatului de steril, pe baza testelor efectuate, este sintetizată în Tabelul 4.1-18 (Secțiunea 4.3.), Capitolul 4.1 *Apa* din EIM. Schița de mai jos ilustrează complexitatea proceselor de descompunere/degradare prin care trece CN după descărcare în iaz



După decantare, apa este recirculată în proces; în iaz, pe toată perioada staționării, au loc procese: de degradare/descompunere naturală a cianurilor, de hidroliză, volatilizare, fotooxidare, biooxidare, complexare/decomplexare, adsorbție pe precipitate, diluție datorită precipitațiilor etc.

Conform datelor obținute pe perioada de operare în diferite mine, se evidențiază eficiențe variabile de reducere a cianurilor (de la 23-38% la 57-76% pentru cianuri totale, respectiv de la 21-42% la 71-80% pentru cianuri ușor eliberabile- WAD), funcție de anotimp (temperatură).

În medie, s-a luat în considerare o reducere de cca. 50% a concentrației de CN_t în iaz pe perioada operării. Conform modelării procesului de degradare/descompunere, după încetarea funcționării este posibilă o reducere în primii trei ani, chiar până la 0,1 mg CN_t/l .

Cea mai mare parte (90%) din cantitatea de cianuri degradată (media de 50%) se realizează prin hidroliză/volatilizare sub formă de acid cianhidric. Modelarea matematică a concentrației de acid cianhidric în zona iazului de decantare a condus la o concentrație maximă orară de 382 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ față de 5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, concentrație limită în emisii impusă prin Ord. 462 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor (MMGA).

Cianura folosită în etapa de procesare va fi manipulată/stocată în concordanță cu standardele UE și prevederile Codului Internațional de Management al Cianurii (ICMC- www.cyanidecode.org) și păstrată în siguranță pe amplasamentul uzinei de procesare, pentru a preveni orice scurgeri potențiale. Cianura și compușii acesteia vor fi supuși detoxifierii prin procedeul INCO (DETOX) considerat Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă (BAT), conform documentului BREF iar sterilele de procesare vor fi deversate în iazul de decantare conform Directivei UE 2006/21/CE privind managementul deșeurilor din industria minieră.

*

Această uzină de procesare este proiectată pentru distrugerea cianurilor utilizate în procesul de prelucrare a aurului. Urmele de cianuri vor fi eliberate împreună cu turbureala de steril în iazul de decantare – la un nivel inferior celui menționat în noua Directivă UE privind Deșeurile Miniere (2006/21/EC) de 10 părți la milion (ppm), care este sub nivelurile de management al cianurilor considerate sigure pentru faună (50 ppm).

Pentru construirea bazinului inițial al iazului de decantare, vegetația de la suprafață și solul vegetal vor fi îndepărtate iar stratul de argilă va fi compactat pentru a se obține o permeabilitate de 1×10^{-6} cm/sec sau mai mică, proiectată pentru îndeplinirea standardelor UE cu privire la Cele mai Bune Tehnici Disponibile (Best Available Techniques – BAT) definite de Directiva UE 96/61/EC (IPPC). Această operațiune va identifica fisurile de dimensiuni mari sau alte căi de migrare a scurgerilor, care vor fi apoi eliminate. În plus, un perete de fundație cu permeabilitate redusă și un baraj inițial, precum și un sistem de colectare a scurgerilor vor fi construite pentru a limita și reține infiltrațiile ulterioare în apa subterană prin fisuri sau debit variabil.

Un alt punct important este că cianurile, care vor fi deja prezente în concentrații relativ mici în iazul de decantare, se vor degrada și se vor atenua prin procesele chimice și biologice cunoscute. Astfel, orice infiltrație în apa subterană care ajunge în sistemul de colectare a scurgerilor se așteaptă să conțină concentrații de cianuri cu mult sub cele din TMF.

Pe parcursul operațiunilor, concentrația de cianuri din turbureala din iazul de decantare care este pompată în TMF va fi monitorizată săptămânal. Infiltrația apei de steril în subsol va fi reținută și recuperată prin dispozitive de control hidraulice localizate pe latura din aval a barajului iazului de decantare. Apa infiltrată colectată în sistemul de retenție va fi pompată continuu în iazul de recirculare. Studiile hidrogeologice au arătat că, condițiile locale hidrogeologice locale vor susține acest sistem de retenție și colectare, iar monitorizarea va confirma faptul că sistemul funcționează corect.

*

Calculul de rezerve se bazează pe un program foarte elaborat de cercetare în urma căruia s-au prelevat 191.320 de probe din foraje, rețele subterane și de la suprafață. Am putea spune că acest zăcământ se cunoaște în cel mai mic detaliu și totodată că este cel mai extins program de cercetare a unui zăcământ care s-a realizat vreodată în România.

Fiecare metru probat a fost analizat pentru aur și argint. Baza de date, care conține peste 400.000 de analize, a fost verificată de experți independenți, atât din România cât și din străinătate. Dintre companiile românești amintim Ipromin SA care a efectuat trei studii de fezabilitate pentru proiectul Roșia Montană. Aceste studii de fezabilitate includ și calcule de resurse și rezerve și, practic, atât ei cât și auditorii externi au confirmat rezultatele pe care RMGC SA le-a pus în evidență.

Astfel, în urma activității de explorare întreprinse de compania RMGC în perioada 1997 – 2006, a fost pusă în evidență o rezervă de 215 milioane t de minereu cu un conținut mediu de 1,46 g/t aur și 6,9 g/t argint și un conținut total de 314,11 t Au și 1480,36 t Ag *in situ*.

Metoda de calcul folosită la Roșia Montană este una folosită și pe plan internațional și care a fost verificată și validată la mari zăcăminte din lume. Pe scurt, această metodă constă în împărțirea zăcămintului în blocuri și estimarea, pe baze geostatistice complexe folosind programe de calculator specializate, a conținuturilor medii și a altor parametri pe fiecare bloc folosind datele obținute în urma programelor de cercetare. Pentru fiecare bloc s-au estimat în jur de 29 de parametri. Prin însumarea blocurilor respective se obține resursa totală pe zăcămint. Folosind resursele astfel obținute și prin aplicarea unor criterii economice de rentabilitate ce țin cont de costurile de exploatare și prelucrare a mineralizației din fiecare bloc, de randamentele de extracție la uzină și de prețul aurului la bursa internațională (prelucrarea informațiilor făcându-se cu programe performante de calculator) se obțin rezervele ce reprezintă partea din mineralizație ce se va exploata și prelucra în condiții de rentabilitate economică.

În ceea ce privește achiziționarea aurului de către Banca Națională menționăm că Legea Minelor nr. 85/2003 publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 197/27.03.2003, care constituie reglementarea cadru în domeniul desfășurării activităților miniere în România, nu conține nici o prevedere privind un eventual drept de preferință al Băncii Naționale a României cu privire la achiziționarea metalelor.

Dispozițiile din vechea Lege a Minelor nr. 61/1998 care prevedeau dreptul de preemțiune al statului la achiziționarea producției de resurse minerale obținute indiferent de natura acesteia, "*la prețuri internaționale și în termeni contractuali*" nu mai sunt în vigoare, Legea Minelor nr. 61/ 1998 fiind abrogată în întregime de Legea Minelor nr. 85/2003 care nu a preluat aceste dispoziții.

Prin urmare, dacă dorește, Banca Națională poate achiziționa aurul rezultat de la Roșia Montană la prețurile de pe piața internațională.

Număr crt.

161

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

162

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

163

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

164

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.

Număr crt.

165

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

1. In cazul in care toti cei prezenti aici ar fi pro-investitie, cum ar influenta aceasta Comisia Europeana sa dea sau nu avizul de mediu?
2. In Raportul la EIA se precizeaza ca zona Rosia Montana este intens afectata de poluare. Avand in vedere ca statul roman a alocat 1,17 milioane de euro pentru prima etapa de reabilitare, se va reduce poluarea in zona Rosia Montana daca se vor realiza aceste lucrari?
3. In raportul la EIA nu este prezentat si un studiu asupra alternativelor la minerit, respectiv turism, agricultura etc., insistandu-se ca acest proiect, al Rosia Montana Gold Corporation, este singura optiune.
4. Avand in vedere ca principalii lideri de sindicat ai minelor din zona sunt pro-investitie, este adevarat ca au contribuit la distrugerea minelor de stat si la cresterea poluarii in zona? Cati din fostii lideri de sindicat, inclusiv de la MS Zlatna si Ampellum Zlatna, sunt angajati actuali ai companiei RMGC?

Fata de comentariul dvs, va rugam sa aveti in vedere urmatoarele:

1. Rezultatul dezbaterilor publice asupra raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului

Observatiile si comentariile motivate si/sau bine justificate ale publicului sunt luate in considerare pe tot parcursul desfasurarii procedurii de evaluare a impactului asupra mediului. In cadrul sedintei de dezbatare a raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea publica competenta de protectia mediului inregistreaza propunerile bine justificate ale publicului, realizeaza o evaluare a acestora si "solicita titularului completarea raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului cu o anexa care contine solutii de rezolvare a problemelor semnalate" (art. 44 (3) din Ordinul nr. 860/2002).

Cu toate acestea, atragem atentia asupra faptului ca, decizia de emitere a acordului de mediu nu este luata de autoritatea competenta exclusiv in considerarea aspectelor mentionate de publicul interesat in cadrul sedintei de dezbatare publica organizata de titular impreuna cu autoritatea publica de protectia mediului competenta, ci are in vedere si alte aspecte relevante (mentionate la punctul 2 de mai jos) stabilite in mod punctual in cuprinsul prevederilor legale incidente.

2. Competenta de emitere a acordului de mediu

Soluția de
rezolvare

Legislatia relevanta in domeniu stabileste in mod expres organismul competent sa analizeze raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului si sa decida in legatura cu emiterea acordului de mediu. In acest sens mentionam urmatoarele prevederi legale:

- (i) art. 48 din Ordinul nr. 860/2002 privind procedura de evaluare a impactului asupra mediului si de emitere a acordului de mediu ("Ordinul nr. 860/2002") "**autoritatea publica competenta pentru protectia mediului emite, revizuieste si actualizeaza, dupa caz, acordul de mediu**";
(ii) art. 45 din Ordinul nr. 860/2002 "*dupa examinarea raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, a concluziilor partilor implicate in evaluare, a posibilitatilor de a pune in aplicare proiectul si a raspunsurilor titularului la propunerile/comentariile motivate ale publicului, **autoritatea competenta pentru protectia mediului ia decizia privind emiterea acordului de mediu/acordului integrat de mediu sau respingerea motivata a proiectului pe amplasamentul respectiv***".

Pe cale de consecinta, precizam ca decizia de emitere sau respingere a acordului de mediu este luata de catre autoritatile romane competente pe baza unor criterii obiective stabilite in mod expres in cuprinsul prevederilor legale, Comisia Europeana neavand competente in aceasta materie.

*

Începând cu anul 2005, anumite fonduri au fost atribuite pentru lucrările de protecție – consolidarea versantului în aval cu balast – pe Valea Seliștei fiind construit barajul dat în funcțiune de către CNCAF

Minvest SA. RMGC nu are nicio informație sau implicare în acest proces de acordare a fondurilor pentru lucrările întreprinse până atunci.

După câte știm, Guvernul României nu a alocat nici un fond pentru reabilitarea mediului la exploatarea minieră de la Roșia Montană.

CNCAF Minvest SA – Filiala Roșiamin SA Roșia Montană, societate al cărei acționar unic este Statul Român, a decis să suspende activitatea de producție în zona Roșia Montană începând cu 16 mai 2006. Până în prezent, planul de închidere al exploatării a fost elaborat și avizat de autoritățile competente, așteptându-se ca închiderea minei să fie aprobată prin Hotărâre de Guvern în 2007. Abia apoi pot fi alocate fondurile pentru închiderea și reabilitarea amplasamentului, inclusiv fondurile pentru reconstrucție ecologică.

*

Sunt posibile și alte alternative la propunerea societății RMGC și acestea au fost pe deplin avute în vedere, însă din punct de vedere economic nu sunt nici atractive și nici nu sunt considerate viabile în cadrul condițiilor actuale sociale și economice. Capitolul 5 al Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului (EIM), (*Evaluarea Alternativelor*) analizează potențialul pentru dezvoltarea altor industrii care ar putea să susțină creșterea economică durabilă în regiune (Vezi Secțiunea 1.2 din Capitolul 5). Aceste alternative includ agricultura și pășunatul, turismul, industria lemnului, industria artizanală și exploatarea florei în scop farmaceutic. S-a stabilit că niciuna dintre aceste activități nu poate deține destul potențial pentru a susține creșterea economică la nivelul prevăzut pentru proiectul Roșia Montană și nici să susțină dezvoltarea zonei. De asemenea, se observă că activitatea proiectului Roșia Montană nu exclude dezvoltarea acestor ramuri industriale și într-adevăr, influențele benefice ale proiectului Roșia Montană înlătură impedimentele grave implementării acestora – precum investiții spre această zonă în vederea îmbunătățirii infrastructurii, crearea cererii de bunuri și servicii și remedierea problemelor legate de abandonarea terenurilor și poluare.

*

Situația actuală a exploatărilor miniere la care se referă participantul nu ar fi putut fi cauzată de activitatea desfășurată de cei câțiva angajați ai acestor companii, indiferent dacă au fost sau nu lideri sindicali. Această situație este comună pentru întreg sectorul subvenționat de stat, conform descrierii din Strategia Industriei Miniere pentru 2004-2010 aprobată prin Hotărârea de Guvern nr. 615/2004, iar cauzele sunt analizate în Capitolul 1 - Analiza evoluției industriei miniere și statutul actual, printre altele, lipsa de investiții, echipamente și infrastructură, modalitatea de angajare depășită și tehnologia învechită.

În prezent, nici unul dintre foștii lideri de sindicat nu mai este angajat al companiei RMGC.

Număr crt.

166

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

1. In urma prospectiunilor care s-au efectuat si a analizelor corespunzatoare, s-au descoperit 47 de noi elemente. Printre acestea s-au descoperit si pamanturi rare, adica lantanide?
2. Daca da, titularul de proiect nu este interesat, tot asa de mult ca de aur, de plusul valoric ce s-ar obtine in urma exploatarii acestor elemente, avand in vedere ca ele au o importanta fantastica in industria atomica, in informatica etc.

Soluția de
rezolvare

La Roșia Montană nu se cunosc alte metale, pe lângă aur și argint, în concentrații suficient de importante pentru a fi exploatare și valorificate economic. Această afirmație este susținută de datele obținute în urma analizării a 47 de elemente și efectuării a numeroase studii petrografice. Precizăm că în cea mai mare parte concentrațiile de elemente se încadrează în fondul natural al scoarței terestre: U (1,43 ppm conținut mediu la Roșia Montană față de 3,7 ppm în scoarța terestră), Th (6,07 ppm față de 18 ppm), Sr (95,4 ppm față de 125 ppm), Mo (1,27 ppm față de 1,5 ppm), In (0,05 ppm față de 0,1 ppm), Ge (0,21 ppm față de 1,5 ppm) etc.

Toate aceste rezultate s-au obținut în urma unor ample programe de cercetare, care s-au desfășurat în perioada anilor 1997 – 2006, în care s-au recoltat probe din galeriile subterane existente, s-au probat treptele de carieră și aflorimentele de suprafață și s-au efectuat o multitudine de foraje de suprafață și din subteran. Acest program de cercetare a oferit un grad de detaliere extrem de ridicat pentru zăcămintul Roșia Montană.

Nici un fel de alte minerale sau elemente nu au fost identificate sau descoperite în cantități economice.

Număr crt.

167

Nr. de
identificare a
observațiilor
publicului

Zlatna,
02.08.2006

Propunerea

Sustine proiectul

Soluția de
rezolvare

RMGC apreciază sprijinul petentului. Noi suntem de părere că locuitorii din Roșia Montană ar trebui să fie foarte optimiști în legătură cu avantajele pe care proiectul le va crea comunității - în special remedierea daunelor aduse anterior mediului și crearea unor oportunități economice extrem de necesare.

În termeni ai reabilitării mediului înconjurător, Roșia Montană este deja profund afectată de poluare datorită practicilor poluante de exploatare minieră din trecut. Acest lucru este clar demonstrat de studiile asupra condițiilor inițiale care sunt incluse în EIM.

Proiectul Roșia Montană, așa cum este el propus din EIM, va duce la atenuarea poluării în zona Roșia Montană deoarece se vor utiliza cele mai performante tehnici disponibile (BAT). Proiectul se va conforma în totalitate cu toate reglementările europene și românești, precum și cu cele mai performante practici internaționale. EIM detaliază de asemenea procedurile de închidere a minei, care includ o reabilitare majoră a mediului înconjurător.

În ceea ce privește crearea unor noi oportunități economice pentru locuitorii din zonă, RMGC are în prezent aproape 500 de angajați, dintre care peste 80% locuiesc în Roșia Montană, Abrud și Câmpeni. RMP va angaja în medie 1.200 persoane pe parcursul perioadei de construcție de 2 ani și 634 persoane, inclusiv personalul care lucrează pe bază de contract în securitate, transport și curățenie, pe parcursul celor 16 ani de exploatare. Scopul este folosirea cu prioritate a forței de muncă disponibile pe plan local. Sunt în curs de desfășurare programe de instruire pentru a sprijini membrii comunităților locale din jurul zonei RMP în calificarea pentru diferite posturi și meserii, atât pe timpul fazei de construcție, cât și de exploatare. Dacă specializările necesare nu sunt disponibile pe plan local, se vor face oferte de angajare către locuitorii de pe o rază de 100 km în jurul RMP, acordându-se prioritate locuitorilor din județul Alba. Pe baza evaluărilor noastre preliminare, ne așteptăm ca majoritatea locurilor de muncă atât pe durata construcției, cât și a activității de exploatare, să fie ocupate de forță de muncă din comunitatea locală.

RMGC a stabilit deja un protocol cu autoritățile locale pentru a se asigura că locuitorii din comunitățile locale vor fi preferați pentru aceste posturi.