



## AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

1734/10.11.2010

### ACORD DE MEDIU

Nr. 10 din 10.11.2010

Ca urmare a cererii adresate de **SC SOMETRA SA** cu sediul în orașul Copșa Mică, str. Fabricilor nr. 1, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 1734 din 26.02.2010, în baza OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

### ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **Proiect unic de execuție privind lucrările de operare-exploatare a haldei în vederea închiderii acesteia** din str. Fabricilor, nr. 1 incinta SC SOMETRA SA, orașul Copșa Mică, județul Sibiu. în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului

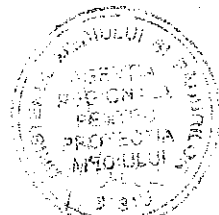
care prevede:

#### **I Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele**

**Planul de închidere al haldei industriale SC SOMETRA SA** în scopul conformării cu prevederile legislației de mediu în vigoare și principiile gestionării durabile a deșeurilor va parcurge 2 etape distincte :

A) **Lucrări de operare-exploatare/ valorificare a deșeurilor** existente pe halda de zgură a SC SOMETRA SA în suprafață de 190.022 mp, cu înălțimea de 20-30 m față de cota terenului înconjurător, reprezentând un volum de 1.344.000 mc și o cantitate de 2.688.000 t deșeuri astfel :

zgură de furnal II ISP și I ISP	cca 2.100.000 t
cenuși de pirită rezultate de la FAS I-III	cca 300.000 t
clinker de la instalația Waltz	cca 150 000 t
cenuși, pulberi, șlamuri de la purificatoare de gaze	cca 5.000 t
pulberi albastre	cca 7000 t



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 444145  
e-mail : [info@agenția-protecția-mediului-sibiu.ro](mailto:info@agenția-protecția-mediului-sibiu.ro)

deșeuri feroase și neferoase brute	cca 25.000 t
materiale de construcții	cca 100 000 t
alte deșeuri	cca 1.000 t

Tehnologia de operare a haldei în vederea închiderii acesteia este aceea de exploatare la zi pentru :

- retragerea haldei industriale și crearea unei zone de siguranță față de cursul râului Visa, conform prevederilor Legii apelor;
- separarea diverselor categorii de deșeuri existente în scopul reciclării, valorificării ca materie primă în procesul de producție al SC SOMETRA SA sau eliminării de pe amplasament; .
- realizarea acțiunilor de valorificare/ reciclare/eliminare a unei cantități cât mai mari de deșeuri de pe halda.

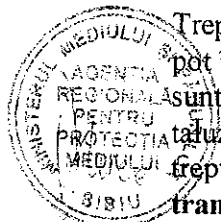
Conform graficului stabilit, lucrările se vor desfășura pe o perioadă de 8 ani (2010-2017) cu o eșalonare practic independentă de absorbția pe piață a deșeurilor valorificabile, astfel

Anul	mc/an
2010	157.895
2011	184.211
2012	184.211
2013	184.211
2014	184.211
2015	184.211
2016	184.211
2017	151.578

Programul anual de exploatare va cuprinde :

- **Lucrările de pregătire:**
  - a) amenajarea platformelor pentru amplasarea excavatoarelor pe suprafețe relativ plane;
  - b) amenajarea unor platforme pentru întoarcere și staționare a autovehiculelor care urmează a fi încărcate; platformele se vor reface continuu pe măsura avansării frontului de lucru;
  - c) amenajarea platformei de încărcare, lateral de frontul de lucru;
  - d) amenajarea, de la fiecare excavator, a drumurilor tehnologice pentru transportul materialului excavat ; vor avea minim 5 m lățime, rigole de scurgere și vor fi amplasate la minim 3 m de marginea aval a taluzului și la 2,5 m de marginea amonte a taluzului .
- **Metoda de exploatare** Exploatarea se va face descendent cu ajutorul excavatorului cu cupă inversă, cu încărcare direct în mijloacele de transport.

Treptele excavate au fost dimensionate pentru o **înălțime de 6 m** de exploatare, care se pot împărți în subtrepte de 2 m în cazurile în care tipurile de material care compun treapta sunt variate, astfel încât conform calculelor efectuate, să se asigure deplina stabilitate a taluzelor și siguranța funcționării utilajelor amplasate în fronturile de lucru și pe bermele treptelor. **Bermele de lucru** au fost calculate la **28,15m**, iar **lățimea bermelor de transport** în cazul transportului auto a fost determinată la **6m**. **Bermele de siguranță** care protejează exploatarea împotriva surpării treptelor și împiedică rostogolirea materialelor



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269 232806, 0269 233094; Fax : 0269 444145

e-mail : [office@aspm Sibiu.ro](mailto:office@aspm Sibiu.ro) ; [www.aspm Sibiu.ro](http://www.aspm Sibiu.ro)

ce se pot desprinde pe taluz de pe treapta superioară a fost calculată la **3m** . **Numărul fronturilor de lucru este de 3** și se dezvoltă **pe o lățime de 28,15 m pe toată lungimea frontului disponibil in depozit.**

În urma exploatării zonei sudice a haldei, suprafața de teren eliberată va fi utilizată pentru amenajarea unei platforme tehnologice pe care să fie depozitată temporar zgura selectată în vederea valorificării. De aici zgura va fi încărcată în mijloace auto sau vagoane Cf și livrată beneficiarilor. Pe măsură ce cota de depunere va crește, se va avea în vedere asigurarea limitelor de protecție și a zonei de siguranță, realizarea taluzelor la un unghi de 30°, bermelor de siguranță și drumurilor de acces .

Conform calculului necesarului de utilaje pentru timpul mediu zilnic de lucru de 10 ore, 250 zile lucrătoare, acesta este de 3 excavatoare, 1 buldozer pentru haldă și 2 pentru platforma tehnologică, 2 Wolla, 6 autobasculante ,1 cisternă.

Graficul de eșalonare a lucrărilor de exploatare pentru anii 2010-2013 corespunde planșelor 7-13 din Proiectul unic de executie Minesa 2009.

- pentru anul 2010 se vor ataca 2 zone de exploatare conf. Anexa 5 plan situație 2010 – 2 fronturi de lucru prin care se urmărește pe de o parte eliberarea unor suprafețe de teren pentru crearea de zone libere curate pentru organizarea de șantier, iar pe de altă parte eliberarea zonei de influență a haldei asupra malului râului Visa;

- anul 2011 extinderea lucrărilor realizate in anul 2010 in amonte și aval pe malul stâng al râului Visa;

- in anul 2012 se va ataca zona de exploatare cuprinsă între suprafețele eliberate în anii 2010-2011 astfel încât la finalul anului 2012 întreaga zonă de influență a haldei asupra Visei să fie eliberată;

- începând cu anul 2013 lucrările de exploatare se vor întinde spre nord.

• **Tehnologia de sortare a diferitelor categorii de deșuri**

Sortarea diferitelor categorii de deșuri existente pe haldă se va executa in 2 etape distincte:

- sortare directă la locurile de excavare a materialelor (îndepărtarea și încărcarea deșeurilor în stare masivă care urmează a fi valorificate-deșuri feroase și neferoase);
- sortarea cu mijloace mecanice a materialului excavat, care se va executa pe platforma tehnologică ( pentru zgura de furnal prin intermediul unei instalații de procesare cu productivitatea de 15 mc/h.)

**B) Lucrări finale de închidere a amplasamentului care vor prevedea :**

-efectuarea unui bilanț de mediu pentru identificarea categoriilor și cantităților de deșuri rămase pe amplasament după finalizarea lucrărilor de operare exploatare; identificarea posibilităților tehnice fezabile de valorificare și sau eliminare a eventualelor deșuri rămase, în condiții de protecție a mediului înconjurător.

- întocmirea raportului de investigare și evaluare, a studiului de evaluare a riscului și a studiului de fezabilitate, în conformitate cu prevederile HG 1408/2007 și ale HG 1403/2007, pentru stabilirea tehnologiei de remediere celei mai fezabile din punct de vedere al eliminării/reducerii riscului pentru sănătatea umană și mediu și al analizei cost-beneficiu ;



**AGENZIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269 232806, 0269 233094; Fax : 0269 444145

e-mail : [office@ammsibiu.ro](mailto:office@ammsibiu.ro) ; [info@ammsibiu.ro](mailto:info@ammsibiu.ro)

cantitățile de deșuri eventual rămase nevalorificate la finele perioadei de valabilitate a prezentului acord de mediu, vor fi eliminate către depozite conforme;

- stabilirea condițiilor privind automonitorizarea calității factorilor de mediu post-închidere .

**II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului**, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului

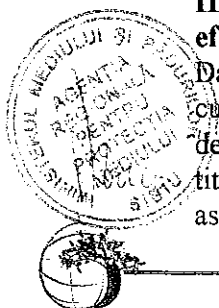
- a) Proiectul de închidere a haldei prin operare-exploatare se încadrează în principiile conceptului de dezvoltare durabilă cu privire la protecția mediului ( principiile gestionării deșeurilor) dar și la factorul economic ;
- b) Conform analizei alternativelor efectuată de evaluatorul de mediu, alternativa aleasă, cea" totală "prin exploatare la zi a haldei, se consideră că este cea care asigură atingerea țintei de a rezolva toate problemele de mediu provocate de actuala haldă industrială, respectând și toate prerogativele și principiile care guvernează legile specifice pentru gestionarea deșeurilor. Închiderea haldei prin aplicarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor HG 757/2004, la stadiul actual la care se află halda, nu ar conduce la eliminarea impactului haldei asupra solului și apei subterane;
- c) Prin implementarea proiectului se consideră că se vor atinge următoarele ținte :
  - Eliminarea impactului asupra râului Visa provocat de amplasamentul actual al haldei;
  - Eliminarea impactului provocat de existența deșeurilor de pe haldă asupra calității apelor subterane;
  - Încadrarea amplasamentului în fondul peisagistic și eliminarea impactului vizual actual.
- d) Conform concluziilor Raportului evaluării impactului asupra mediului, bazate pe datele privind procesul tehnologic din care rezultă zgura de furnal de la SC SOMETRA SA, comparația efectuată între caracteristicile constituenților din zgura de furnal de la SC SOMETRA SA identificați în anexa 1D a OUG 78/2000 care au proprietățile înscrise în anexa 1E și caracteristicile înscrise în HG 856/2002, art. 8 alin.(2), pe baza rapoartelor de încercare privind probele de zgură de pe halda (constituenți chimici și teste de levigare), zgura de furnal nu este deșeu periculos, deci poate fi externalizată de pe amplasament și valorificată conform opțiunilor titularului ;

**III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului**

Dat fiind specificul proiectului în cauză, măsurile în timpul realizării proiectului coincid cu măsurile de luat în timpul exploatării .Chiar dacă lucrările propriu zise se vor efectua de către o firmă terță deținătoare de autorizație de mediu pentru desfășurarea activității, titularul acordului de mediu are obligația ca prin convenția încheiată cu operatorul să se asigure că vor fi luate următoarele măsuri:

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269 232806, 0269 233094; Fax : 0269 444143 4  
e-mail : [arpm@arpm.ro](mailto:arpm@arpm.ro) ; [arpm@arpm.ro](mailto:arpm@arpm.ro)



**Factor de mediu AER** : pentru minimizarea emisiilor de poluanți în atmosferă se vor lua următoarele măsuri :

- materialul manipulat va fi umezit în perioadele cu atmosferă uscată și vânt;
- toate utilajele vor îndeplini cerințele prevăzute de HG 743/2002 și vor fi supuse periodic reviziilor tehnice;
- deplasarea mijloacelor de transport se va face pe traseele optime și conform unui grafic prestabilit ;
- udarea periodică a drumurilor și menținerea stării de curățenie a utilajelor .

**Factor de mediu APA** :

- respectarea tehnologiei de retragere a haldei din zona de curgere a râului Visa astfel încât să se evite antrenarea de materiale din haldă în albia râului;
- respectarea organizărilor de șantier astfel încât să fie evitate scurgerile de carburanți și lubrifianți.

**Factor de mediu SOL, SUBSOL**

- materialul excavat și manipulat va fi umezit pentru reducerea la minim a antrenării de către vânt pe solul din zona adiacentă haldei ;
- toate lucrările propuse prin proiect se vor desfășura numai pe actualul amplasament al haldei ;
- schimburile de ulei și activitatea de întreținere și reparații se vor efectua numai în spații special amenajate; se va interveni imediat cu materiale absorbante în cazul unor scăpări accidentale de motorină sau uleiuri;
- toate categoriile de deșeuri generate se vor depozita temporar pe amplasamentele stabilite și amenajate special acestui scop, astfel:

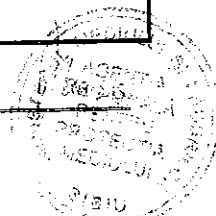
Tipuri de deșeuri	Cod deșeu conform O.M. nr. 856 din 2002	Periculozitate Conform Anexa I.E din O.U.G. 78/2000	Gestiunea deșeurilor		
			Valorificare	Eliminare	Colectare/Stocare
Zgura de furnal	10.05.01	Nepericulos	Valorificare prin societăți autorizate conform legislației în condițiile demonstrării comportamentului nepericulos pentru mediu la utilizare în lucrări specifice		Sortare mecanica/concasare-pe platforma tehnologică
Deșeuri metalice feroase și neferoase brute	17 04 05 17 04 01 17 04 03 17 04 04	Nepericulos	firme specializate		Direct in mijloace de transport auto sau CF



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269 232806, 0269 233094; Fax : 0269 444145

e-mail : [agentia.regionala@mediu.sibiu.ro](mailto:agentia.regionala@mediu.sibiu.ro)



Deșeuri de materiale de construcții	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07	Nepericulos	firme specializate		În containere/provizoriu în locuri special amenajate
Pulbere albastră (nămol de la stațiile de epurare ape industriale uzate)	19 02 05*	Periculos	SC SOMETRA SA /procesul de producție		Stocare provizorie în hala de concentrate, hala de pirita (închise, prevăzute cu sistem de drenaj);
Pulberi de la instalațiile de purificare gaze tehnologice și gaze de la instalațiile de ventilație de igienă	10 05 05 *	Periculos	SC SOMETRA SA /procesul de producție		Hala de concentrate, hala de pirita (închise, prevăzute cu sistem de drenaj);
Clinker de Walz	06 03 15*	Periculos	SC SOMETRA SA /procesul de producție		Hala de concentrate, hala de pirita (închise, prevăzute cu sistem de drenaj);
Cenuri de pirita	10 02 10	nepericulos	SC SOMETRA SA /procesul de producție		Pe platforma tehnologica
Alte deșeuri					
Anvelope scoase din uz ;	16 01 03		Firme specializate	Firme specializate	În containere/provizoriu în locuri special amenajate
Materiale plastice	16 01 19	Nepericuloase			
Sticla	16 01 20				
Alte deșeuri nespecificate	16 01 99				

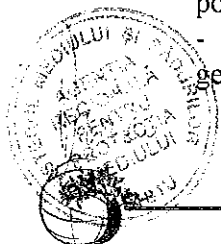
### Factori de mediu Flora, Fauna, biodiversitate

Nu se impun măsuri pe perioada de realizare a proiectului.

### Factor de mediu AȘEZĂRI UMANE

Titularul de proiect trebuie:

- să folosească măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului. Aceasta include o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului;
- trebuie să folosească tehnici de control a zgomotului care să asigure că zgomotul produs de utilaje și instalația de concasare nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate;
- să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora;



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269 232806, 0269 233094; Fax : 0269 441145

e-mail : [office@agenzia.ro](mailto:office@agenzia.ro) ; [info@agenzia.ro](mailto:info@agenzia.ro) ; [www.agenzia.ro](http://www.agenzia.ro)

- să pună în exploatare numai pe cele care nu depășesc nivelul de zgomot echivalent  $L_{ech} = 65 \text{ dB(A)}$  și valoarea curbei de zgomot  $C_z = 60 \text{ dB}$ , la limita instalației, conform STAS 10009/88;
- se va întocmi grafic privind livrările de deșuri către terți, astfel încât numărul curselor efectuate de mijloace auto de transport să fie limitat la minimumul necesar și cursele să se efectueze pe timpul zilei.

**IV Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.**

**La finalizarea termenului acordat pentru efectuarea lucrărilor de operare - exploatarea haldei, respectiv finele anului 2017, titularul are următoarele obligații:**

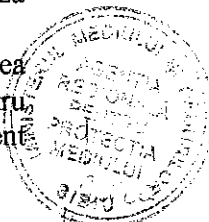
- întocmirea raportului de investigare și evaluare, a studiului de evaluare a riscului și a studiului de fezabilitate în conformitate cu prevederile HG1408/2007 și ale HG1403/2007 pentru stabilirea tehnologiei de remediere celei mai fezabile din punct de vedere al eliminării/reducerii riscului pentru sănătatea umană și mediu și al analizei cost - beneficiu ;
- eliminarea către depozite conforme a cantităților de deșuri eventual rămase nevalorificate;
- automonitorizarea calității factorilor de mediu post-închidere - se va realiza în conformitate cu prevederile HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor sau orice alte reglementări legale în vigoare la data respectivă. Titularul este obligat să efectueze monitorizarea post închidere pe o perioadă de minim 30 de ani. Analizele și determinările necesare se realizează conform cu cerințele legale în vigoare și se înregistrează /păstrează pe toată perioada de automonitorizare.

**Raportul de investigare, studiul de evaluare a riscului, studiul de fezabilitate și planul de monitorizare post închidere vor fi supuse spre analiză și avizare autorității competente pentru protecția mediului și vor face obiectul unui alt act de reglementare.**

#### **V. Condiții care trebuie respectate**

I. În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.



**AGENTIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel: 0269 232806, 0269 233094; Fax: 0269 444145  
e-mail: [office@agentiaecp.ro](mailto:office@agentiaecp.ro); [agentiaecp@agentiaecp.ro](mailto:agentiaecp@agentiaecp.ro)

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.  
**Îndeplinirea obligațiilor de mediu, respectiv măsurile înscrise la rubrica privind lucrări finale de închidere a amplasamentului, este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

2. În timpul realizării proiectului:

În conformitate cu prevederile HG856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase art. 8 alin. (2)... "deșeurile care au proprietățile prevăzute la H3 -H8, H10 și H11 din anexa nr. IE la OUG 78/2000, aprobată cu modificări și completări prin Legea 426/2001, sunt periculoase dacă **au una sau mai multe substanțe clasificate ca toxice, în concentrație totală mai mare sau egală cu 3%**". Analiza privind constituenții Pb, Zn, Cd, As din zgură se va efectua de către titularul acordului de mediu pe **conținutul fiecărui mijloc de transport, la livrare, înainte de părăsirea incintei SC SOMETRA SA. În cazul în care condiția privind concentrația care să demonstreze că deșeurile nu sunt periculoase nu este respectată, transportul respectiv va fi oprit de la livrare și va fi tratat ca și deșeu periculos .**

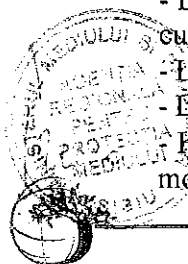
Toate categoriile de deșeuri periculoase existente pe haldă, desemnate astfel în baza analizelor chimice efectuate de deținător vor fi depozitate în incintă în locuri special amenajate.

Având în vedere faptul că zona Copșa Mică - Mediaș este inclusă în Programul Integrat de Gestiune a Calității Aerului întocmit de APM Sibiu, se impune cu precădere luarea măsurilor în vederea încadrării calității aerului ambiental în limitele impuse de legislația în vigoare privind PM 10. Astfel aportul adus de realizarea lucrărilor la haldă nu poate să conducă la depășirea valorilor limită și a marjelor de toleranță pe zi și an calendaristic stabilite conform legislației în vigoare în acord cu Directiva 2008/50/CE

În temeiul prevederilor HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, art. 11 titularul este obligat să facă dovada existenței unei garanții financiare ce trebuie menținută pe toată perioada de operare, închidere și urmărire post închidere, iar conform prevederilor art. 12, titularul acordului este obligat să-și constituie un fond de închidere și urmărire post închidere a depozitului.

Se vor respecta prevederile legislative:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin O.U.G. nr. 114/2007 și O.U.G. nr. 164/2008
- Ordinul nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de Ordinul nr. 592/2002
- Ordinul MAPPM nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de sursele staționare
- Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 243/2000 privind protecția atmosferei, cu modificările aduse de O.U.G. nr. 12/2007
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004
- H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007



**AGENZIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269 232806, 0269 233094; Fax : 0269 444143 8  
e-mail : [info@arpm.sibiu.ro](mailto:info@arpm.sibiu.ro) ; [mediu@arpm.sibiu.ro](mailto:mediu@arpm.sibiu.ro)



- O.U.G. nr.78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 426/2001, modificată prin O.U.G. nr. 61/2006 aprobată prin Legea nr. 27/2007
- O.U.G. nr.16/2001 aprobată prin Legea nr. 456/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile și de Legea 138/2006
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.

#### **VI Planul de monitorizare a mediului pe perioada de executare a lucrărilor de operare-exploatare a haldei .**

Deșeurile nepericuloase ce urmează a fi expediate din incinta SC SOMETRA SA vor fi analizate în vederea demonstrării caracterului lor nepericulos prin efectuarea :

- analizei chimice a constituenților: Zn, Pb,Cd, As
- analizei chimice constituenți din levigat de zgură: Zn, Pb,Cd, As.

Analizele se vor efectua conform „Procedurii interne de calitate pentru analize chimice constituenți pentru categoria deșeu nepericulos zgura de furnal –Departament Calitate și Protecția mediului la SC SOMETRA SA”.

**Frecvența verificării calității zgurii:** pe măsura constituirii lotului la locul de depozitare; pe fiecare lot in parte; **la livrare din fiecare mijloc de transport** . Prelevarea probelor se va efectua conform STAS 6922-90 pct 4.1;

Formarea probelor STAS 6922-90 pct 5

Marcarea probelor STAS 6922-90 pct 6.1

Etichetarea probelor STAS 6922-90 pct 6.2

Analiza chimică a componentelor Zn,Pb,Cd,As se va face cu aplicarea STAS 1269/1-87;1269/3-87;1269/4-89;1269/8-91;1268/7-83; metoda spectrofotometrică cu raze X .

**Testele de levigabilitate se vor efectua in primul an de exploatare lunar, în conformitate cu S.R.EN.12457/1,2,3,4.**

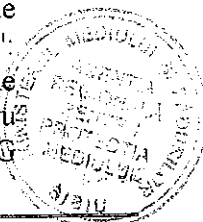
Anual se va efectua procedura de intercalibrare cu un laborator acreditat pentru categoriile de analize chimice efectuate în cadrul lucrărilor de operare-exploatare a haldei industriale SC SOMETRA SA.

Titularul va respecta "Convenția încheiată cu operatorul privind obligațiile asumate de fiecare dintre părți în cadrul acțiunilor de valorificare/reciclare/eliminare a deșeurilor ". Deținătorul de deșuri SC SOMETRA SA va preda pe amplasament deșeurile nepericuloase sortate, în vederea expedierii acestora de către prestator pentru valorificare/eliminare. Predarea se va realiza prin Fișa de încărcare-descărcare conf. HG



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269 232806, 0269 233094; Fax : 0269 444145 9  
e-mail : [office@ammsibiu.ro](mailto:office@ammsibiu.ro) ; [www.ammsibiu.ro](http://www.ammsibiu.ro)



1061/2008, completată fără rubrica menționată pentru transportator și cu respectarea prevederilor HG 856/2002. Fiecare acțiune de predare/preluare deșeurilor nepericuloase va fi însoțită de fișa de omologare a deșeurilor respectiv și de analizele chimice efectuate de către deținătorul de deșeu.

Toate categoriile de deșeurilor periculoase existente pe haldă vor fi depozitate în locuri special amenajate și gestionate de către deținător SC SOMETRA SA.

**Pe toată perioada de execuție se vor monitoriza aspecte privind protecția factorilor de mediu astfel încât parametrii de evacuare autorizați, ai platformei, să nu fie modificați.** Monitorizarea emisiilor fugitive se va integra în ansamblul general de monitorizare de pe platforma industrială S.C. SOMETRA S.A.

#### **Evidente și raportări**

- Titularul este obligat să țină evidența zilnică a cantității de deșeurilor nepericuloase predate pe amplasament către firma autorizată pentru valorificarea acestora, precum și a cantităților de deșeurilor periculoase dislocate de pe haldă, amplasamentul lor temporar de depozitare, cantitățile valorificate în procesul de producție. Se vor efectua raportări lunare, centralizate către autoritatea de mediu competentă și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu
- Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art.13 din **O.U.G. nr. 68/2007**, aprobată de **Legea nr. 19/2008**, modificată și completată de **O.U.G. nr. 15/2009**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului care sunt:

#### **În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului**

(1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, titularul/operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de două ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.R.P.M. Sibiu și Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

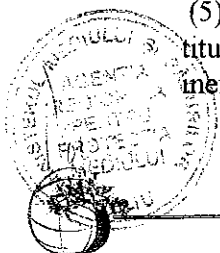
- a) datele de identificare ale titularului/operatorului
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului
- e) alte informații considerate relevante de operator.

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin.1 trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive titularul/operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, titularul/operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, A.R.P.M. Sibiu și C.J. Sibiu al G.N.M. despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive



**AGENZIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269 232806, 0269 233094; Fax : 0269 444145

e-mail : [arpm@arpm.ro](mailto:arpm@arpm.ro) ; [arpm@arpm.ro](mailto:arpm@arpm.ro)

- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.R.P.M. Sibiu și C.J. Sibiu al G.N.M. despre:

- a) datele de identificare ale titularului/operatorului
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului
- c) caracteristicile prejudiciului adus mediului
- d) cauzele care au generat prejudiciul
- e) elementele de mediu afectate
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului
- g) alte informații considerate relevante de titular/operator.

## VII. SITUAȚII DE RISC - MĂSURI DE PREVENIRE

Riscurile identificate de evaluator în relație cu proiectul în cauză se încadrează în categoriile

- a) Riscuri naturale: cutremure, viituri, ploai torențiale –evaluate ca și riscuri acceptabile;
- b) Riscuri induse tehnologia de operare exploatare a haldei între care se remarcă ;
  - posibilitatea surpării taluzului haldei pe linia de demarcare cu râul Visa;
  - riscurile privind valorificarea /reciclarea deșeurilor sortate, respectiv riscuri privind valorificarea zgurii de fumal și riscuri privind reutilizarea deșeurilor periculoase în procesele proprii de producție ale SC SOMETRA SA.

Măsuri necesare a fi luate:

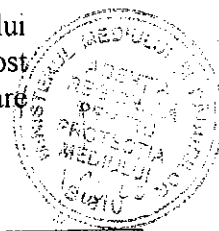
- Acordarea unei atenții deosebite privind tehnologia de excavare prin retragere ;
- Blocajele privind valorificarea deșeurilor vor fi evitate prin depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasamentele studiate și optarea pentru o soluție alternativă de valorificare a acestora.

**În cazul în care pe parcursul a 6 luni din programul anual de exploatare nu se vor înregistra livrări de deșeuri către terți și/sau cantități de deșeuri periculoase utilizate în procesul de producție propriu, se vor notifica autoritățile de mediu în vederea analizării necesității revizuirii acordului de mediu.**

## VIII. INFORMAREA ȘI PARTICIPAREA PUBLICULUI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- solicitarea acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media, afișare la sediul Primăriei Copșa Mică, județul Sibiu și publicare pe pagina web. a APM Sibiu;
- decizia privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun evaluării impactului asupra mediului precum și îndrumarul privind definirea domeniului evaluării au fost aduse la cunoștința publicului prin anunțurile publice date în mass-media și prin afișare pe site-ul APM Sibiu;



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269 232806, 0269 233094; Fax : 0269 444145  
e-mail : [apm@apm.sibiu.ro](mailto:apm@apm.sibiu.ro); [apm@apm.sibiu.ro](mailto:apm@apm.sibiu.ro)

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor, în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data 28.06.2010 ora 16,30 în localitatea Copșa Mică, în sala de ședințe a Primăriei Copșa Mică, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și publicare pe pagina web a APM Sibiu;
- decizia de emitere a acordului de mediu a fost mediatizată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect și prin afișare pe site-ul APM Sibiu ;
- documentația de susținere a solicitării de emitere a acordului de mediu a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii, la sediul APM Sibiu, la sediul titularului de proiect; Raportul la studiul privind impactul asupra mediului a fost pus la dispoziția publicului la sediul titularului, la sediul autorității de mediu și pe site -ul APM Sibiu;
- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii sau la ședința de dezbatere publică.

**IX Prezentul acord se emite cu următoarele condiții:**

- pentru realizarea în cele mai bune condiții a lucrărilor propuse, titularul investiției este obligat să respecte prevederile din proiectele tehnice, conform legislației privind calitatea în construcții
- se vor respecta prevederile înscrise în actele de reglementare emise de alte autorități;
- acordul de mediu reglementează realizarea obiectivului numai din punct de vedere al protecției calității factorilor de mediu. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzător solicitantul;
- răspunderea pentru corectitudinea raportului privind impactul asupra mediului revine autorului acestuia;
- răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului;
- prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

**X Documentația care a stat la baza solicitării :**

- Cerere pentru obținerea acordului de mediu, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 1734 din 26.02.2010;
- Memoriu tehnic Proiect unic de execuție privind lucrările de operare-exploatare a haldei în vederea închiderii acesteia întocmit de SC MINESA Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere SA – înregistrat la APM Sibiu cu nr. 1734 din 26.02.2010;
- Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul **Proiect unic de execuție privind lucrările de operare-exploatare a haldei în vederea închiderii acesteia**, elaborat de S.C. OCON ECORISC S.R.L. localitatea Turda, str. Dr. I. Rațiu nr. 101, județul Cluj, mai 2010 și anexe, înregistrat la APM Sibiu cu nr. 3703 din 19.05.2010;

Răspunsurile evaluatorului de mediu înregistrate la APM Sibiu cu nr. 6062 din 01.09.2010;

anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.

și următoarele acte emise de alte autorități:



**AGENZIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269 232806, 0269 233094; Fax : 0269 444145

e-mail : [apm@sibiu.ro](mailto:apm@sibiu.ro) ; [mediu@sibiu.ro](mailto:mediu@sibiu.ro) ; [info@sibiu.ro](mailto:info@sibiu.ro)

- Certificat de urbanism nr. 09 din 26.02.2010 emis de Primăria oraşului Copşa Mică;
- Punct de vedere nr. 13057/IC/11.01.2010, emis de Administraţia Naţională „Apele Române” Direcţia Apelor Mureş înregistrat la APM Sibiu cu nr.486 din 21.01.2010;

### **REVIZUIRE**

În conformitate cu art. 17 alin. (1) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată şi completată prin O.U.G. nr. 114/2007 şi O.U.G. nr. 164/2008, acordul de mediu se revizuieste dacă apar elemente cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii.

Titularul proiectului are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii acordului de mediu precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii acestuia. În baza notificării realizate de titular, autoritatea competentă pentru protecţia mediului decide menţinerea actului de reglementare sau necesitatea de revizuire a acestuia, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă este interzisă desfăşurarea oricărei activităţi sau realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

În cazul în care pe parcursul a 6 luni din programul anual de exploatare nu se vor înregistra livrări de deşeuri către terţi şi/sau cantităţi de deşeuri periculoase utilizate în procesul de producţie propriu, se vor notifica autorităţile de mediu în vederea analizării necesităţii revizuirii acordului de mediu.

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea şi anularea acestuia, după caz.**

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

**Prezentul acord conţine un număr de 13 (treisprezece) pagini semnate şi ştamplate**

**Director Executiv,**

**Ing. Daniela STOICA**



**Şef Serviciu  
Autorizări şi Evaluare Impact**

**Vizat,  
Cons.Jc. Ana THELLMANN**

**Întocmit,  
Dr. Ruxandra HAŞEGAN**



**AGENZIA REGIONALĂ PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269 232806, 0269 233094; Fax : 0269 444145  
e-mail : [office@apmromane.ro](mailto:office@apmromane.ro); [info@apmromane.ro](mailto:info@apmromane.ro)

