



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 266/15.03.2010

ACORD DE MEDIU
Nr. SB 11 din 29.09.2009
revizuit la 15.03.2010

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ROMBAT S.A.** cu sediul în **mun. Bistrița, str. Drumul Cetății, nr. 6, jud. Bistrița Năsăud**, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 4589/22.09.2008 și în baza:

- **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
 - **H.G. nr. 459/2005**, modificată prin H.G. nr. 1528/2007, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și H.G. nr. 57/2009
 - **H.G. nr. 1213/2006** privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private
- se emite:

ACORD DE MEDIU
revizuit

Pentru realizarea proiectului: „Instalație pentru măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate, desulfurizarea pastei și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid)”

care prevede: realizarea unei instalații pentru măcinarea bateriilor uzate, având ca obiect de activitate recuperarea plumbului din acumulatori uzați și desulfurizarea pastei

Lucrările necesare a fi executate pentru punerea în funcțiune a noii investiții sunt în principal:

- construirea unei hale;
- montarea unei mori pentru macinarea bateriilor uzate;
- montarea filtrelor presa;
- montarea vaporizatorului și a centrifugii;
- montarea echipamentelor de depoluare și a ventilației halei, pentru captarea gazelor reziduale.

în scopul: obținerii plumbului din bateriilor uzate și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid)

Amplasamentul obiectivului: obiectivul va fi amplasat în localitatea Copșa - Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu. Activitatea la punctul de lucru Rebat Copșa – Mică se desfășoară pe o suprafață totală de 19.010 m² Vecinătăți:

- V – la distanța de aproximativ 300 m S.C MECTA S.R.L.
- N – la distanța de aproximativ 30 m râul Târnava
- E – zonă industrială degradată
- S - calea de acces industrială



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A

Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 444145

Ministerul Mediului și Protecției Mediului
Agenția Regională pentru Protecția Mediului
Sibiu - Secțiunea ACC
Vizat spre...

Pentru investiția „Instalație pentru măcinarea bateriilor uzate” se vor utiliza următoarele construcții existente:

- depozit de baterii uzate și produse finite existent de 950 m²
- hala principală existentă de 320 m²
- depozit de zgură de 140 m²
- depozit de saci de polipropilenă de 140 m²
- doua rezervoare cilindrice de capacitate 1300 m³ fiecare, pentru înmagazinarea apei tehnologice în exces și a apei pluviale

precum și următoarele construcții noi:

- hala nouă destinată instalației pentru măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate, desulfurizarea pastei și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid) de 1290 mp, betonată și protejată corespunzător, având diferite regimuri de înălțime potrivit utilajelor amplasate, va cuprinde:

- bazinul de colectare baterii uzate;
- moara de baterii împreună cu alimentarea ei;
- separarea pe fracțiuni a componentelor bateriilor;
- desulfurizarea pastei și a electrolitului;
- filtrele presa și purificarea filtratului;
- sistemul de purificare a aerului;
- instalația de producere a aburului;
- instalația pentru obținerea sulfatului de sodiu anhidru;

- depozite noi de 370 m²

Situația actuală a zonelor funcționale de pe amplasament: În prezent societatea S.C. ROMBAT S.A punctul de lucru Rebat Copșa – Mica are ca obiect de activitate recuperarea plumbului din acumulatorii uzați prin topire în cuptoare rotative, pentru care deține autorizația de mediu nr. SB 9 din 03.10.2005

Capacitatea proiectată a instalației:

Nr. crt	Produs	Capacitate de producție a instalației		
		t/an	t/zi	t/ora
1	Baterii uzate	43200	144	6

Perioada de execuție a lucrărilor: 24 luni

Regimul de funcționare: 3 schimburi/zi, 300 zile/an, 24 ore/zi.

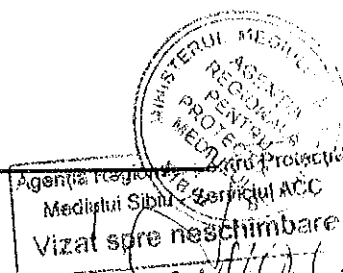
Număr personal: pentru noua investiție este planificat, pentru funcționarea la capacitate proiectată, un necesar de personal de 24 de persoane.

Materiile prime și auxiliare

Materia prima utilizată:

- Baterii uzate acide, cu plumb care conțin următoarele componente

Nr. crt.	Fracțiuni	Pondere din masa bateriei cu electrolit
1.	Pastă (sulfat și oxid de Pb)	38%
2.	Metalica	28%
3.	Electrolit	23%
4.	Polipropilena	6%
5.	Separatori și plastic greu	5%



Materii auxiliare utilizate:

Nr. crt	Denumire material	Formula chimică	Concentrație	Operația la care se utilizează
1.	Carbonat de sodiu	Na ₂ CO ₃	-	Desulfurare pastă și electrolit
2.	Sulfura de sodiu soluție	Na ₂ S	62%	Purificare soluție Na ₂ SO ₄ (precipitare Pb)
3.	Apă oxigenată soluție	H ₂ O ₂	13%	Purificare soluție Na ₂ SO ₄ (oxidare exces Na ₂ S)
4.	Hidroxid de sodiu soluție	NaOH	50%	Corectat pH (neutralizare acid)
5.	Acid sulfuric soluție	H ₂ SO ₄	35%	Corectat pH (neutralizare soluții bazice)
6.	Antispumați	-	-	Vaporizare soluție Na ₂ SO ₄
7.	Floculant	polielectrolit	-	Decantare/separare fracțiuni
8.	Hârtie filtrantă (450 g/m ²)	-	-	Filtrare soluție

Resurse energetice:

Nr. crt	Utilități	Furnizor	Consum estimat/U.M.
1.	Energie electrică	Societatea este alimentată cu energie electrică din sistemul național, contract încheiat cu S.C. ELECTROMAGNETICA S.A. Bucuresti	nespecificat
2.	Apă - apă de proces - apă menajeră	Alimentarea cu apă potabilă se face în bază de contract încheiat cu Serviciul Public de Gospodărire Comunală și Locativă Copșa Mică, jud. Sibiu	3000 mc/an pentru instalația de sfărâmare

Descrierea proceselor tehnologice

Prelucrarea bateriilor uzate plumb - acide în instalație se face în următoarele faze tehnologice:

- alimentarea contorizată a bateriilor în instalație
- sfărâmarea umedă a bateriilor la moara cu ciocane
- separarea hidrodinamică și gravitațională a fracțiunilor componente
- desulfurarea pastei și a electrolitului cu ajutorul sodei calcinate
- cristalizarea sulfatului de sodiu anhidru, în vederea obținerii unui produs secundar, vandabil
- captarea etanșă și purificarea umedă a tuturor degajărilor gazoase

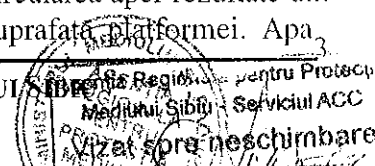
Acordul de mediu se emite în următoarele condiții:

1. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

S.C. ROMBAT S.A. deține Aviz de gospodărire a apelor nr. 484 din 02.12.2008, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Direcția Apelor Mureș .

1.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă tehnologică necesară pentru instalația pentru măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate va fi asigurată prin recircularea apei rezultate din procesul de neutralizare-filtrare și a apelor pluviale colectate de pe suprafața platformei. Apa



tehnologică va fi stocată în două rezervoare circulare cu capacitatea de 1300 m³ fiecare, existente pe amplasament.

Recircularea apei tehnologice se realizează prin intermediul unei pompe tip Victor S 60.

Necesarul de apă menajeră:

$$Q_{zi\ med} = 1,8\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 2,16\ mc/zi$$

Necesarul de apă tehnologică pentru instalație pentru măcinarea bateriilor uzate :

$$Q_{zi} = 10,0\ mc/zi$$

Necesarul total de apă pe platforma industrială:

$$Q_{zi\ med} = 29,4\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 35,3\ mc/zi$$

Gradul de recirculare: $R = 84\%$

1.2. Managementul apelor uzate.

Sursele de generare a apelor uzate din instalație în studiu sunt apele uzate tehnologice și apele pluviale

Apă uzată menajeră: Este colectată într-un bazin de stocare vidanjabil de unde se evacuează periodic prin unitatea de salubritate orășenească, conform contractului de prestări servicii

Apa uzată tehnologică: Apele uzate tehnologice rezultate din procesul tehnologic sunt colectate în 2 rezervoare circulare cu capacitatea de 1300 m³ fiecare, existente pe amplasament, de unde sunt reutilizate în procesul de producție. **Din cadrul instalației pentru măcinarea bateriilor uzate nu se evacuează ape tehnologice.**

Apa pluvială: Apele pluviale de pe acoperișuri, cât și cele provenind de pe platforma betonată, sunt colectate într-un canal de suprafață și dirijate către o bașă de colectare, de unde este dirijată prin pompă în 2 rezervoare circulare cu capacitatea de 1300 m³ fiecare, existente pe amplasament. Se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 484 din 02.12.2008, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Direcția Apelor Mureș .

Măsurile de diminuare a impactului

Se va respecta proiectul de realizare a investiției și se va urmări implementarea celor mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficientă a apei și reducerea emisiilor în apele uzate, respectiv:

În perioada de construcție

- se interzic evacuările necontrolate de ape uzate și substanțe, pe sol sau în rețelele de canalizare, existente pe amplasament.

În perioada de funcționare a instalației

- monitorizarea indicatorilor de calitate a apei subterane din zona instalației (primul strat freatic);
- conducerea societății va lua toate măsurile menite să conducă la evitarea oricărui accident de mediu sau deversări necontrolate în canalizare;
- caminele de vizitare menajere și pluviale aferente vor fi curățate ritmic și întreținute;
- nu se vor evacua în canalizarea menajeră și pluvială substanțe poluante rezultate din activitatea proprie de tipul emulsiilor sau uleiurilor;
- deșeurile colectate din activitatea proprie se vor depozita temporar pînă la eliminare în mijloace de depozitare adecvate pentru fiecare tip de deșeu;
- se va verifica periodic starea instalațiilor interioare;
- asigurarea vidanjariei bazinului de stocare a apelor uzate menajere cu o ritmicitate prin care să se evite umplerea acestuia;
- se va monitoriza calitatea apelor pluviale colectate de pe platformă;

2. PROTECȚIA AERULUI

2.1. În perioada de construcție a obiectivului - se vor executa lucrări de construcții și montaj de utilaje.

Sursele de poluanți atmosferici:

- manipularea și transportul materialelor conduc la evacuarea în atmosferă a gazelor rezultate din arderea carburanților, în motoarele cu ardere internă (monoxid de carbon, oxizi de azot,

hidrocarburi nare, dioxid de sulf, aldehide) precum și antrenarea particulelor (praf) de pe calea de rulare.

Printr-o bună organizare de șantier și respectarea cu strictețe a regulilor de protecția muncii se vor lua măsuri pentru limitarea la maxim a emisiilor de praf.

2.2. În perioada de funcționare a obiectivului

Conform proiectului, "Instalația pentru măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb" este proiectată să funcționeze având ca materie primă bateriile uzate, acide, cu plumb. Instalația este proiectată să proceseze 43.200 t/an. Principalele emisii din procesul tehnologic sunt cele de pulberi și aerosoli de acid sulfuric. În urma procesării bateriilor în instalație, se vor emite în atmosferă un debit maxim de 14.744 m³aer impurificat/oră.

Caracteristicile surselor

Denumire sursă	Poluant	Echipament de depoluare	Debit de aer (m ³ /h)	Caracteristici fizice ale sursei		Parametri gazelor evacuate	
				Înălțime m	Diametru m	Viteză m/s	Temp. °C
Instalația pentru măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb	Gaze cu conținut de pulberi și dioxid de sulf	Scrubler de purificare	10.000 m ³ /ora	10	0,6	11	30
	Gaze rezultate din ardere combustibil gaz metan	Cazan cu abur	4774 m ³ /ora	10	0,5	6,75	109

Limitele admisibile la emisia în atmosferă

Nr. crt	Denumire sursa	Punct de masura	Parametru	Limite de misie mg/Nmc	Timp de mediere
1.	Scrubler de purificare	Se va stabili punctul de măsurare	Pulberi	5	Media zilnică
			Dioxid de sulf SO ₂	200	Media zilnică
2.	Cazan cu abur	Se va stabili punctul de măsurare	Dioxid de azot	350	Media zilnică
			Oxid de carbon	100	Media zilnică
			Particule	5	Media zilnică

Notă:

Valorile limită de emisie se raportează la condițiile standard de referință: T= 273k, P= 101,3 kPa, gaze uscate



3. ZGOMOT

3.1. În perioada de construcții sursele de zgomot și vibrații vor fi reprezentate de utilajele de transport și utilajele specifice fazelor de montaj.

3.2. În perioada de funcționare.

Surse de zgomot pot fi:

- utilajele în funcțiune aflate în hala de producție;
- mijloacele de transport.

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 instalație 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
- să pună în exploatare numai pe cele care nu depășesc nivelul de zgomot echivalent $L_{ech} = 65$ dB(A) și valoarea curbei de zgomot $C_z = 60$ dB, la limita instalației, conform STAS 10009/88
- se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții.

4. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI

Surse de poluare a solului

Solul din zona amplasamentului este puternic poluat, urmare a activității S.C. SOMETRA S.A. cu activitate de producție a metalelor neferoase și CARBOSIN Copșa Mică cu activitate de producere a negrului de fum din metan și din reziduri petroliere.

Sursele posibile de poluare a solului în faza de construcție, pot fi:

- deversări accidentale de produse petroliere
- depuneri necontrolate de deșeuri pe sol

Sursele posibile de poluare a solului în faza de funcționare, pot fi:

- depozitarea necorespunzătoare a bateriilor
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor
- avarii ale rezervoarelor pentru înmagazinarea apei tehnologice și pluviale
- avarii la stația de neutralizare a electrolitului

Măsuri de diminuare a impactului

A. În timpul execuției

- deșeurile se colectează separat, în funcție de categoria și codul deșeurilor;
- prevenirea scurgerilor de ulei și carburanți (daca va fi necesar vor fi imprăștiate materiale absorbante care vor fi apoi colectate separat și eliminate controlat);
- societățile care asigură construcția obiectivului și montajul instalațiilor specifice își asumă sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile rezultate;

B. În timpul funcționării

Pentru diminuarea impactului asupra mediului, se vor lua următoarele măsuri:

- betonarea suprafețelor de lucru, se va face diferențiat în funcție de locul de muncă, cu materiale specifice;
- vor fi prevăzute suprafețe speciale pentru depozitarea intermediară a deșeurilor și ambalajelor;
- fiecare depozit, în funcție de tipul de material stocat, va avea pardoseala întărită cu materiale rezistente la produsul respectiv;
- captarea etanșă și purificarea umedă a tuturor degajărilor gazoase;
- asigurarea etanșității rezervoarelor;

5. PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII ȘI A AȘEZĂRILOR UMANE

Proiectul se realizează în cadrul incintei platformei industriale REBAT. Obiectivul se învecinează cu societăți comerciale care desfășoară activități industriale. Prin construcția și punerea în funcțiune a

instalației pentru măcinarea bateriilor uzate , nu sunt afectate terenuri și zone împădurite, zone verzi sau habitate ale animalelor.

6. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

Executarea proiectului va implica generarea mai multor tipuri de deșeuri atât în faza de construcție cât și în timpul funcționării.

Eliminarea deșeurilor se va face prin firme specializate cu care se vor încheia contracte ferme.

6.1. În perioada de construcție

Nr.crt	Denumire internă	Cod deșeu conform HG 856/2002	Mod de depozitare
1	Pământ și pietre	17.05.03*- pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	depozitare pe amplasament
2	Deșeuri de lemn	20 01 38 - Lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	Container
3	Cartonaj	20 01 02 - Hârtie și carton	Legături
4	Hârtie uzată	20 01 01 - Hârtie și carton	Container
5	Deșeuri de substanțe plastice (sintetice)	20 01 39 - Materiale plastice	Saci
6	Folii de împachetare	15 01 02 - Ambalaje și materiale plastice	Saci

Notă

Deșeurile vor fi colectate și vor fi eliminate prin firme specializate

6.2. În perioada de funcționare

Din activitatea instalație pentru măcinarea bateriilor uzate, vor rezulta:

- deșeuri menajere - vor fi colectate în pubele speciale de PVC, pentru fiecare tip de deșeu, se vor depozita temporar pe platforma betonată și vor fi transportate la rampa de gunoi, în baza unui contract
- deșeuri industriale

Tipuri de deșeuri / cantitatea prevăzută a fi generată	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/ depozitare
Separatori polietilenă cu conținut variabil de SiO ₂ și/sau Ca, Ba, etc	12.01.20 *	periculos		La un depozit ecologic	In saci
Ebonită	12.01.20 *	periculos		La un depozit ecologic	In saci
Alte deșeuri nespecificate (fracțiunea feroasă)	16.07.09 *	periculos	In industria metalurgică		Container
Apă de condens	10.04.10		Vandută ca apă distilată industrială		



Praf de la filtrele cu saci (sulfat de sodiu și carbonat de sodiu)	06.06.99		In industria chimică	
Saci filtranți	06.06.99			La instalație de eliminare autorizată

Titularul proiectului are următoarele obligații:

- evitarea producerii de deșeuri, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea deșeurilor periculoase prin firme specializate, autorizate, în bază de contract;
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare (O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 426/2001, modificată prin OUG nr. 61/2006 aprobată prin Legea nr. 27/2007);
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- deșeurile destinate proceselor de recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008;
- deșeurile industriale reciclabile vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare (O.U.G. nr. 16/2001, aprobată prin Legea nr. 465/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile);
- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va face conform H.G. nr. 621/2005, cu modificările ulterioare.

7. UTILIZAREA ENERGIEI

Energia electrică utilizată este preluată din rețeaua de distribuție din zona amplasamentului.

Operatorul va urmări aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficientă și reducerea consumului de energie de orice tip.

8. MONITORIZAREA ȘI AUTOMONITORIZAREA EMISIILOR ȘI CONTROLUL FACTORILOR DE MEDIU

În perioada de realizare a obiectivului se vor monitoriza aspecte privind protecția factorilor de mediu astfel încât parametri de evacuare autorizați, ai platformei industriale REBAT, să nu fie modificați.

În timpul funcționării se va efectua:

- monitorizarea tehnologică
- monitorizarea calității factorilor de mediu:

Monitorizarea aerului

Sursa de emisie	Parametri	Frecvența monitorizării	Analize, metode, tehnici
Scrubber de purificare	pulberi, SO ₂	lunar	Conform normelor prevăzute de legislația în vigoare
Cazan cu abur	pulberi, CO, NO ₂	anual	

Monitorizarea apei

Sursa de emisie	Parametri	Frecvența monitorizării	Analize, metode, tehnici
monitorizarea apelor tehnologice (pH 6-8)	pH(6-8)	continua	Conform normelor prevăzute de legislația în vigoare
monitorizarea apelor subterane	pH, Pb ²⁺ , Fe _{total} , SO ₄ ²⁻ , reziduu fix, Ca ²⁺ , CCOCr, produse pertoliere, extractibile	trimestrial	

Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu. În cazul în care titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an se va realiza intercompararea laboratorului propriu cu un laborator acreditat. Metodele de analiză vor fi cele agreate în U.E. (norme CEN sau ISO) sau norme naționale care asigură aceiași calitate a analizelor.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Titularul va păstra acte doveditoare cu privire la valorificarea și depozitarea deșeurilor și va avea obligația să întocmească fișa de gestiune a deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002.

Titularul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor.

Monitorizarea variabilelor de proces

În etapa operațională monitorizarea parametrilor tehnologici și a variabilelor de proces se va face conform proiectului de execuție al instalației.

9. PREVENIREA RISCURILOR PRODUCERII UNOR ACCIDENTE

Pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații, generatoare de risc este obligatoriu să se respecte Planul de management de mediu parte a managementului general al unității, precum și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Va fi creată o structură de responsabilitate organizatorică pentru supravegherea și controlul activităților de protecția mediului. Se vor elabora regulamente interne ale societății, regulamente de funcționare a instalației, regulamente interne și prevederi pentru cazuri de avarii.

Se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.

Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență se va materializa într-un **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz.

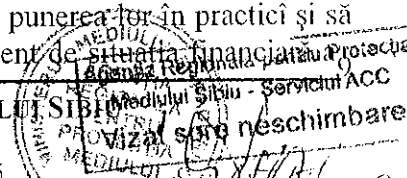
10. DEZAFECTAREA INSTALAȚIEI

10.1. Funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată. Titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsuri necesare pentru evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

10.2. Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

10.3. Închiderea definitivă a instalației se va realiza în conformitate cu planul de dezafectare a instalației și refacere a terenului, parte a documentației de solicitare a acordului de mediu.

10.4. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lor în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a proiectului.



titularului. In cazul încetării activității si/sau schimbării destinației terenului, titularul de activitate are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu de pe amplasament (sol, freatic, etc.).

10.5. In 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 cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluării care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

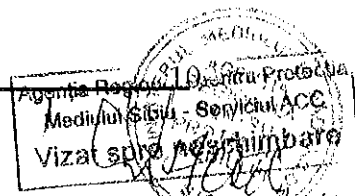
In termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului, care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția medului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

11. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Fișă tehnică, anexă la certificatul de urbanism nr. 8487/20.11.2008, pentru obținerea acordului de mediu;
- Memoriu tehnic – „Instalație pentru măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate, desulfurizarea pastei și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid)”, elaborat de S.C. ROMBAT S.A., înregistrat la APM Sibiu cu nr. 5699/05.09.2008 și înregistrat la ARPM Sibiu cu nr. 4584/22.09.2008
- Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru obiectivul „Instalație pentru măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate, desulfurizarea pastei și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid)”, elaborat de S.C.H&S ECO CONSULT S.R.L., înregistrat la ARPM Sibiu CU NR. 3002/18.06.2009
- Anexe la Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru obiectivul „Instalație pentru măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate, desulfurizarea pastei și producția de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid)”, elaborat de S.C.H&S ECO CONSULT S.R.L
- Contract de vânzare cumpărare teren și construcții în suprafața de 19.010 m²
- Contract de prestări servicii de salubritate nr. 5004/27.04.2009 încheiat cu S.C. ECO-SAL S.A.
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 0785/29.05.2008 emis de S.C. ELECTROMAGNETICA S.A.
- Contract de furnizare a apei potabile și de canalizare nr. 112-04.04.2006 încheiat cu Serviciul Public Copșa Mică, jud. Sibiu
 - Anexa 1 - Plan de încadrare în zonă a platformei industriale REBAT
 - Anexa 2 - Plan amplasare instalație în cadrul platformei industriale REBAT
 - Anexa 3 - Plan amplasare utilaje
 - Anexa 4 - Plan flux tehnologic
 - Anexa 5 - Plan amplasare puncte de monitorizare existentă
 - Anexa 6 – Plan situri de importanță comunitară și de protecție avifaunistică în zona Copșa Mică
 - Anexa 7 - 11 – Planuri dispersii pulberi, dioxid de sulf, dioxid de azot, oxid de carbon și următoarele acte emise de alte autorități:
- Certificat de urbanism nr. 8487/20.11.2008, eliberat de Primăria Copșa Mică, jud. Sibiu ;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 484/02.12.2008, emis de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Mureș
- Fișe tehnice de securitate a substanțelor utilizate;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.



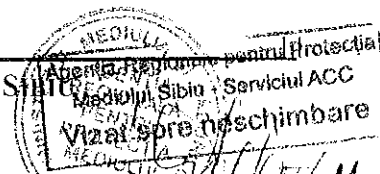
12. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

12.1. Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, urmărindu-se în special:

- luarea măsurilor pentru a preveni poluarea în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile
- să nu se producă nici o poluare semnificativă
- să fie evitată producerea de deșeuri, potrivit prevederilor legale în vigoare; în cazul în care se produc deșeuri, ele sunt valorificate, iar dacă acest lucru este imposibil tehnic sau economic, sunt eliminate, astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului
- luarea măsurilor necesare pentru utilizarea eficientă a energiei
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora
- luarea măsurilor necesare pentru minimizarea impactului asupra mediului produs de condițiile anormale de funcționare
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

12.2. Respectarea prevederilor 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
- O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de Ord. 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
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004 și Legea nr. 112/2006, modificată și completată de O.U.G. nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului
- 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
- 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
- Ordinul comun M.M.G.A./M.A.I. nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective
- Ordinul nr. 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje
- H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest modificată cu H.G. nr.734/2006
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin H.G. 1872/2006
- 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



- H.G. nr. 448/2005 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările aduse de Legea nr. 292/2007
- 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

12.3. Respectarea recomandarilor documentelor de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile, în special "Reference Document on Best Available Techniques in the Non Ferrous Metals Processing Industry"

12.4. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

12.5. Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină revizuirea autorizației integrate de mediu. Solicitarea revizuirii autorizației integrate de mediu se face în conformitate cu prevederile Legii nr. 84/2006, pentru aprobarea O.U.G. nr.152/2005, privind prevenirea și controlul integrat al poluării și ale Ordinului nr. 818/2003 modificat și completat cu Ordinul nr. 1158/2005, pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu.

13. VALABILITATE

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

14. REVIZUIRE

Titularul proiectului are obligația de a notifica ARPM Sibiu dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii acordului de mediu precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia. În baza notificării realizate de titular, autoritatea competentă pentru protecția mediului decide menținerea 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 desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de HG1213/2006, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare sau cu decizia de emiteră/respingere a acordului de mediu, după caz.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare sau a deciziei de emitere/respingere a acordului de mediu, revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită.

Prezentul acord de mediu conține 13 pagini.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Comisariatul Regional Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu.

DIRECTOR COORDONATOR,

ING. DANIELA STOICA



**CONSILIER JURIDIC,
JR. ANA THELLMANN**



**ȘEF SERVICIUL AUTORIZARI
ȘI CONTROLUL CONFORMĂRII,
ING. LUCIA POPOVICI**



**INTOCMIT,
ING. ISPAS IOAN**

