

Proiectantul nu a avut o tema de proiectare din partea P.N.C. (nici nu a avut cum deoarece P.T.-ul a fost finalizat in 30.11.2003, inainte de infiintarea P.N.C.).

### NOTA INFORMATIVA

privind discutiile care au avut loc la data de 18.04.2005 la sediul P.N. Calimani avand ca obiect solutiile prevazute in P.T. Inchiderea perimetrelor Negoiu-Pietricelu Calimani

S.C. ICPM S.A. Baia Mare in calitate de proiectant general pentru elaborarea P.T. "Inchiderea perimetrelor Negoiu-Pietricelu, Calimani", a inaintat Parcului National Calimani la cererea acestora - Proiectul Tehnic integral, in data de 17.03.2005.

Administratia Parcului National (P.N.) Calimani a convocat pentru data de 18.04.2005 beneficiarul Proiectului - MEC si proiectantul general ICPM Baia Mare, ca in cadrul sedintei Consiliului Stiintific sa abordeze tema Proiectului de inchidere precum si evaluarea solutiilor propuse de Consiliul Stiintific.

La aceasta sedinta au participat:

#### A. Membri Consiliului Stiintific

1. Taranu Cristian - sef Parc National Calimani
2. Butnaru Emil - pensionar
3. Barbu Ion - ICAS Campulung Moldovenesc
4. Popa Ionel - ICAS Campulung Moldovenesc
5. Obenici Niculai - ICAS Campulung Moldovenesc
6. Chirita Viorel - Fac de Geografie Succava
7. Cenusa Elena - Parc National Calimani
8. Abran Peter - Agentia de Protectia Mediului Mures
9. Bartok Katalin - Univ. Babes-Bolyai Cluj Napoca

#### B. Invitati:

10. Turdeanu Nicolae - director MEC
11. Mironovici Radu - director MEC
12. Munteanu Dan - Academia Romana
13. Verghelut Mircea - Regia Parcurilor Nationale
14. Burein Constantin - Agentia de Protectia Mediului Succava
15. Balain Ioan - director ICPM Baia Mare
16. Tarapoanca Vladimir - sef proiect
17. Romok Iosif - proiectant
18. Urda Ioan - proiectant

Zona în care s-au executat lucrările în cariera este o zonă deosebită din punct de vedere geologic, lucrările punând în evidență câteva peșteri. Prezența unor peșteri în formațiuni vulcanice este unică în lume. În acest vulcanocarst este posibil să fi existat și alte peșteri.

Este de acord ca zona trebuie adusă pe cât posibil la ceea ce a fost înainte de începerea activității miniere.

Face următoarele propuneri și comentarii:

-Solicita și P.T.-ul privind etapa I: închiderea lucrărilor miniere de legătură cu suprafața pentru care execuția în teren este spre finalizare. Au fost începute în anul 2003.

-Apele de pe platformele haldelor să nu fie conduse în cariera, ci să meargă pe vechile trasee, deși acestea au suferit modificări ca urmare a activității miniere. În ceea ce privește gospodărirea apelor, propune:

- apele de pe platforma haldelor Ilva-Dumitrele să fie conduse în Valea Dumitrele;
- apele de pe platforma haldei Pinului să fie dirijate prin canalul existent, care ar trebui prelungit până în Valea Dumitrele;
- pe halda Puturosu să rămână prevederile din P.T., dar lucrările să se execute manual, fără utilaje;
- fostele lacuri de acumulare să fie decolmatate și nu maritate ca volume de acumulare și fără a se executa drumuri de acces la acestea, ci numai reținerile celor care au fost înainte;
- lacul Pinu Amonte să nu se execute.

-Cariera Negoitu Românească să rămână așa cum este în prezent, fiind redată ca MUZEU, pentru care solicită fonduri pentru unele lucrări:

- apele să nu intre în cuva carierei;
- să se curețe treptele de materialul cazut natural prin erodarea taluzelor, în cel puțin în zăna în care există minereul de fier;
- să se prevadă balustrade la limita de curățire a treptelor;
- gardul de protecție prevăzut în P.T. ca oamenii să nu cadă în cuva carierei, să fie mai simplu: o balustradă din teavă;
- să se prevadă fonduri pentru executarea unor lucrări de cercetare în vederea găsitii unor peșteri, a căror existență se presupune, data fiind formațiunile vulcanocarstice existente în taluzul carierei.

In continuare se redau in mod sintetic discutiiile si propunerile din cadrul sedintei:

1. Domnul TARANU CRISTIAN – seful P.N.C. deschide sedinta, facand urmatoarele mentiuni:

P.T. pentru inchidere a intrat in posesia administratiei P.N.C. cu nr. 158/17.03.2005 si a fost pus la dispozitia membrilor C.S. pentru studiu;

-P.T. a mai fost prezentat si s-au mai purtat discutii pe marginea solutiilor inca de trei ori (2004 si 2005);

In forma prezentata, C.S. al P.N.C. nu poate da aviz favorabil P.T.-ului;

Da cuvantul membrilor C.S. pentru a-si prezenta punctul de vedere si solutii tehnice pe care le considera necesare de a fi preluate de proiectant.

2. Domnul TURDEAN NICOLAE – a dorit sa faca unele precizari cu privire la solutiile ce vor fi propuse:

In general prin P.T.-urile pentru inchiderea perimetrelor miniere se doreste ca zonele afectate de activitatea miniera sa fie aduse intr-o buna stare de securitate si sa devina cum au fost initial, iar in ceea ce priveste P.T.-urile finantate din imprumuturi de la Banca Mondiala cerinta este si mai mare.

Inchiderea Calimani va fi finantat din imprumut de la Banca Mondiala, in care sens este incheiat un protocol, imprumut care este valabil pana in anul 2009: dat fiind volumul mare de lucrari in acest perimetru, in anul 2005 P.T.-ul ar trebui terminat, avize obtinute si finantare deschisa.

Inchiderile prin impumuturi acordate de Banca Mondiala se executa conform practicilor internationale, fapt ce a necesitat si elaborarea unor legislatii noi, armonizate cu cele internationale.

Roaga membri C.S. sa faca propuneri privind solutiile care le considera a fi preluate in proiect: proiectarea pentru acest obiectiv a fost redeschisa si sa nu se inteleaga gresit ca proiectantul nu-si insuseste solutiile, beneficiarul este cel ce hotaraste, adica MEC.

Isi exprima regretul ca cei de la Apele Romane Siret nu au fost convocati.

Roaga membri C.S. sa transmita cat mai urgent punctul de vedere al C.S. (convenit cu fiind 01.05.2005) in scris la MEC si spre stiinta proiectantului IC'PM Baia Mare.

2. BUINARU EMIL

P.N.C. a fost constituit in anul 2004, a devenit lucrativ in 2005. Cu toate acestea, P.T.-ul a sosit la sediul P.N.C numai de una luna si pana in prezent nu a avut la ce sa dea aviz.

Proiectantul nu a avut o tema de proiectare din partea P.N.C. (nici nu a avut cum deoarece P.T.-ul a fost finalizat in 30.11.2003, inainte de infiintarea P.N.C.).

-Nu vede necesitatea executării unor stații de epurare a apelor, deoarece apele și înaintea executării de lucrări miniere în zona au avut un pH scăzut - acid. Pentru geologii care au explorat zona, pH-ul scăzut al paraiclor din zona constituia un indiciu a existenței zăcămintelor de sulf în amonte.

-Înainte de începerea lucrărilor de exploatare a zăcămintelor de sulf din Calimani, în zona au existat unele construcții pentru turiști: în ghidul turistic, editat în 1969, era menționat un "refugiu pentru turiști" care a funcționat în actualul perimetru minier. Recomandăm ca unele clădiri din incinta social - administrativă să fie renovate și lasate în scop turistic: cazare și muzeu geologic. Acestea vor fi menționate în "Punctul de vedere al C.S. - P.N.C." ce va fi transmis MEC.

4. BARBU IOAN - ICAS Campulung Moldovenesc are o serie de date privind cercetările și experimentările revegetalizării zonei din Calimani care datează cu 30 ani în urmă și până în prezent.

-Cu privire la sol: ICAS a urmărit prin cartări degradarea solului în timp, urmărind modificările geomorfologice, geochimice și bacteriologice în zona, aceste urmăriri continuă și în prezent.

-Cu privire la debitele și calitatea apelor, recomandă utilizarea datelor conținute de teza de doctorat a d-nei ing. Ditoiu care se referă la evoluția calității apelor în perimetrul Calimani și aval. Teza se află în biblioteca APM Suceava unde-și desfășoară activitatea și d-na ing. Ditoiu. APM are în arhivele sale monitorizarea apelor din perimetru pe ultimii 30 ani și recomandă ca proiectantul să contacteze această instituție.

-Punctul de vedere al C.S. - P.N.C. va fi transmis și va fi fundamentat.

5. MUNTEANU DAN - dacă în colectivul de elaborare a proiectului au fost și specialiști în domeniul silviculturii, ingineri silvici.

6. BALAIU IOAN - În ceea ce privește vegetalizarea zonelor amenajate din perimetrul minier, ICPM a încercat să coopereze cu ICAS Campulung Moldovenesc în anul 1999 când s-a demarat proiectarea pentru închiderea Calimani. Colaborarea nu s-a materializat deoarece în acea perioadă ICAS nu a avut disponibilități.

În anul 2004 după întrevvedere din iunie de la sediul Minbucovina, la invitația noastră s-au deplasat la ICPM domnii dr.ing. Cenușa Radu și dr.ing. Barbu Ioan. După discuțiile avute s-au oferit să colaboreze cu noi, urmând a ne transmite oferta scrisă. Aceasta nu s-a mai realizat.



11. TARANU ION in incheiere spera ca fostul perimetru minier sa fie reabilitat, cariera sa devina un obiectiv turistic, ceea ce ar insemna ceva deosebit pentru Parcul National Calimani.

A consemnat

Ing. Tarapoanca Vladimir - Sef proiect

