



®

S.C. ICPM-S.A.  
INSTITUTUL DE CERCETARI  
SI PROIECTARI MINIERE  
Str. Dr. Victor Babes Nr. 62 BAIA MARE 4800  
ROMANIA

Nr. 524/29.07.2005

### NOTA DE SEDINTA

Incheiata azi 22.07.2005 cu ocazia desfasurarii sedintei deschise privind "Proiectul Tehnic de inchidere si ecologizare a perimetrului Calimani"

Au participat:

Din partea M.E.C.:

-ing. Turdeanu Nicolae – director UMP;

-ing. Baican Gavril – consilier.

Din partea P.N. Calimani:

-dr.ing. Cenusă Radu – presedintele C.ST.P.N.C.;

-ing. Taranu – director P.N.C.;

-geol. Butnaru Emil – membru C.St.PNC.

Din partea Directiei Ape "Siret" – Bacau:

-ing. Boatca Ionel – sef birou Avize, Autorizatii;

-ing. Ignat Vasilica – specialist;

-ing. Gaza Iulian – SGA Suceava.

Din partea ICPM Baia Mare:

-ing. Balaiu Ioan – director tehnic;

-ing. Tarapoanca Vladimir – sef proiect;

-ing. Urda Ioan – proiectant.

Din partea SM MINBUCOVINA SA:

-ing. Proboteanu – director tehnic.

**Dl.ing. Turdeanu N.** a deschis sedinta atragand atentia celor prezenti ca finalizarea Proiectului Tehnic pentru inchiderea obiectivului Calimani este foarte urgenta pentru a se putea inscrie in graficul de finantare al Bancii Mondiale.

In momentul de fata finalizarea P.T. este stopata de divergentele care exista intre diferitele organe ale statului abilitate in avizarea si aprobarea proiectului.

A propus ca sa discute punct cu punct materialul intocmit de proiectant si pus la dispozitia celor de fata cu cateva zile inainte si sa se stabileasca de comun acord solutiile care trebuie adoptate de proiectant.

In urma discutiilor se pot concluziona urmatoarele:

**Cu privire la inchiderea carierei**

-Treptele carierei se vor parasi in situatia existenta, cu exceptia a 5 trepte realizate in minereu de fier (zona S-E) de pe care se vor cobori prin impuscarea bolovanilor supragabariti existenti.

-Se renunta la evacuarea apei din cariera prin sonda inversa apa urmand a fi dirijata sa se scurga pe canalul tunelului care se va curata in acest scop. Pentru a preintampina colmatarea canalului si chiar a tunelului cu materialul adus de apele de precipitatii, in fata tunelului se va prevedea un dig cu barbacane.

**Dezafectarea constructiilor**

Molozul rezultat din demolari (betoane si caramida) va fi procesat si imprastiat pe platformele haldelor constituind un neutralizator al solului acid (continuturi de S). Din betoanele armate se va scoate fierul beton in vederea recuperarii acestuia.

Registrul Comertului Nr. J24/1661/1992	Adresa	Telefon:	Telefax:
Capital social: 7380,7 mil. lei	Str. Victor Babes Nr. 62	0262-275 632	0262-275 633
BANCA TRANSILVANIA:	4800 BAIA MARE	0262-275 440	
Cont: 01202127947			
Cod fiscal: R 2949541	ROMANIA	e-mail:	icpm@icpm.ubm.ro



®

S.C. ICPM-S.A.  
INSTITUTUL DE CERCETARI  
SI PROIECTARI MINIERE  
Str. Dr. Victor Babes Nr. 62 BAI A MARE 4800  
ROMANIA

P.N.C. va demara formele pentru intrarea in posesia a 1-2 din constructiile existente in perimetru pentru a le utiliza in continuare.

**Gospodarirea apelor in perimetru**

Pe haldele Ilva Dumitreleu si Pinu, unde vegetatia spontana si-a facut aparitia lucrarile de gospodarie a apelor au fost revizuite (ca solutii tehnice) de catre proiectant. Au fost gasite solutii care in mare parte se utilizeaza lucrarile vechi dar deteriorate in prezent, afectand in foarte mica masura vegetatia. Lucrarile vechi (canale si rigole) vor fi decolmatate si remediate pentru a deveni functionale.

Avand in vedere panta mare a taluzului partii de N-E a haldei Dumitreleu, in taluz se va crea o treapta, materialul rezultat fiind utilizat la umplerea ravenelor din taluzul respectiv.

In halda Pinu, la treapta 1575 m se vor executa lucrari de gospodarie a apelor prin realizarea unui canal colector care va deversa apa in canalul natural existent intre halda si liziera padurii, cu materialul rezultat rambleandu-se ravenele din aceasta halda.

Pentru halda Puturosu, se mentin solutiile din proiect.

**Vegetalizarea haldelor.** Proiectantul a preluat solutiile prevazute in studiul ICAS Campulung Moldovenesc de plantare a platformelor haldelor, iar pe taluze in proportie de numai 37% si anume in zona in care materialul haldat este reprezentat in majoritate de oxizi de fier.

**Baraje de retentie**

Se mentin cele trei baraje existente, in prezent colmatate. Acestea vor fi decolmatate, iar cu materialul rezultat, barajele vor fi suprainaltate, marindu-le astfel capacitatea de stocarea apei.

Barajul "Pinu amonte" nu se va construi, apele care se scurg de pe halda Pinu intrand direct in barajul "Pinu aval".

Lucrarile proiectate pentru iazul de decantare Dumitreleu raman asa cum au fost proiectate.

**Statia de epurare.** Sistemul de tranzitare a apelor peste perimetrul minier si modul de haldare a namolului vor fi mentinute in proiect dar in graficul de esalonare vor fi prevazute a se executa in partea doua a intervalului de implementare a proiectului. In primul interval (cca. 2 ani) se va realiza monitorizarea evacuarii de ape din perimetru, cantitativ si calitativ, urmand ca decizia de realizare a lucrarilor mentionate sa se realizeze sau nu, in functie de rezultatele monitorizarii.

In proiect sa se cuprinda monitorizarea apelor si monitorizarea pentru perioada de garantie, pe 2 ani dupa receptia la terminarea lucrarilor.

**Avize.** In documentatia pentru obtinerea "Avizului de gospodarie a apelor" sa fie prezentate solutiile adoptate pentru gospodarie a apelor in perimetru, precum si studiile de stabilitate ale celor 3 halde de steril.

Administratia P.N.C. va transmite MEC-UMP si proiectantului S.C. ICPM S.A. Baia Mare un punct de vedere - asa cum s-a stabilit in sedinta - asupra acordului de inchidere a carierei (treptele sa ramana cum sunt, tunelul sa nu fie inchis prin rambleere si sa fie folosit la evacuarea apei din cuva).

Proiectantul S.C. ICPM S.A. Baia Mare va reface proiectul la noile solutii stabilite in aceasta sedinta, intocmind documentatiile pentru obtinerea avizelor si acordurilor pentru noua forma a Proiectului Tehnic.

Deasemeni se va intocmi P.T.-ul si in forma ceruta prin OMEC nr. 172/2003.

A consemnat

Ing. Tarapoană Vladimir – sef proiect

Registrul Comertului Nr. J24/1661/1992	Adresa	Telefon:	Telefax:
Capital social: 7380,7 mil. lei	Str. Victor Babes Nr. 62	0262-275 632	0262-275 633
BANCA TRANSILVANIA:	4800 BAI A MARE	0262-275 440	
Cont: 01202127947			
Cod fiscal: R 2949541	ROMANIA	e-mail:	icpm@icpm.ubm.ro

## FISA DE NORMARE

DENUMIREA PROIECTULUI: PROIECT TEHNIC: INCHIDEREA PERIMETRULUI  
MINIER NEGOIU ROMANESC – PIETRICELU CALIMANI

Simbol nr.:BM 29-262

Faza de proiectare:PROIECT TEHNIC

Beneficiarul:S.C. CONVERSMIN S.A. Bucuresti



Denumirea capitolului (articolului)	Indicativ (din norma utilizata)	U/M	Cant.	Norme de baza O.M.C.	Factori de influenta O.M.C.	Reduceri %	Total ore norma acordat a O.M.C.	Tarif RO (1 OMC 75,0 mii lei)
0	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>I.AMENAJARI TEREN</b>								
-Amenajare halde	B65C11..C51	Ha	46,3	398	-	55%	8292	621900,0
-Santuri de garda pentru ape pluviale -Pinu 2x1,8 km =3,6 km -Ilva-Dumitrelu -2 km	B921C11..C41 (Asimilat)	Km	5,6	404	-		2262	169650
-Ziduri de sprijin -Pinu Lxh= =256x2= =512 mp	CPCP N <sub>c</sub> -8	Mp	512	2,0	-	-	1024	76800
-Lucrari de plantre puieti -platforme halde 1,25 ha -taluz halde 7,75 ha	ORDIN 11/N Anexe 7.6.C.	Ha	39	46	-	70%	538	40350
<b>II.AVIZE SI ACORDURI</b>								
-Certificat urbanism -Avis OJCPI -Avis sanitar -Avis MAPN -Avis Parc National -Avis Monumente -Avis ALA -Avis Energ.elect.	B17	Buc.	8	162	-	70%	389	29160,0
-Acord mediu	ORDIN 11/N ANEXA 8.30	BUC.	1	500	-	50%	250	37500,0
-Avis Gospodarirea apelor	"	BUC.	1	500		50%	250	

III. ADAPTARI								
Adaptare doc. standard la ORDINUL 172/dec.2003	-	Buc.	1	5000	-	-	5000	375000,0
TOTAL TARIF							18005	1350375,0

DIRECTOR GENERAL

Ing. Sasaran Nicolae

