

# N O T A

asupra starii lucrarilor de inchidere si reconstructie ecologica a obiectivelor miniere din zonele apartinand Grupurilor I si II – Maramures ,Arges, Valcea si Gorj

## I.Zona Baia Borsa pachetul IC.

In ziua de 02.06.2006 o echipa de specialisti formata din:

- Ervin MEDVES – specialist cu probleme de mediu in cadrul MEC – UMP;
- Laurentiu PRICOP – fostul sef de santier din cadrul SC TIM SA Cluj Napoca;
- Petru DANCI – fostul diriginte rezident pentru o parte din lucrari, din partea SC MONS MEDIUS Baia Mare,

a vizitat obiectivele miniere din zona Borsa, care au fost supuse inchiderii si ecologizarii prin finantare din fonduri de imprumut a Bancii Mondiale, in cadrul contractului CGMC – MC1c, pentru a vedea starea lucrarilor executate si receptionate la terminare – RTL si care se afla in perioada de garantie.

Obiectivele vizionate au fost din cadrul proiectelor Dealul Bucatii, Magura II, Burloaia Vest Arinies si Burloaia Centru, Sud si Est. Ordinea de vizionare respectiv constatarile sunt dupa cum urmeaza:

1. Incinta Halda 9 Mai Burloaia Central (din cadrul Burloaia Centru, Sud si Est) lucrarile in general se prezinta corespunzator, constructorul a realizat complectarile cerute de comisia de receptie prin PV – RTL nr. 173.438/08.11.2005, respectiv:

- s-a realizat balustrada de pe marginea taluzului si a scarilor de acces pentru prevenirea caderilor accidentale;
- s-a remediat capacul si peretii silozului de lemn dar consideram ca solutia nu este corespunzatoare, acest siloz trebuie dezafectat deoarece in timp lemnul poate putrezi iar materialul din siloz se poate revarsa peste drumul din apropiere;
- s-a astupat golul de sub silozul de beton;



- cleonajele se mentin bine si au au stabilizat taluzele halde;

- puieti de brad plantati s-au prins in proportie de peste 80 %, urmand ca firma SC TIM SA Cluj Napoca sa execute complectarile prin replantare in perioada de garantie;
- o problema care poate compromite calitatea si stabilitatea lucrarilor de ecologizare este depunerea de deseuri menajere pe lucrari s-au in vecinatatea acestora, iar administratia locala nu intervine si nu ia masuri de contracarare in acest sens;
- s-au constatat probleme la lucrarile miniere in sensul spargerii digurilor de inchidere a gurii galeriilor care vor trebui refacute. In galerii nu s-a putut patrunde, rambleul fiind aproape pana la tavanul galeriei, tasare nedepasind cca. 0,5 m;
- s-au spart pragurile de linistire a apelor care se scurg din galerii si s-au sustras placile metalice care regleaza scurgerea apelor peste praguri.

Consiliul administratiei locale va fi somat in scris in sensul de a se implica pentru remedierea si prevenirea acestor situatii, iar lucrarile nu vor fi receptionate final (RF) decat dupa imputarea si remedierea stricaciunilor.



2. Incinta Dealul Bucatii (halzile 11.000, 12.000, 13.000 si 14.000) lucrarile in general se prezinta corespunzator, constructorul a realizat complectarile cerute de comisia de receptie prin PV – RTL nr. 172.908/26.09.2005, respectiv:

a) Halda 11.000:

- cleonajele se mentin bine si au au stabilizat taluzele haldei;
- puieti de brad plantati s-au prins in proportie de peste 80 %, urmand ca firma SC TIM SA Cluj Napoca sa execute complectarile prin replantare in perioada de garantie;
- zidul de sprijin de la baza haldei se comporta bine;
- in portiunea de mijloc al haldei s-a format o zona se siroire care a erodat din material si a stricat partial garduletele de coasta, care urmeaza in perioada imediat urmatoare sa fie refacute iar panta platformei haldei se va regeometriza pentru a elimina concentrarea scurgerii apelor;
- canalul de garda marginal prezinta zone de colmatare, necesitand o curatire generala.



b) Halda 12.000:

- cleonajele se mentin bine si au au stabilizat taluzele haldei;
- puieti de brad plantati s-au prins in proportie de peste 70 %, urmand ca firma SC TIM SA Cluj Napoca sa execute complectarile prin replantare in perioada de garantie;
- in zona haldei exista o serie de constructii care au fost preluate de firme private sau unele nu au intrat pe proiectul de inchidere. Aceste constructii sunt intr-o stare de degradare avansata prezentand pericol de prabusire respectiv un aspect dezagreabil. Se impune ca organele locale, proprietarii si compania miniera sa rezolve situatia acestor constructii. Consiliul administratiei locale va fi somat in scris in sensul de a se implica pentru remedierea si prevenirea acestor situatii, iar lucrarile nu vor fi receptionate final (RF) decat dupa imputarea si remedierea stricaciunilor.



c) Halda 13.000:

- cleonajele se mentin bine si au au stabilizat taluzele haldei;
- puieti de brad plantati s-au prins in proportie de peste 85 %, urmand ca firma SC TIM SA Cluj Napoca sa execute complectarile prin replantare in perioada de garantie;

- s-a executat barajul din zidarie de piatra fara mortar prin care sa fie dirijate apele nepermanente pe canalul de garda din fata galeriei;
- canalul de garda de pe platforma superioara a haldei este partial colmatata, parte din apele pluviale se revarsa pe halda, scurgandu-se pe zona centrala a taluzului. In zona treimii inferioare a taluzului apele se infiltreaza in masa haldei fapt care poate in viitor sa genereze spalari si destabilizari a portiunii respective. Se impune interventia urgenta a constructorului pentru a decolmata canalul si a elimina in totalitate siroirile pe taluz.



d) Halda 14.000:

- cleonajele se mentin bine si au au stabilizat taluzele haldei;
- puieti de brad plantati s-au prins in proportie de peste 80 %, urmand ca firma SC TIM SA Cluj Napoca sa execute complectarile prin replantare in perioada de garantie;
- s-a realizat tronsonul de canal de garda de cca 6 m pentru preluarea apelor de coasta;
- au fos refacute garduletele de coasta afectate pana in momentul RTL.



3. Halda Balasina (din cadrul Burloaia Centru, Sud si Est), lucrarile in general se prezinta corespunzator, constructorul a realizat complectarile cerute de comisia de receptie prin PV – RTL nr. 173.438/08.11.2005, respectiv:

- canalul de dirijare a apelor a fost decolmatat;
- zidul de sprijin din gabioane se comporta bine si s-au completat pragurile de fund pe canal;
- puieti de brad plantati s-au prins in proportie de peste 80 %, urmand ca firma SC TIM SA Cluj Napoca sa execute complectarile prin replantare in perioada de garantie;
- cleonajele se mentin bine si au au stabilizat taluzele haldei;
- s-au umplut cu material zonele ramase intre zidurile de sprijin aferente lucrarilor de regularizare a paraului Catarama;
- s-au constatat probleme la lucrarile miniere in sensul spargerii digurilor de inchidere a gurii galeriilor care vor trebui refacute. In galerii nu s-a putut patrunde, rambleul fiind aproape pana la tavanul galeriei, tasare nedepasind cca. 0,5 m;

- s-au spart pragurile de linistire a apelor care se scurg din galerii si s-au sustras placile metalice care regleaza scurgerea apelor peste praguri.

Consiliile administratiei locale va fi somat in scris in sensul de a se implica pentru remedierea si prevenirea acestor situatii, iar lucrarile nu vor fi receptionate final (RF) decat dupa imputarea si remedierea stricaciunilor.



4. Halda 2 Est (din cadrul Burloaia Centru, Sud si Est), lucrarile in general se prezinta corespunzator, constructorul a realizat complectarile cerute de comisia de receptie prin PV – RTL nr. 173.438/08.11.2005, respectiv:

- au fost refacute gabioanele de la baza haldei, ca urmare a sustragerilor de piatra din acestea;

- de asemenea au fost refacute pragurile de fund din lungul paraului, acestea se prezinta corespunzator;

- canalul de dirijare a apelor a fost decolmatat dar acesta necesita o intretinere permanenta deoarece prezinta pe anumite tronsoane umplere si dezvoltarea vegetatiei care ingreuneaza scurgerea apelor;

- puieti de brad plantati s-au prins in proportie de peste 60 %, urmand ca firma SC TIM SA Cluj Napoca sa execute complectarile prin replantare in perioada de garantie;

- cleonajele se mentin bine si au au stabilizat taluzele haldei.





5. Halda Burloaia Sud (din cadrul Burloaia Centru, Sud si Est), lucrarile in general se prezinta corespunzator, constructorul a realizat complectarile cerute de comisia de receptie prin PV – RTL nr. 173.438/08.11.2005, respectiv:

- cleonajele se mentin bine si au au stabilizat taluzele haldei;
- puieti de brad plantati s-au prins in proportie de peste 70 %, urmand ca firma SC TIM SA Cluj Napoca sa execute complectarile prin replantare in perioada de garantie;
- in portiunea de mijloc al haldei s-a format o zona de ravenare puternica, in zona vechii ravene, fiind distruse integral garduletele si in general geometria taluzului. Se impune ca in perioada imediat urmatoare sa fie refacuta zona afectata iar panta platformei haldei se va regeometriza pentru a elimina concentrarea scurgerii apelor;
- casoaietele din lemn si pragurile din lungul paraului s-au comportat foarte bine, preluind intregul debit de ape si protejand halda;
- albia paraului din spatele digului de deviere a inceput sa se colmateze cu aluviuni, factor pozitiv, urmeaza ca in perioadele urmatoare sa inceapa si revegetarea naturala.





6. Incinta Galeriei Ioan (din cadrul Burloaia Centru, Sud si Est), lucrarile in general se prezinta corespunzator, constructorul a realizat complectarile cerute de comisia de receptie prin PV – RTL nr. 173.438/08.11.2005, respectiv:

- fundatiile care nu au fost dezafectate conform prevederilor din proiect au fost acoperite cu sol vegetal in grosime de cca. 30 cm nivelat si plantat cu puieti;
- datorita tasari pamantului si a antrenarii materialului de ape in anumite zone au iesit la suprafata betoane, diverse materiale sau chear cabluri. Urmeaza ca antreprenorul sa curete zona de aceste material si corpuri neacceptabile, sa completeze cu pamant si sa vegetalizeze zonele in cauza;
- lucrarile de regularizare a paraului s-au comportat bine, inclusiv pragurile de fund si podetul de sub drumul de acces;
- cleonajele se mentin bine si au au stabilizat taluzele haldei, cu exceptia une portiuni de cca 5 m in care zapezile care au generat mici avalanse au distrus partial cleonajele si puietii plantati;
- zidul de gabioane de la baza haldei nu a fost deloc afectat de apele paraului si protejeaza halda;
- puieti de brad plantati s-au prins in proportie de peste 70 %, urmand ca firma SC TIM SA Cluj Napoca sa execute complectarile prin replantare in perioada de garantie;
- albia paraului din spatele digului de deviere a inceput sa se colmateze cu aluviuni, factor pozitiv, urmeaza ca in perioadele urmatoare sa inceapa si revegetarea naturala a zonei respective din albie si platforma digului.





7. Incinta Burloaia Vest Arinies lucrarile in general se prezinta corespunzator, constructorul a realizat complectarile cerute de comisia de receptie prin PV – RTL nr. 172.906/26.09.2005, respectiv:

- cleonajele se mentin bine si au au stabilizat taluzele haldei;
- puieti de brad plantati s-au prins in proportie de peste 70 %, urmand ca firma SC TIM SA Cluj Napoca sa execute complectarile prin replantare in perioada de garantie;
- s-a instalat barbacana langa conducta de drenare a apei in forma de „U” la digul galeriei 1131.



8. Incinta minei Magura II, lucrarile in general se prezinta corespunzator, constructorul a realizat complectarile cerute de comisia de receptie prin PV – RTL nr. 172.907/26.09.2005, respectiv:

- buldozerul ramas la cota 1120 a fost retras de catre antreprenor;
- a fost refacut bazinul de monitorizare a apelor de la gura galeriei 1159;
- au fos remediate garduletele de coasta;
- cleonajele se mentin bine si au au stabilizat taluzele haldei;
- puieti de brad plantati s-au prins in proportie de peste 70 %, urmand ca firma SC TIM SA Cluj Napoca sa execute complectarile prin replantare in perioada de garantie;
- datorita ploii abundente si a debitelor mari de apa care se scurgeau in albia parauluii, inclusiv pe drumul de acces nu s-a putut vizita integral obiectivul, vizionarea putandu-se realiza doar de la distanta.

## II. Zona Arges

- Nu sunt probleme deosebite, lucrarile executate se prezinta bine, exceptand incinta Berevoiesti, unde suprafata a fost ocupata si deteriorata prin depozitarea de lemne, masini, utilaje, etc.

Consiliul administratiei locale va fi somat in scris in sensul de a se implica pentru remedierea si prevenirea acestor situatii, iar lucrarile nu vor fi receptionate final (RF) decat dupa imputarea si remedierea stricaciunilor.

- La Aninoasa – Rugeanca, lucrarile de baza arata bine. In zona taluzului nordic surparea a continuat si a aparut o noua surpare in partea dreapta a taluzului (zona in afara proiectului).

a) Aninoasa



b) Berevoiesti



c) Godeni





d) Slanic Nord



Rugeanca



e) Slanic Sud



**III. Zona Valcea**

-La Armasesti, canalul de garda a fost obturat de cei care au exploatat arbori si s-a creat un nou canal de scurgere, deteriorand suprafetele amenajate.

Consiliul administratiei locale va fi somat in scris in sensul de a se implica pentru remedierea si prevenirea acestor situatii, iar lucrarile nu vor fi receptionate final (RF) decat dupa imputarea si remedierea stricaciunilor.

- La Cucesti, lucrarile se prezinta bine, zonele sunt inierbate foarte frumos.

- La Cerna, lucrarile se prezinta bine in zona depozitului de carbune, a transportului, in incinta galeriilor si in zona superioara a carierei, unde s-a executat plantatia de salcami, care arata foarte bine. In zona carierei, canalul de garda adiacent drumului a fost colmatat, deteriorat, apa a patruns in zona amenajata a carierei si s-au produs mari alunecari de teren, atat in marginea drumului cat si in zona carierei unde au mai fost alunecari zona carierei. Este necesar ca urgent sa se faca evacuarea apelor, pentru a se evita fenomenul de alunecare.

a) Berbesti



b) Cerna





#### **IV. Zona Gorj**

- La Rogojelu lucrarile se prezinta bine, cu exceptia faptului ca plantatia de salcami din S5 a fost deteriorata de animale si la galeria 100 a fost spart digul exterior si au fost furate tevile de evacuare apa si aer.

- La Rosiuta se mentine surparea initiala si netratata in timpul executiei, au fost furate dale de pe canalul de pe langa drumul ce duce la cimitir, iar drenul central nu functioneaza.

- La Lupoia au aparut surpari in suprafata S3 cu volume mari de terasamente, in urma ploilor aparand zone de baltire. Au fost furate dale de pe canalul colector a galeriilor 100 si 101. La jompurile de colectare a apelor din galerii a fost furata teava si dalele din beton.

Consiliile administratiei locale vor fi somate in scris in sensul de a se implica pentru remedierea si prevenirea acestor situatii, iar lucrarile nu vor fi receptionate final (RF) decat dupa imputarea si remedierea stricaciunilor.

a) Lupoia



b) Rosiuta



Se considera ca deteriorarile enumerate, s-au produs ca urmare a precipitatiilor abundente cazute in anii 2005 – 2006, precum si a faptului ca lucrarile nu au fost si nu sunt monitorizate, fapt ce conduce la neluarea masurilor imediate de remediere, atunci cand apar, fara a mai amplifica fenomenele aparute.

## II. Masuri propuse.

**In urma acestor constatari vor fi inaintate atentionari scrise catre autoritatile locale, firme private si contractori pentru remedierea acestor defecte, pana la momentul receptiei finale. In cazul neconformarii propunem inceperea de actiuni in justitie pentru recuperarea daunelor propuse.**

1. In domeniul regimului proprietatii pentru asigurarea protectiei amplasamentelor finalizate aflate in perioada de garantie, sunt necesare urmatoarele masuri:
  - a. Companiile miniere au obligatia clarificarii regimului de proprietate asupra terenurilor ce urmeaza a fi supuse procesului de reabilitare, ca sa fie identificat, inca din faza de proiectare a Planului de incetare a activitatii ;
  - b. Directorii care gestioneaza legatura cu comunitatea, vor avea responsabilitati ferme privind procesul de reconstituire a proprietatii in colaborare cu autoritatile locale ;
  - c. Imediat dupa finalizarea lucrarilor, suprafetele de teren reabilite, vor fi fotografiate si predate catre autoritati le locale si beneficiari. In procesul verbal de predare primire vor fi inscrise si datele referitoare atat la starea terenurilor cat si la responsabilitatile tuturor entitatilor descentralize ale statului si a autoritatilor locale responsabile.

- d. Reprezentantii companiei miniere, fosta titulara de licenta, sindicatele, persoanele afectate si reprezentantii Agentiei Nationale pentru Resurse Minerale vor fi nominalizati sa faca parte din comisiile de predare-primire a amplasamentelor.
  - e. Grupul Central pentru Coordonarea Programului de Inchidere si Ecologizare si SC CONVERSMIN SA vor urmari ca preluarea perimetrelor supuse inchiderii sa fie facuta numai in stricta conformitate cu prevederile Ordinului Ministrului nr. 537/03.08.2004
2. Dirigintele care asigura monitorizarea post inchidere in perioada de garantie a amplasamentului, este obligat sa aplice cu strictete prevederile Ordinului Ministrului nr. 392/30.05.2003 intocmind trimestrial rapoarte de progres adresate tuturor partilor interesate. Aceste prevederi vor fi stipulate in mod obligatoriu in contractele de dirigentie negociate.
3. In cazul in care se constata deteriorari ale lucrarilor asa cum au fost stipulate la receptionarea la terminarea lucrarilor, se vor face pe cheltuiala celor care au produs deteriorarile. In acest scop se va asigura un process verbal la finalizarea lucrarilor, stabilind responsabilitati pentru fiecare caz in parte.