



Nr. 10768/20.02.2012

## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. SB 119 din 28.12.2010

Revizuită la 20.02.2012

Titularul activității /operator: S.C. ROMBAT S.A.

Adresa: Mun. Bistrița, str. Drumul Cetății, nr. 4, jud. Bistrița Năsăud

Locația activității: punct de lucru REBAT, loc. Copșa - Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu

Categoria de activitate conform anexei 1 a Ordonanței de Urgență nr. 152/2005 aprobată prin Legea nr. 84/2006 punctul 2.5.b.:

„Topirea metalelor neferoase, inclusiv a aliajelor și a produselor recuperate cu o capacitate mai mare de 4 t/zi pentru plumb sau cadmiu, ori 20 t/zi pentru celelalte metale”

Codul CAEN : 2443 rev.2 – Producția de Plumb, Zinc, Cositor

2454 rev.2 – Turnarea altor metale neferoase

2812 rev.2 – Colectarea deșeurilor periculoase

3832 rev.2 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate

Emisă de : SERVICIUL REGLEMENTĂRI

Data emiterii : 28.12.2010

Data revizuirii: 20.02.2012

Data expirării: 28.12.2020

*Autorizația integrată de mediu s-a emis în condițiile respectării legislației de mediu din România armonizată legislației Uniunii Europene, respectiv Directiva nr. 2008/1/CE (IPPC) privind prevenirea și controlul integrat al poluării*

DIRECTOR EXECUTIV

Ing. Daniela Maria STOICA

ȘEF BIROU D.S.C.P.

Ing. Mărioara GOGA

ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI

Ing. Lucia POPOVICI

CONSILIER JURIDIC

Jr. Ana THELLMANN

ÎNTOCMIT,  
Ing. Ioan ISPAS



**1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

S.C. ROMBAT S.A. cu sediul în mun. Bistrița, str. Drumul Cetății, nr. 4, jud. Bistrița Năsăud, punct de lucru REBAT, loc. Copșa - Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu, Cod unic de înregistrare nr. 564638/18.02.1993; nr. de ordine în registrul comerțului J06/340/08.07.1991, certificat de înregistrare seria B, nr. 1170316 din 31.01.2008.

Date de contact ale societății:

- Tel. 0263 – 234011, 238150, 238142, 0269 – 840300, Fax. 0263 – 234010, 238122;
- E-mail: rombat@rombat.ro;
- Pagina web: www.rombat.ro.

Informații privind perioada de tranziție: instalația nu beneficiază de perioadă de tranziție

**2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a solicitării adresate de S.C. ROMBAT S.A. cu sediul în mun. Bistrița, str. Drumul Cetății, nr. 4, jud. Bistrița Năsăud, punct de lucru REBAT, loc. Copșa - Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 10768 din 31.08.2011

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii, a dezbaterii publice organizate în data de 12.10.2011, la Primăria Copșa – Mică, jud. Sibiu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **O.U.G. nr. 152/2005**, privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin **Legea nr. 84/2006** cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005**, privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin **O.M. nr. 1158/2005**;
- în baza **H.G. nr. 1635/2009**, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 918/2010** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea sa;
- în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004**, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător;
- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **STAS 10009/1998** privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **Legea Apelor nr. 107/1996** cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 351/2005** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- **H.G. nr. 349/2005** privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- **O.M.M.G.A. nr. 95/2005** privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;



- **Ordinul comun M.M.G.A./M.A.I. 1121/1281/2006** privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- **H.G. nr. 621/2005** privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 927/2005** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **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;
- **Ordinul nr. 1399/2009** pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;
- **H.G. nr. 1037/2010** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice cu modificările și completările ulterioare și **O.M. 901/2005** pentru ;
- **H.G. nr. 1408/2008** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- **H.G. nr. 804/2007** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordin nr. 1084/2003** privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și respectiv, a accidentelor majore produse;
- **H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- **O.U.G. nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 878/2005** privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **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,
  - ținând cont de documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:
- **IPPC Reference Document on Best Available Techniques in the Non Ferrous Metals Industries (December 2001)**
- **IPPC "Reference document on the General Principles of Monitoring (July 2003)**
- **IPPC „Reference document on best available tehnique on emission from storage”**
- în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizații,

**Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare cu toate modificările și completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acestuia.**

se emite:

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr. SB 119 din 28.12.2010 revizuită la 20.02.2012**

**pentru:** S.C. ROMBAT S.A., cu sediul mun. Bistrița, str. Drumul Cetății, nr. 4, jud. Bistrița Năsăud, **punct de lucru** REBAT, loc. Copșa - Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu, pentru „Instalația pentru recuperarea plumbului din bateriile uzate, acide cu plumb și a altor materiale cu plumb”



**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- a) sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;
- c) este 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
- d) sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- e) este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile de funcționare, în afara parametrilor normali de operare ai instalației;
- f) sunt luate măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare pentru a fi utilizat în circuitul economic;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- h) sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizația integrată de mediu conține cerințele de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de acesta, pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Nerespectarea prevederilor Autorizației integrate de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

**3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

**Denumirea instalației IPPC:** „Instalația pentru recuperarea plumbului din bateriile uzate, acide cu plumb și a altor materiale cu plumb”

**Amplasament :** punct de lucru REBAT, loc. Coșșa - Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu

**Categoria de activitate:** pct. 2.5.b din Anexa 1 a O.U.G. 152/2005 aprobată prin Legea nr. 84/2006 cu modificările și completările ulterioare.

**Capacitatea de producție a instalației:** 92,3 t/zi (cca. 30000 t/an) plumb rafinat și aliat,

**Tipuri și cantități de deșeuri ce pot fi procesate:** conform cap. 6.5.1 din prezenta autorizație

**Nivel de eficiență privind reciclarea deșeurilor de baterii:** 69% din greutatea medie a bateriei uzate pline.

**Număr angajați:** 104 persoane

**An punere în funcțiune instalație:** 2005

**Extinderi, modernizări ulterioare:** s-au realizat în perioada 2010 - 2011

**Autorizația se referă la o instalație IPPC formată din:**

- **Activitatea legată tehnic de dezmembrarea bateriilor uzate, topirea deșeurilor cu plumb, rafinarea, alierea și turnarea plumbului:**
  - recepția și depozitarea bateriilor uzate;
  - dezmembrarea bateriilor uzate;
  - sfărâmare și 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)
  - topirea deșeurilor cu plumb și obținerea plumbului în cuptoare rotative;
  - rafinarea și alierea plumbului topit;
  - tratarea electrolitului, a apelor acide și de spălare;
  - turnarea plumbului în lingouri;
- **Activități conexe fluxului tehnologic:**
  - colectarea/depozitarea temporară a bateriilor uzate și alte deșeuri feroase și neferoase de la persoane fizice și juridice
  - depozitare produse finite;



- depozitare temporară deșeuri: zgură, turte de gips, polipropilenă, alte materiale plastice
- rezultate (ebonita, separatori, etc);
- atelier întreținere;
- birouri administrative; vestiare;
- 3 centrale termice - pentru birouri administrative, vestiare;

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului, de la recepția materialelor pe amplasament până la expedierea produsului finit. Instalația IPPC cuprinde suprafața delimitată pe planul de situație general, cu vecinătățile.

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

**Documentația înaintată de S.C. ROMBAT S.A. pentru obținerea autorizației integrate de mediu cuprinde:**

- Formular de solicitare elaborat de S.C. „H&S ECO CONSULT” S.R.L. Sibiu;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. „H&S ECO CONSULT” S.R.L. Sibiu;
- Contract de vânzare-cumpărare între S.C. PARC INDUSTRIAL COPȘA MICĂ S.A. și S.C. S.C. ROMBAT S.A. pentru suprafața de teren de 17940 mp;
- Extras de Carte Funciară nr. 100106;
- Acord de mediu nr. SB 11 din 29.09.2009 revizuit la 15.03.2010 pentru proiectul „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)”;
- Autorizație de construire nr. 9 din 17.09.2009 pentru hală pentru „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)”
- Fișă tehnică anexă la Certificatul de urbanism nr. 8487/20.11.2008;
- Autorizație de construire nr. 03 din 24.03.2010 pentru hală tăiere capace baterii și măcinare polipropilenă;
- Aviz sanitar nr. 60/12.03.2010 emis de Direcția de Sănătate Publică a jud. Sibiu;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 785 din 29.05.2008 încheiat cu S.C. Electromagnetica S.A.
- Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apă potabilă și de canalizare nr. 50CM/27.04.09 încheiat cu S.C. Gospodărie Comunală S.A. Mediaș;
- Contract de furnizare a gazelor naturale nr. 100037425 din 01.10.2009 încheiat cu E-on Gaz România;
- Contract pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor periculoase nr. 156/06.06.2008 încheiat cu S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
- Contract pentru eliminarea deșeurilor de zgură nr. 2/01.09.2009 încheiat cu S.C. MIN PROD S.R.L.
- Autorizația de gospodărirea apelor nr. 169 din 12.10.2010, emisă de A.N. Apele Române, Direcția Bazinală de Apă Mureș, revizuită la 16.12.2010;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate și a etapelor procedurii de autorizare.
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de autorizare integrată de mediu

**Documentația înaintată de S.C. ROMBAT S.A. pentru revizuirea autorizației integrate de mediu cuprinde:**

- Formular de solicitare elaborat de S.C. CEPRONEF S.A. Baia Mare înregistrat la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 10745/30.08.2011;
- Raport de amplasament actualizat, elaborat de S.C. CEPRONEF S.A. Baia Mare înregistrat la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 10745/30.08.2011;
- Acord de mediu nr. SB 05 din 16.06.2011 pentru proiectul „Extindere spațiu de producție și reorganizare flux de producție” emis de A.R.P.M. Sibiu;
- Autorizație de construire nr. 02 din 01.07.2011 pentru „Extindere spațiu de producție și



- reorganizare flux de producție ” ;
- Autorizația de gospodărirea apelor nr. 169 din 12.10.2010, emisă de A.N. Apele Române, Direcția Bazinală de Apă Mureș, revizuită la 15.11.2011;
  - Act adițional nr. 1/2011 la Contractul de prestări servicii publice de salubritate nr. 5004/2009 încheiat cu S.C. ECO-SAL S. A. Mediaș;
  - Act adițional nr. 7/13.05.2011 la Contractul de furnizare a energiei electrice nr. 785 din 29.05.2008 încheiat cu S.C. Electromagnetica S.A.
  - Acord referitor la reglementarea relațiilor comerciale de furnizare a gazelor naturale încheiat cu Eon Gaz România prin Contractul nr. 1000374253/01.07.2010;
  - Contract pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor periculoase nr. 74/31.05.2011 încheiat cu S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.;
  - Act adițional nr. 1/2011 la Contractul de prestări servicii pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor periculoase nr. 156/06.06.2008 încheiat cu S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.;
  - Act adițional la Contractul pentru eliminarea deșeurilor de zgură nr. 2/01.09.2009 încheiat cu S.C. MIN PROD S.R.L.
  - Contract de prestări servicii pentru colectarea, transportul și eliminarea deșeurilor periculoase nr. 1993/13.10.2011 încheiat cu S.C. Ecomaster S.R.L.

#### ANEXE :

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație general actualizat;
- Plan hala H4 – parter;
- Plan cu încadrarea utilajelor în halele de producție;
- Planul flux instalație;
- Modelarea dispersiei poluanților;
- Plan amplasare puncte de monitorizare;
- Plan rețele apa și canalizare.

#### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul de activitate/operatorul aplică un sistem de management de mediu nestandardizat, având planificate o serie de activități și măsuri viitoare privind:

- implementarea sistemului de management de mediu;
- implementarea sistemului de management al calității;
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice;
- controlul tehnologic al întreprinderii detaliat și temeinic fundamentat;
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație;
- monitorizarea tehnologică.

##### 5.1. Acțiuni de control

**5.1.1.** Conform H.G. nr. 1132/2008 se recomandă introducerea unui sistem de management de mediu certificat în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 761/2001 privind participarea voluntară a organizațiilor la un sistem comunitar de management de mediu și audit (EMAS).

**5.1.2.** Titularul/operatorul activității va controla ca activitatea societății la punctul de lucru să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

**5.1.3.** Titularul/operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (S.M.A.), ca o componentă a Sistemului de Management de Mediu (S.M.M) aplicat, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. S.M.A. va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, minimizării deșeurilor și utilizării eficiente a energiei.

Titularul/operatorul activității va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu, cuprinzând :

responsabilitatea;



- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele auditurilor;
- rezultatele analizelor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

**5.1.4.** Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

**5.1.5.** Titularul/operatorul activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale și de limitare a consecințelor acestora

## **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1** Titularul/operatorul activității va stabili și va menține proceduri de evaluare a necesității de pregătire a personalului și va efectua instruirea potrivită, utilizând cele mai bune tehnici de instruire, pentru personalul a cărui activitate poate avea un efect semnificativ asupra factorilor de mediu.

**5.2.2.** Activitatea autorizată trebuie supravegheată de personal cu calificare corespunzătoare (studii de specialitate și experiență necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână în orice moment accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului

## **5.3 Responsabilități**

**5.3.1** În conformitate cu prevederile **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului (art. 94 literele e,f,g) aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, conducerea unității prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

**5.3.2.** În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește". Se vor respecta și aplica prevederile Legii nr. 19/2008 pentru aprobarea O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

## **5.4 Raportări**

**5.4.1** Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu raportările solicitate în autorizație, prevăzute în Cap .14 - "Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului" și de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

**5.4.2.** Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

**5.4.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-P.R.T.R.)** va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.

## **5.5. Notificarea autorităților**

**5.5.1.** Titularul/operatorul activității va anunța autoritatea competentă pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii a oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major.

**5.5.2.** Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au



dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile luate pentru prevenirea deteriorării mediului și evitarea reapariției incidentului. Incidentele vor fi incluse în R.A.M.

**5.5.3.** În cazul unor situații de urgență, definite conform **O.U.G. nr. 21/2004**, aprobată prin **Legea nr. 15/2005**, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

**5.5.4.** În cazul oricărei situații de mai jos, titularul/operatorul activității va trimite o notificare autorității competente pentru protecția mediului în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității unei părți sau a întregii instalații autorizate,
- încetarea activității instalației autorizate pentru o perioadă care va depăși un an,
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor,
- reluarea exploatării unei părți, sau a întregii instalații autorizate după oprire.
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa, sediul social al titularului/operatorului,

**5.5.5.** Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform **O.U.G. 68/2007**, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.R.P.M. Sibiu și Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului asupra mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform **O.U.G. 68/2007**, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 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.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de operator. În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.R.P.M. Sibiu și Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

## 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

**6.1.** Titularul/operatorul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și transferul către secția de producție a materiilor prime și a materialelor auxiliare pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**6.3.** Orice modificări privind materiile prime și materialele auxiliare folosite vor fi aduse la cunoștință autorității pentru protecția mediului.

**6.4.** Titularul/operatorul activității are obligația menținerii evidenței materiilor prime și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.





## 6.5. Materii prime

### 6.5.1. Materiile prime autorizate:

Materii prime	Cantitate anuală autorizată t/an	Cod deșeu	Natura chimică/compoziție valori orientative	Mod de depozitare	Observații
Baterii uzate	60.000	16.06.01.*	H <sub>2</sub> O – 20,4% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> – 3,6% PbO – 3,3% PbO <sub>2</sub> - 11,2% PbSO <sub>4</sub> – 24,3% Fracții metalice Pb - 25,2% Sb – 1% Plastic – 4,3% Polipropilena – 6,7%	Depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare Buncăr pentru baterii uzate	Deșeu periculos
Semifabricate de baterii: grupuri placi pastă zguri praf bucșe	1100	06.04.05* 06.04.05* 10.04.05* 10.04.01* 10.04.06* 10.04.99	Materiale cu conținut de Pb	Depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare	Deșeu periculos Deșeu periculos Deșeu periculos Deșeu periculos Deșeu nepericulos
Deșeuri cu Pb rezultat din construcții cabluri alte deșeuri	900	17 04 11 17 04 03 16 01 18	Materiale cu conținut de Pb	Depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare	Deșeu nepericulos

Materia prima utilizată în procesul de producție este în cea mai mare parte formată din baterii uzate cu conținut de Pb, dar nu sunt excluse și alte deșeuri cu Pb: semifabricate din industria de acumuloare cu Pb, alte deșeuri cu conținut mare de Pb.

6.5.2. Depozitarea materiilor prime este permisă doar în spațiile special amenajate, respectiv: cu suprafețe impermeabile și acoperiș adecvat, rezistent la intemperii sau în containere corespunzătoare.

## 6.6. Materiale auxiliare

Materialele auxiliare autorizate:

Denumire material auxiliar/substanță	Cantitate anuală autorizată t/an	Natura chimică/compoziție	Mod de depozitare	Observații/Utilizare
Var hidratat	531	Ca(OH) <sub>2</sub>	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	nepericulos
Soda calcinată	9700	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Spațiu destinat în hala de producție, Siloz aferent hala sfărâmare	periculos
Cărbune (coac, huiță sau antracit)	4500	-	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime,	nepericulos



			produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	
Șpan de fier	1500	Fe	Spațiu destinat în hala de producție, depozit acoperit pe platforma betonată și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	nepericulos
Stibiu	350	Sb	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	periculos
Staniu	35	Sn	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	nepericulos
Seleniu	12	Se	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	nepericulos
Arsen	25	As	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	periculos
Cupru	2	Cu	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	nepericulos
Calciu	10	Ca	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse	nepericulos



			rezultate din proces	
Calciu - Aluminiu	15	Prealiaj Ca-Al	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	nepericulos
Aluminiu	3	Al	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	nepericulos
Sulf	150	S	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	periculos
Azotat de sodiu	600	NaNO <sub>3</sub>	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	periculozitate redusa
Hidroxid de sodiu (solid și soluție)	860	NaOH	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	periculos
Oxigen lichid	60	O <sub>2</sub>	Stocatorul de oxigen	periculos
Apă oxigenată	10,8	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Spațiu destinat în hala de producție și depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare	periculos
Sulfură de sodiu	16,2	N <sub>2</sub> S	Spațiu destinat în hala de producție și depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare	periculos
Acid sulfuric	370	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Spațiu destinat în hala de producție și depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare	periculos
Antispumanti	1,65	-	Spațiu destinat în hala de producție și	nepericulos



			depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare	
Floculant	4,5	-	Spațiu destinat în hala de producție și depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare	nepericulos
Nisip	10	SiO <sub>2</sub>	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	nepericulos
Pirita	20	FeS <sub>2</sub>	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	nepericulos
Rumeguș	5	deșeu lemn	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare și în depozit materiale auxiliare și produse rezultate din proces	nepericulos
Hârtie filtrantă (450 g/mp)	4,5	Hârtie de filtru	Spațiu destinat în depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare	nepericulos
Ajutor de filtrare (filter Aid)	15	Pământ absorbant	Spațiu destinat în depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare	nepericulos
Msteret	10	Fosfor roșu în poliamida	Spațiu destinat în depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare	nepericulos
Sare granule	10	NaCl	Spațiu destinat în depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare	nepericulos
Carbune activ	10	Carbon	Spațiu destinat în depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare	nepericulos
Degar S15	5	-	Spațiu destinat în depozit materii prime, produse finite și materiale auxiliare	nepericulos



**Notă:** În laboratorul de analize chimice sunt utilizate, în cantități mici, diverse substanțe și preparate chimice, depozitate și manipulate în conformitate cu prescripțiile din fișele tehnice și de securitate.

## 7. RESURSE :APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. APA

Unitatea deține autorizația de gospodărirea apelor nr. 169 din 12.10.2010, revizuită la 15.11.2011, valabilă până la 12.10.2020 emisă de A.N. Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș, prevederile acestui act de reglementare fiind incluse în autorizația integrată de mediu.

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă

Sursa de apă : Rețeaua de apă potabilă a orașului Copșa Mică, în baza contractului nr. 112/04.04.2006 încheiat cu S.C. Apa Târnavei Mari S.A.

Sursa de rezervă: puț săpat – puțul amenajat și în scopul verificării calității apelor freatice. Puțul este echipat cu aparat de măsură.

#### Volume de apă potabilă autorizate :

$$\begin{aligned} Q_{zi \text{ max}} &= 8,28 \text{ mc/zi (0,10 l/s)} \\ Q_{zi \text{ med}} &= 6,99 \text{ mc/zi (0,08 l/s)} \quad 2,24 \text{ mii mc/an} \end{aligned}$$

Regim funcționare: 325 zile/an, 24 ore/zi

Apa prelevată va fi consumată în scop igienico-sanitar pentru personalul angajat și întreținerea curățeniei. Pentru băut este asigurată apă îmbuteliată..

#### Instalații de captare:

Branșament Dn 110 mm, la rețeaua de apă potabilă a orașului Copșa Mică. Apa prelevată este contorizată.

Sursa de rezervă: puț săpat (H = 10,0 m) echipat cu instalație tip hidrofor amplasat în incinta unității.

Rețea de distribuție : apa utilizată în scop tehnologic este înmagazinată în două bazine din beton, cu capacitatea de 1300 mc fiecare, amplasate pe amplasament.

Apa tehnologică necesară este asigurată prin recircularea efluentului rezultat din procesul de neutralizare-filtrare și a apelor pluviale colectate de pe întreaga suprafață a platformei. Ca sursă de rezervă, există racord la rețeaua de apă potabilă.

#### Necesarul de apă tehnologică:

$$\begin{aligned} Q_{zi \text{ max.}} &= 36,96 \text{ mc/zi (0,43 l/s)} \\ Q_{zi \text{ med}} &= 35,72 \text{ mc/zi (0,41 l/s)} \quad 11,6 \text{ mii mc/an} \end{aligned}$$

#### Necesarul de apă pentru nevoi igienico-sanitare:

$$\begin{aligned} Q_{zi \text{ max}} &= 8,28 \text{ mc/zi (0,10 l/s)} \\ Q_{zi \text{ med}} &= 6,99 \text{ mc/zi (0,08 l/s)} \quad 2,24 \text{ mii mc/an} \end{aligned}$$

#### Necesarul total de apă ( în scop potabil + în scop tehnologic):

$$\begin{aligned} Q_{zi \text{ max}} &= 45,24 \text{ mc/zi (0,53 l/s)} \\ Q_{zi \text{ med}} &= 42,71 \text{ mc/zi (0,49 l/s)} \quad 13,84 \text{ mii mc/an} \end{aligned}$$

**Rețeaua de apă pentru stingerea incendiilor:** este rețeaua de apă potabilă a localității Copșa Mică. 4 hidranți interiori și două bazine de rezervă cu capacitate de 1300 mc fiecare.

#### 7.1.2. Ape subterane

Amplasamentul pe care se desfășoară activitatea este betonat. Suprafața de teren achiziționată de 17.940 mp nu este betonată. Nu s-au identificat posibilități de contaminare directă a apei subterane cu poluanți datorăți activității societății. Pe amplasamentul societății s-a executat un foraj de control al calității apelor freatice din care sunt prelevate probe de apă.

## 7.2. Utilizarea eficientă a energiei

Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua de medie tensiune a sistemului energetic zonal, prin intermediul postului de transformare existent în incintă.

Alimentarea cu gaz metan se face din rețeaua de distribuție gaz metan din incintă, de la SNT, prin cuplarea la conducta SRM Copșa Mică aparținând E-on Gaz România Tg. Mureș.



Utilități	Utilizare	Consum anual estimat	Sursa
Gaz metan	1 cuptor cu vatră rotativă de 5 mc, 2 cuptoare cu vatră rotativă de 1,8 mc fiecare, 4 oale de rafinare-aliere de 30 t fiecare, 2 oale de rafinare-aliere de 50 t fiecare, 8 incinte de temperare, 3 centrale termice	10.512.000 mc/an	Contract de furnizare a gazelor naturale nr.100037425 din 01.10.2009 încheiat cu E-on Gaz România
Energie electrică	- iluminare, acționare utilaje (instalație de sfărâmat baterii, 3 cuptoare cu vatră rotativă, alte echipamente de prelucrare, ventilare și purificare).	18.540 MWh	Contract de furnizare a energiei electrice nr. 785 din 29.05.2008 încheiat cu S.C. Electromagnetica S.A.

**Obligații ale titularului / operatorului activității pentru utilizarea eficientă a resurselor:**

- Titularul activității/operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Titularul/operatorul activității va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică ;
- Titularul/operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate, gaz) și ape utilizate pe amplasament ;
- Titularul autorizației are obligația să realizeze o dată la 3 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Primul audit se va realiza până la data de 30.12.2013. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a raportului de audit trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control.
- Titularul autorizației are obligația să realizeze o dată la 3 ani un audit privind eficiența utilizării apei pe amplasament. Primul audit se va realiza până la data de 30.12.2013. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a raportului de audit trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control.

**8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT****8.1. Descrierea amplasamentului**

S.C. ROMBAT S.A. punct de lucru REBAT, loc. Copșa - Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu este amplasat în incinta fostei societăți comerciale CARBOSIN Copșa – Mică, pe un teren în suprafață totală de 36.950 mp.

Amplasamentul este astfel structurat:

- suprafața construită – 7646 mp
- suprafața aferentă căilor de transport (platforme betonate) – 14845 mp
- suprafața aferentă rețelei de canalizare – 130 mp
- suprafața ocupată de spațiu verde (suprafața liberă de construcții) – 14329 mp

Coordonate geografice amplasament: 46° 08' 25" N  
24° 19' 36" E

Conform Planului de situație și a Planului de încadrare în zonă, construcțiile sunt în regim de înălțime P și P+1 în zona birourilor și P+2 în zona halei de sfărâmat baterii. Structura de rezistență este formată din fundații de beton armat, stâlpi metalici, grinzi metalice de acoperiș.

Construcțiile existente pe amplasament:



- hala principală de producție cu suprafața de 1050 mp în care se găsesc 2 cuptoare cu vatră rotativă cu capacitatea de 1,8 mc fiecare, 8 incinte de temperare, 4 oale de rafinare și realiere cu capacitatea de 30 t fiecare, 2 oale de rafinare și realiere cu capacitatea de 50 t fiecare, mașină de lingotat cu capacitatea de 10 t/oră, mașină de lingotat cu capacitatea de 2 t/oră. Tot în hală, la parter, se află și laboratorul de analize fizico-chimice. La etaj, deasupra laboratorului, sunt 3 camere cu destinație administrativă;
- hală anexa tehnologică din prelungirea halei principale cu o suprafață de 416 mp cuprinde stația de neutralizare a electrolitului și a apelor de spălare acide și de recuperare a apelor tehnologice precum și zona de unde se va prelua pasta rezultată din instalația de sfărâmare;
- hală sfărâmare baterii cu suprafața de 1290 mp, care adăpostește instalația de 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);
- hală cuptor rotativ cu suprafața de 638 mp în care se găsește un cuptor cu vatră rotativă cu capacitatea de 5 mc;
- hală de tăiere capace baterii și macinare polipropilenă în care se găsesc montate 4 mașini de tăiere și 2 mori pentru măcinare în suprafață de 423 mp;
- depozitul de materii prime, produse finite și materiale auxiliare cu o suprafață de cca 2200 mp, care cuprinde și un spațiu destinat vestiarelor și grupurilor sanitare, un spațiu pentru biroul de recepție marfă și expediție. Restul spațiului este împărțit în două: jumătate pentru depozitarea bateriilor și jumătate pentru depozitarea produselor finite și a materialelor de aliene. Depozitul de baterii are suprafața protejată antiacid;
- depozitul de produse rezultate din proces (zgură, turte de gips, polipropilenă) și a materialelor auxiliare (șpan, cocs, nisip, etc) cu o suprafață de cca 1000 mp. Depozitul este închis și acoperit;
- șopron metalic pentru depozitarea polipropilenei, cu o suprafață de 216 mp;
- postul TRAFQ și atelierul de întreținere mecanică și electrică cu o suprafață de 190 mp;
- 2 bazine cilindrice supraterane, cu un volum de 1300 m<sup>3</sup> fiecare, pentru colectarea apelor pluviale și tehnologice tratate, cu suprafața de 202,5 mp fiecare;
- 2 bazine vidanjabile pentru apa menajeră de pe amplasament;
- magazie carburanți pentru mijloacele de transport de pe amplasament;
- platformă betonată pentru stocatorul de oxigen lichid cu suprafața de 34 mp;
- platformă betonată pentru instalațiile de filtrare cu saci;
- canal colector central (rigolă deschisă carosabilă de 135 m lungime) destinat colectării apelor pluviale de pe suprafețele betonate, prevăzut cu scurgere spre un bazin bicompartimentat (bașă) de cca. 18 mc, de unde apele sunt trimise către cele 2 bazine cilindrice supraterane

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Principalele activități și procese sunt prezentate în Anexa nr. 1 – diagramă flux dezmembrare baterii uzate, diagramă flux sfărâmare baterii uzate, diagramă flux topire în cuptoare rotative și diagramă flux rafinare și realiere plumb brut și turnare în lingouri.

### In cadrul tehnologiei se vor efectua următoarele operații de bază:

- dezmembrarea bateriilor uzate prin tăierea capacelor;
- 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)
- topirea deșeurilor cu conținut de plumb în cuptoare rotative;
- rafinarea și realierea plumbului brut topit;
- turnarea plumbului în lingouri;
- tratarea electrolitului, a apelor acide și de spălare.

#### 8.2.1. Descriere procese:

**Dezmembrare baterii uzate** - se face prin tăierea capacelor bateriilor cu mașini cu disc rotativ și separarea următoarelor fracțiuni:

- electrolitul care după scurgere, este trimis printr-un canal colector la o bașă, de unde este pompat spre neutralizare, cu o suspensie de var;
- grupuri întregi formate din plăci, punți și separatori;



- capace cu borne tăiate;
- cutii tăiate, golite de grupuri și de electrolit.

Capacitatea de prelucrare – 17.000 t/an baterii uzate

Utilaje: - 4 mașini de tăiere cu disc rotativ și 2 mori de măcinare pentru capace și cutii

**Măcinare baterii 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) este structurată pe 5 unități tehnologice:

- Unitatea 100 – drenarea, colectarea și filtrarea electrolitului
- Unitatea 200 – sfărâmarea bateriilor uzate și separarea fracțiunilor componente
- Unitatea 300 – desulfurizarea pastei și a electrolitului
- Unitatea 400 – producerea de sulfat de sodiu din fracțiunile cu sulf (pastă și electrolit acid)
- Unitatea 500 – purificarea efluenților gazoși

Capacitatea de prelucrare – 43.000 t/an baterii uzate

Utilaje: buncăr pentru baterii uzate, bazin de decantare electrolit, alimentator vibrant cu bandă transportoare și separator magnetic, moară cu ciocane, transportor elicoidal, separator hidrodinamic, reactoare de desulfurare (pastă și electrolit acid), filtre presă, cristalizator, siloz de stocare, rezervoare, scrubber de spălare – tratare efluenți gazoși.

**Topire deșeurilor cu conținut de plumb** în cuptoare rotative cu descărcarea masei topite la mijlocul cuptorului, fără înclinarea lui, la cuptoarele de 1,8 mc și cu bascularea acestuia, la cuptorul de 5 mc. Descărcarea șarjei se face în creuzete care sunt apoi așezate în interiorul incintelor de temperare pentru separarea zgurii de topitura de plumb și solidificarea acesteia. Zgura solidificată (prinsă în cârlige) este evacuată în depozitul de zgură. Creuzetul cu Pb topit este scos din incinta de temperare cu ajutorul podului rulant și descărcat în oala de rafinare.

Utilaje:

- 1 cuptor rotativ de 5 mc dotat cu cameră de comandă, arzător gaz/oxigen și instalație de răcire-separare a gazelor rezultate (cameră de expansiune verticală, separator, ciclon) și de filtrare finală prin filtre cu saci
- 2 cuptoare rotative de 1,8 mc fiecare dotate cu arzătoare gaz/oxigen și instalație de răcire-separare a gazelor rezultate (separator, ciclon) și de filtrare finală prin filtre cu saci, pentru fiecare cuptor rotativ;
- 4 incinte de temperare căptușite cu beton refractar și prevăzute cu arzător pe gaz pentru menținerea temperaturii plumbului topit.

**Rafinare și realiere plumb brut topit** se face în oale de rafinare și aliere, unde au loc următoarele operații:

- dezgurilor finală și decuprarea grobă;
- dezantimonarea cu oxigen și/sau cu agenți chimici;
- rafinarea finală cu agenți chimici;

În principiu se preferă folosirea oalelor pentru anumite operații (dezgurilor finală, dezantimonarea cu oxigen, rafinarea finală) cu transferul Pb topit cu ajutorul pompelor de Pb de debit mare (cca. 100 t/h)

Utilaje: - 4 oale de rafinare cu capacitatea de 30 t fiecare;

- 2 oale de rafinare cu capacitatea de 50 t fiecare;

**Turnare plumb în lingouri** se realizează cu ajutorul mașinii de turnat lingouri cu o capacitate de 10 t/h. Lingourile de Pb se răcesc în lingotiere după care sunt scoase și așezate pe paleți.

Utilaje: - carusel cu lingotiere.

**Tratarea electrolitului, a apelor acide și de spălare** se realizează în cadrul unei instalații de neutralizare, în mai multe etape:

- colectare electrolit, ape acide și ape de spălare;
- filtrarea impurităților din electrolit, ape acide și ape de spălare;
- preparare lapte de var;
- neutralizarea propriu-zisă;
- filtrarea finală a suspensiei de gips;
- depozitare turte de gips;
- recirculare ape tratate.





Utilaje: - filtru de impurități de tip presă cu camere, reactor de neutralizare prevăzut cu amestecător, filtru presă cu camere pentru gips.

### 8.2.2. CONFORMAREA CU CERINȚELE BAT pentru recuperarea plumbului din bateriile uzate, acide, cu plumb (Reference Document on Best Available Techniques in the Non Ferrous Metals Industries)

- Utilajele pentru fiecare linie tehnologică sunt în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile,
- Fluxurile tehnologice sunt în acord cu cele mai bune tehnici disponibile,
- Consumurile de materiale și energie din instalație respectă cerințele BAT,
- Sistemele de epurare a gazelor tehnologice: răcirea gazelor, utilizarea filtrelor cu saci, etc. sunt considerate a fi tehnici BAT;
- Neutralizarea apelor uzate tehnologice și recircularea totală a acestora sunt considerate a fi tehnici BAT;
- Sistemele adoptate de monitorizare automată a procesului pe fiecare linie tehnologică sunt realizate conform BAT.

#### Procesul de recuperare:

În vederea recuperării plumbului din bateriile uzate, acide, cu plumb, titularul aplică procesele MX și CX (Engitec), respectiv acumulatorii sunt sfărâmați și împărțiți în fracțiuni cu ajutorul unor echipamente automate brevetate.

#### Pregătirea materiei prime

Procesul CX (Engitec) folosește mori pentru a sfărâma bateriile întregi. Apoi, materialul sfărâmat trece printr-o serie de site, clasoare umede și filtre, pentru a se obține fracții separate, care să conțină: componente metalice, pastă, polipropilenă, componente de plastic și cauciuc nereciclabile și acid sulfuric diluat. Polipropilena este reciclată. Electrolitul va fi neutralizat în instalația de desulfurizare și cristalizare sulfat de sodiu aferentă instalației I. În situațiile de nefuncționare a instalației de obținere a sulfatului de sodiu (lucrări de întreținere, defecțiuni) electrolitul va fi neutralizat prin tehnologia de rezervă existentă cu obținere de gips. Titularul va analiza posibilitățile de valorificare a electrolitului din bateriile uzate.

#### Topirea deșeurilor cu plumb

Topirea deșeurilor cu plumb se realizează în cuptoare rotative: un cuptor cu capacitatea de 5 mc, 2 cuptoare cu capacitatea de 1,8 mc fiecare. Cuptoarele rotative sunt dotate cu arzătoare mobile oxigaz. Controlul și reglarea raportului oxigen/gaz se realizează din panoul de comandă a cuptorului.

În urma procesului de topire, zgura și metalul sunt evacuate prin basculare în căldări de turnare preîncălzite, amplasate pe cărucioare. Căldările sunt mutate în incintele de temperare unde are loc procesul de solidificare a zgurii. După o perioadă prestabilită, zgura solidificată este separată de metalul topit. Din incintele de temperare, căldările cu metal topit sunt transportate și golite în oalele de rafinare. Cantitatea de sulf din încărcătură este fixată în zgură, care este un compus sulfo-fero-sodic cu conținut redus de plumb.

#### Rafinarea/alierea/turnarea

Rafinarea termică este un proces pirometalurgic ce se desfășoară în oalele de rafinare, unde are loc omogenizarea masei de plumb topit și separarea eventualelor impurități rămase în masa topiturii. Procesul se desfășoară prin adăugarea unor elemente specifice acestui proces (S, O<sub>2</sub>, NaOH). După omogenizarea topiturii, se îndepărtează crusta formată la suprafață, iar metalul topit este transferat, cu ajutorul unui sistem de pompare, în oala de aliere. Alierea este un proces în care se adaugă elementele de aliere specifice (Sb, Sn, Se, As, Ca, Al, etc.). Din oala de aliere metalul topit este transferat, cu ajutorul unui sistem de pompare, în mașina de turnare. Cu ajutorul în mașinii de turnare, metalul topit este turnat sub formă de lingouri de plumb.

### 8.2.3. Activități conexe fluxului tehnologic

- colectare deșeuri periculoase
- atelier întreținere;
- depozitare materie primă, depozitare materiale auxiliare, depozitare produse finite – depozit în suprafață de 2200 mp;



- depozitare deșeuri pentru valorificare-zgură, gips, polipropilenă - depozit în suprafață de 1000 mp;
- birouri administrative; vestiare;
- 3 centrale termice-pentru birouri administrative și vestiare.

**Descrierea activităților conexe:**

Atelier întreținere – se execută piese de schimb pentru utilajele de turnare și aliere a plumbului.

Birouri administrativ; vestiare – clădire în interiorul halei în regim de înălțime parter – etaj, construită din zidărie BCA, beton, tâmplărie lemn și PVC, sticlă, compartimentată cu zidărie BCA.

Centrale termice - pentru birouri administrativ, vestiare. Putere nominală: 40KW / centrală.

Valorificare deșeuri – deșeurile sunt depozitate temporar, până la eliminarea/valorificarea lor de pe amplasament.

**9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU****9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ****9.1.1. Emisii dirijate în atmosferă**

Sursa	Instalația tehnologică aferentă sursei	Poluant	Instalații pentru Evacuare și dispersie/ sisteme de filtrare	Caracteristici fizice ale surselor			
				Înălțime (m)	Diametru coș (m)	Debit efluent emis	
Coș dispersie C1a C1b	Oale de rafinare și aliere cu capacitatea de: 50 t fiecare (2 bucăți) 30 t fiecare (4 bucăți) combustibil: gaz metan	Emisii din arderea gazului metan: - CO - NOx - SO2 - pulberi	Tiraj natural	12	0,5	-	
12				0,3			
C2a C2b C2c C2d			Emisii tehnologice: - pulberi cu conținut de Pb - NOx - SO2	- sistem de ventilație compus din filtru cu saci și un ventilator cu coș de evacuare cu capacitatea de 20.000Nmc/h.	12,5	0,5	40000 Nmc/h
C3 C4							
Coșuri dispersie C5 C6 C7	Cuptoare rotative de 1,8 mc fiecare (2 bucăți)	- pulberi cu conținut de Pb - NOx - SO2 - COV și dioxine	- ventilație tehnologică formată din filtru cu saci, ventilatoare de 20000 Nmc/h, coș de dispersie (instalații independente pentru fiecare cuptor) - ventilație de igienă formată din filtru cu saci, ventilator de 40000Nmc/h, coș de dispersie	12	0,7	80000 Nmc/h	
Coș dispersie C8	Cuptor rotativ de 5 mc	- pulberi cu conținut de Pb - NOx - SO2 - COV și dioxine	- ventilație tehnologică formată din filtru cu saci, ventilatoare de 55000 Nmc/h, coș de dispersie	18,5	1,203	55000 Nmc/h,	
Coș dispersie C9	Instalație de sfărâmare baterii	- pulberi - SOx	- ventilație tehnologică formată din scrubler spălător de gaze, ventilator de 16000 Nmc/h, coș de dispersie	15,2	0,6	16000 Nmc/h	
Coșuri dispersie C10 C11 C12 C13	Dezmembrare baterii - mașini de tăiere cu disc rotativ (4 bucăți)	- pulberi - SOx	scrubler de spălare (instalații independente pentru fiecare mașină)	1	0,2	2500 x 4 Total 10000 Nmc/h	



Coș uri dispersie 3 buc. C14 C15 C16	Centrală termică (3 bucăți) combustibil: gaz metan Putere max. 40Kw fiecare	- CO - NOx - SO2 - pulberi	Tiraj natural	-	-	-
Coș dispersie C17	Instalație de sfărâmare baterii siloz de sulfat de sodiu	- pulberi	- ventilație incintă siloz formată din filtru cu saci, ventilator, coș de dispersie	19,5	0,35	3000 Nmc/h,
Coș dispersie C18	Generator de abur aferent instalație de sfărâmare baterii	- pulberi - NOx - CO - SO2	Tiraj natural	13,8	0,63	Arzător gaz/aer tip RIELLO

**Condiție:** se va urmări funcționarea în limitele parametrilor proiectați a filtrelor cu saci, iar schimbarea acestora se va face la terminarea ciclului tehnologic, astfel încât să nu existe creșteri semnificative ale emisiilor datorate uzurii.

### 9.1.2. Emisii nedirijate în atmosferă

Activitate	Poluant	Mod de evacuare	Observații
Sector topire în cuptoare rotative	- Pulberi totale - Fumuri - Gaze reziduale	Emisii fugitive Ventilație hală	În procesul de producție mari cantități de aer folosit sunt transportate afară prin intermediul unor sisteme de filtrare. Bilanțul de aer va fi compensat cu ajutorul unor sisteme de aerisire
Sector rafinare, aliere, turnare	- Pulberi totale - Fumuri - Gaze reziduale	Emisii fugitive Ventilație hală	În procesul de producție mari cantități de aer folosit sunt transportate afară prin intermediul unor sisteme de filtrare. Bilanțul de aer va fi compensat cu ajutorul unor sisteme de aerisire
Mijloace transport intern	- CO - NOx - SOx - pulberi - COV	Emisii difuze	Pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să își mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la timp a reviziilor tehnice și a reparațiilor;

Titularul/operatorul activității are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind:

- manipularea și depozitarea materialelor,
- controlul proceselor;
- întreținerea echipamentelor de depoluare.

## 9.2. EMISII ÎN APĂ

### 9.2.1. Evacuarea apelor uzate

Din cadrul societății se evacuează următoarele categorii de ape uzate :

- ape tehnologice;
- ape menajere provenite de la grupurile sanitare;
- ape meteorice colectate de pe acoperișuri și de pe platforma betonată.

**Ape tehnologice.** Instalația de tratare a electrolitului (soluție de acid sulfuric de conc.15% ), a apelor acide și a apelor de spălare este parte integrantă din întregul flux tehnologic de recuperare a plumbului din baterii uzate. Electrolitul, cca. 3910 tone electrolit/an = 12,0 t/zi rezultă din procesul de tăiere a bateriilor uzate. Totodată, și instalația de sfărâmare baterii este prevăzută cu un racord de legătură la stația de neutralizare. Acesta are rol de siguranță în exploatare, în sensul că poate fi deschis și activat în situații excepționale, de exemplu la apariția unor defecțiuni pe ramura de desulfurare, permițând



ca pe perioade limitate de timp tratarea electrolitului epuizat din instalația de sfărâmare să se realizeze în stația de neutralizare. Electrolitului epuizat (soluție de  $H_2SO_4$ ) rezultat din instalațiile din cadrul halei de producție ( $Q=15,64$  mc/zi) și concentrație max. 15 %, este colectat prin rigole, apoi este condus în bașa de electrolit de unde este pompat într-un rezervor vertical de capacitate  $V = 4$  mc (A1), rezervor ce asigură alimentarea filtrului de impurități. Apele de spălare din secții ( $Q = 6,2$  mc/zi) cu caracter acid, sunt colectate în vederea neutralizării într-un rezervor (K1) de capacitate  $V = 4$  mc. Înainte de neutralizare, electrolitul și apele de spălare sunt purificate mecanic printr-un filtru tip presă cu camere, în vederea înlăturării impurităților mecanice care ar compromite calitatea gipsului rezultat în urma reacției de neutralizare cu lapte de var. Filtrul de impurități funcționează alternativ, filtrând fie electrolit, fie ape de spălare, astfel încât cele 2 fluide să nu se amestece. Filtratul este colectat într-un rezervor orizontal de stocare de capacitate  $V = 2$  mc din care este pompat într-un rezervor de capacitate  $V = 6$  mc. În acest ultim rezervor se măsoară densitatea lichidului în funcție de care se face dozarea reactivului de neutralizare. Din acest vas, în funcție de nivel, se face alimentarea vasului de reacție ( $V = 6$  mc). Neutralizarea se face cu soluție de hidroxid de calciu, de concentrație 20 %, care este adusă la concentrația dorită de 20 %, într-un vas de diluție de capacitate  $V = 4$  mc prin adaos de apă. Alimentarea vasului de reacție de  $V = 6$  mc se face cu soluție acidă și cu soluție de  $Ca(OH)_2$  de conc. 20 %. Suspensia de gips rezultată este condusă spre vasul de alimentare a filtrului de gips de capacitate  $V = 6$  mc. Filtrul presă pentru gips este de tip presă cu camere. De aici, limpedele rezultat în urma filtrării este condus într-un rezervor de colectare de capacitate  $V = 2$  mc. Din acest rezervor, prin pompare, apele rezultate sunt trimise într-un rezervor de colectare ape pentru recirculare ( $V = 6$  mc), de unde sunt trimise în cele două rezervoare circulare de capacitate  $V = 1300$  mc fiecare.

**Apele uzate fecaloid –menajere** provenite de la grupurile sanitare ale unității sunt colectate prin rețeaua de canalizare menajeră și sunt conduse în două bazine betonate, bicompartimentate, vidanjabile, amplasate astfel:

- un bazin lângă secția de producție, de capacitate  $V_{util} = 15$  mc;
- un bazin lângă vestiare, de capacitate  $V_{util} = 53$  mc;

Bazinele sunt vidanjate periodic, pe bază de comandă către S.C. Gospodărie Comunală S.A. Mediaș. Descărcarea vidanjei se va face obligatoriu într-o stație de epurare. Se va ține o evidență clară a vidanjărilor efectuate. Actele doveditoare se vor păstra și se vor pune la dispoziția organelor de gospodărire a apelor la cererea acestora.

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic (mc)		Anual (mii mc)
		Max.	Mediu	
Ape uzate menajere	Rețea canalizare menajeră și 2 bazine vidanjabile	8,0	6,2	3,0

**Apele pluviale** de pe întreaga platformă betonată, sunt colectate prin rigole acoperite cu dale carosabile cu evacuare într-un bazin colector bicompartimentat de capacitate  $V = 18$  mc. Din acest bazin apa este pompată în două rezervoare circulare de capacitate  $V = 1300$  mc fiecare. În aceste bazine este colectată și apa tehnologică rezultată din procesul de neutralizare –filtrare.

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		Zilnic (mc)		Anual (mii mc)
		Max.	Mediu	
ape pluviale*	râu Târnava Mare	-	-	Situații excepționale (precipitații abundente de lungă durată)

\* Se descarcă ape pluviale în râul Târnava Mare în condițiile de depășire a capacității de înmagazinare a celor 2 bazine de  $V = 1300$  mc fiecare. Înainte de începerea descărcării surplusului în râul Târnava Mare se va anunța telefonic S.G.A. Mureș (S.H. Ighiș) și se va recolta probă de apă în vederea efectuării analizelor de calitate. La oprirea descărcării surplusului în emisar, se va anunța de



asemenea S.G.A. Mureș (S.H. Ighiș) și se va comunica totodată volumul de apă descărcat. Buletinul de analiză al calității apei descărcată va fi transmis în cel mai scurt timp de la efectuarea analizelor către S.G.A. Mureș și A.B.A. Mureș.

### 9.3. EMISII ÎN SOL

#### 9.3.1. Posibile surse de poluare a solului:

Sursele posibile de poluare a solului datorită procesului de producție, pot fi:

- emisii de poluanți în atmosferă, rezultate din procesele tehnologice, procese de ardere a combustibililor în centralele termice;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii datorate circulației acestora.

**9.3.2.** Instalația este amplasată pe suprafață betonată. Suprafața destinată depozitării acumulatorilor, precum și suprafața întregului fluxul de recuperare a electrolitului acid din acumulatori până la neutralizarea totală a acestuia, sunt impermeabile și protejate antiacid;

**9.3.3.** Depozitul temporar de deșeuri (zgură, polipropilenă, ebonita, gips) este asigurat împotriva exfiltrațiilor;

**9.3.4.** Suspensiile antrenate de apele pluviale de pe suprafața unității, vor fi dirijate într-un canal colector de suprafață, cu posibilitatea de curățire a sedimentelor;

**9.3.5.** Titularul trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor, bazinelor și conductelor subterane, la interval de 3 ani.

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Limite admisibile la emisii și monitorizarea emisiilor în atmosferă

Valorile emisiilor de noxe rezultate în urma desfășurării procesului tehnologic, nu vor depăși valorile limită ale poluanților specifici, stabilite ținând seama de cele mai bune tehnici disponibile, caracteristicile instalației și de condițiile locale:

Sursa	Instalația tehnologică aferentă sursei	Parametrul	Limita admisibilă (mg/ Nmc)	Perioada de mediere
Coș dispersie C1a, C1b C2a, C2b C2c, C2d	Oale de rafinare și aliere cu capacitatea de: 50 t fiecare	CO	100	Media zilnică
		NOx	350	Media zilnică
		SO2	35	Media zilnică
		Pulberi	5	Media zilnică
C3, C4	(2 bucăți) 30 t fiecare (4 bucăți) combustibil: gaz metan	Pulberi	5	Media zilnică
		NOx	300	Media zilnică
		SO2	200	Media zilnică
Coșuri dispersie C5 C6 C7	Cuptoare rotative de 1,8 mc fiecare (2 bucăți)	Pulberi	5	Media zilnică
		SO <sub>2</sub>	200	Media zilnică
		NOx	300	Media zilnică
		Carbon organic total (exprimat ca și C)	50	Media zilnică
		Dioxine	0,5 (ngTEQ/ Nmc)	Valori măsurate pe o perioadă de prelevare de minim 6 ore și maxim 8 ore, exprimate ca echivalenți toxici



Coș dispersie C8	Cuptor rotativ de 5 mc	Pulberi SO <sub>2</sub> NOx Carbon organic total (exprimat ca și C) Dioxine	5 200 300 50  0,5 (ngTEQ/ Nmc)	Media zilnică Media zilnică Media zilnică Media zilnică  Valori măsurate pe o perioada de prelevare de minim 6 ore și maxim 8 ore, exprimate ca echivalenți toxici
Coș dispersie C9	Instalație de sfărâmare baterii	Pulberi - SOx	5 200	Media zilnică Media zilnică
Coșuri dispersie C10 C11 C12 C13	Dezmembrare baterii - mașini de tăiere cu disc rotativ (4 bucăți)	Pulberi SO <sub>2</sub>	5 200	Media zilnică Media zilnică
Coș dispersie C17	Instalație de sfărâmare baterii siloz de sulfat de sodiu	- pulberi	5	Media zilnică
Coș dispersie C18	Generator de aburi aferent Instalație de sfărâmare baterii	- pulberi - NOx - CO - SO <sub>2</sub>	5 350 100 35	Media zilnică Media zilnică

**Note:**

- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute și valorile limită de emisie stabilite.
- Valorile limită la emisie pentru aer se consideră respectate dacă în decursul unui an calendaristic: pentru măsurătorile discontinue - se respectă valorile limită impuse. Pentru măsurătorile discontinue: valorile medii zilnice se determină prin media valorilor orare determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi, în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).
- Rezultatele măsurătorilor se raportează la condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat. Pentru procesele de ardere a gazului metan referința la oxigen este de 3 %.
- Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezentul acord. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

**10.1.2. Titularul de activitate are următoarele atribuții și responsabilități:**

- aplică și respectă dispozițiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- anunță, de îndată, ARPM Sibiu și Comisariatul Județean Sibiu al GNM la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc;
- participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt;
- aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
- la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul;
- monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu normele legale, și transmite rezultatele autorităților competente pentru protecția mediului conform cap. 13 din prezenta autorizație;



- transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu;
- asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu prevederile prezentei autorizații;
- informează autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare.

**10.1.3.** În cazul depășirii valorilor-limită de emisie pentru unul sau mai mulți poluanți, autoritatea competentă decide să ia toate măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului înconjurător ale acestor depășiri, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.

**10.1.4.** În cazul depășirii valorilor-limită de emisie pentru unul sau mai mulți poluanți, titularul activității are obligația să informeze autoritățile competente și să se conformeze măsurilor impuse de acestea.

**10.1.5.** Titularul activității are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă.

#### 10.1.6. Imisii

Se vor respecta valorile limită conform Anexei nr. 3 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87.

### 10.2. APA

#### 10.2.1. Limite admisibile pentru evacuarea apelor uzate menajere

Se vor respecta indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate prevăzuți în autorizația de gospodărire a apelor nr. 169 din 12.10.2010, revizuită la 15.11.2011, emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș, respectiv:

Sursa	Indicatori de calitate	Valori maxim admise conform H.G. 352/2005 – NTPA 002 mg/l
Ape uzate menajere care necesită epurare, vidanțate pe bază de comandă de către S.C. Gospodărie Comunală S.A. Mediaș	Cei impuși de administratorul stației de epurare	NTPA 002/2005 sau alte limite stabilite de administratorul stației de epurare

#### 10.2.2. Limite admisibile pentru evacuarea apelor uzate tehnologice

Sursa	Indicatori de calitate	Valori maxim admise unități de pH
Rezervor de colectare ape pentru recirculare (V = 6 mc) din stația de neutralizare	pH	6,5 – 8,5

#### 10.2.3. Limite admisibile pentru evacuarea apelor pluviale

Sursa	INDICATORI DE CALITATE	Valori maxim admise mg/l
	PH (unități pH)	6,5-8,5



Ape pluviale	Materii în suspensie	60,0
	Fier total( $\text{Fe}^{2+}$ + $\text{Fe}^{3+}$ )	5,0
	Plumb ( $\text{Pb}^{2+}$ )	0,2
	Reziduu fix	2000,0
	Produse petroliere	5,0

**10.2.4.** Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

**10.2.5.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.

**10.2.6.** Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

### 10.3. SOLUL

**10.3.1.** Valori admisibile conform Ord. 756/1997

Parametru mg/kg SU	Valori maxim admise conform Ord. 756/1997		
	Cadmium	Fier	Plumb
Valoare normală	1	-	20
Prag de alertă folosințe mai puțin sensibile	5	-	250
Prag de intervenție folosințe mai puțin sensibile	10	-	1000

**Notă:** Conform raportului de amplasament perimetrul instalației IPPC este situat într-o zonă afectată de poluarea istorică, în special cu metale grele.

**10.3.3.** Titularul/operatorul activității are următoarele obligații în vederea prevenirii poluării solului:

- utilizarea unor instalații de desprăfuire cu randament de reținere foarte ridicat (reducerea emisiilor de pulberi);
- activitatea de producție se va desfășura numai în interiorul halelor de producție pe suprafețe betonate;
- la transportul materialelor vor fi luate măsuri de prevenire a împrăștierei materialelor pe căile de acces;
- deșeurile rezultate se vor colecta separat pe categorii și coduri de deșeurii și depozitate controlat pe suprafețe betonate și în recipiente corespunzătoare;
- substanțele chimice utilizate trebuie să fie depozitate în încăperi betonate, acoperite închise, ventilate, și gestionate de personal instruit;
- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul și implicit apa.

**10.3.3.** Titularul/operatorul activității are obligația să dețină în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale.

### 10.4. ZGOMOTUL

**Receptori:** unitățile industriale din vecinătate

**Surse generatoare de zgomot:** ventilatoare, mașini de transport uzinal.

**Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:**

- măsuri de întreținere a utilajelor (schimbarea pieselor uzate – rulmenți, axe dezechilibrate etc.) în cel mai scurt timp posibil;





- ventilatoarele amplasate în exteriorul halelor de producție sunt prevăzute cu atenuatoare de zgomot.

**10.4.1.** Valoarea admisă a zgomotului echivalent continuu la limita incintei industriale conform STAS 10009/88: 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

**10.4.2.** Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care depășesc limitele de presiune (Leq), prevăzute de STAS 10009/88, de 50 dB (A), Cz 45, în timpul zilei și 40 dB (A), Cz 35, în timpul nopții, conform O.M.S. 563/97, în afara amplasamentului, cu excepția cazului în care zgomotul de fond depășește aceste valori. Instalația autorizată nu trebuie să contribuie, în nici un caz, la creșterea valorii zgomotului de fond.

**10.4.3.** Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82

**10.4.4.** Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

**10.4.5.** Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halei de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

## 10.5. MIROS

Sursele potențiale de mirosuri sunt reprezentate de emisiile dirijate sau fugitive generate din următoarele operații:

- instalațiile tehnologice,
- zona de depozitare materiale,
- zona de depozitare deșeuri.

Se vor lua următoarele măsuri:

- Se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului,
- Se va urmări prevenirea generării mirosurilor la sursă sau reducerea acestora prin sisteme speciale de tratare, în cazul în care acestea nu pot fi prevenite,
- Se vor lua măsurile necesare pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros,
- Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni emisiile de miros în aer.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR CHIMICE PERICULOASE

### 11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

#### 11.1.1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar

Nr crt	Denumirea deșeurilor Cantitatea anuală	Codul deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002	Periculozitate conform Anexa 4 Legea nr. 211/2011	Gestiunea deșeurilor		
				Valorificare	Stocare temporară în unitate	Eliminare
1.	Zgură de topitorie 16800 t/an conținut de Pb în zgura max 10 %	10 04 01*	H 14	Valorificare printr-o firmă autorizată	Stocată temporar în depozit acoperit	Eliminare în instalații autorizate în condițiile în care valorificarea nu este posibilă
2.	Praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09 4100 t/an	10 04 04*	H 14	Valorificare în cuptoarele proprii, fără a afecta calitatea emisiilor	Stocat temporar în saci închiși	



3.	Gips 1233 t/an	19 02 06	H 14	Valorificare printr-o firmă autorizată	Stocat temporar	Eliminare în instalații autorizate în condițiile în care valorificarea nu este posibilă
4.	Polipropilenă 3976 t/an	19 12 04	Nepericulos	Valorificare în cadrul S.C. ROMBAT S.A. Bistrița, jud. Bistrița Năsăud	Stocat temporar în saci, în depozit acoperit	
5.	Ebonită și separatori și alte mase plastice 3055 t/an	16 01 21*	H 14		Stocat temporar în saci, în depozit acoperit	Eliminat prin firmă autorizată
6.	Materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice	16 11 04	Nepericulos	Reparații agregate termice (după caz)	Containere metalice în halele de producție	Eliminate printr-o firmă autorizată (după caz)
7.	Deșeuri de uleiuri hidraulice	13 01*	H5	Valorificare printr-o firmă autorizată	Butoaie metalice, în spațiu amenajat. Colectarea se face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic	
8.	Deșeuri municipale	20 03 99	Nepericulos		Containere pe suprafața betonată	Eliminate printr-o firmă autorizată la depozitul ecologic
9.	Hartie - fracțiuni colectate separat	20 01 01	Nepericulos	Valorificare printr-o firmă autorizată	Containere pe suprafața betonată	
10.	Plastic - fracțiuni colectate separat	20 01 39	Nepericulos	Valorificare printr-o firmă autorizată	Containere pe suprafața betonată	
11.	Metal - fracțiuni colectate separat	20 01 40	Nepericulos	Valorificare printr-o firmă autorizată	Containere pe suprafața betonată	
12.	Sticlă - fracțiuni colectate separat	20 01 02	Nepericulos	Valorificare printr-o firmă autorizată	Containere pe suprafața betonată	
13.	Saci de la instalațiile de filtrare	15 02 02*	H 14	Reintroducerea în cuptoarele de topire în condițiile în care se demonstrează lipsa impactului asupra emisiilor din instalație		Eliminare prin unități autorizate
14.	Nămoluri de la limpezirea apei pluviale de pe amplasament	19 09 99	Nepericulos			Eliminate printr-o firmă autorizată după analiza caracteristi- cilor

### 11.1.2. Operatorul instalației care valorifică deșeuri are următoarele obligații:

- a) să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;

să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse



rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

- c) să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor, în momentul achiziției.

#### **Condiții privind depozitarea deșeurilor:**

- Frajeciile, separatorii și diverse vor fi depozitate temporar într-un spațiu distinct (betonat, împrejmuț și acoperit), al depozitului de deșeuri în vederea valorificării/eliminării.
- Zgura va fi depozitată temporar în zona specifică pentru zguri a spațiului de depozitare temporară deșeuri, în vederea valorificării. Acest spațiu trebuie să fie betonat, împrejmuț și acoperit.
- Polipropilena recuperată se va depozita temporar în sector propriu betonat, împrejmuț și acoperit, în vederea trimerii la S.C. ROMBAT S.A. Bistrița, jud. Bistrița Năsăud pentru valorificare
- Deșeurile rezultate din curățarea filtrelor cu saci (de la cuptoare și de la oalele de rafinare) se elimină în cuptoarele proprii. În cazul în care se depozitează temporar, praful de filtrare se va depozita numai în containere închise și acoperite
- Șlamul de gips rezultat la neutralizare se va compacta în turte de gips la filtrul presă și va fi depozitat temporar în depozitul de deșeuri (în spațiu betonat, împrejmuț și acoperit).
- Deșeurile menajere vor fi colectate selectiv și depozitate în containere speciale
- Deșeurile rezultate din procesul de producție se colectează separat și fie se recirculă în procesul propriu de producție, fie se valorifică/elimină prin firme autorizate. Depozitarea temporară a acestora se va face în condiții de siguranță, în spațiul special amenajate în cadrul instalației.
- Uleiurile uzate, vor fi stocate în containere metalice rezistente la șocuri mecanice, închise, amplasate pe suprafețe betonate, acoperite, având posibilitatea colectării eventualelor scurgeri accidentale.

**11.1.3.** Titularul/operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă 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. **Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare doi ani.** Primul audit se va realiza în anul 2012. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

**11.1.4.** Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.1.1 din prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

#### **11.1.5. Transportul deșeurilor**

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

**11.1.6.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor **Legii nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor.

**11.1.7.** SC ROMBAT SA are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

**11.1.8.** Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

**11.1.9.** Titularul activității are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

**11.1.10.** Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca

**11.1.11.** Se vor respecta prevederile Ordinului comun **MMGA/MAI 1121/1281/2006** privind



stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective.

**11.1.12. Abandonarea deșeurilor este interzisă.**

**11.1.13. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.**

**11.1.14. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.**

**11.1.15. Deșeuri periculoase**

– Titularul activității are obligația să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

– Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare, tratare sau valorificare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

– Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

– Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

– Transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006.

**11.1.16. Evidența gestiunii deșeurilor**

– Titularul activității/operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual la A.R.P.M. Sibiu. Titularul activității/operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

– Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

– Titularul activității/operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

**11.1.17. Uleiuri uzate**

Se vor respecta dispozițiile H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

**11.1.18. Deșeuri de echipamente electrice și electronice**

Se vor respecta dispozițiile H.G. nr. 1037/2010 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.

**11.1.19. Baterii și acumulatori și deșeuri de baterii și acumulatori**

– Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.



- Titularul/operatorul trebuie să se asigure că procesele de reciclare respectă nivelurile de eficiență a reciclării și cerințele conexe prevăzute în partea B din anexa nr. 3 a H.G. nr. 1132/2008, respectiv reciclarea a 65% din greutatea medie a bateriilor și acumulatorilor cu plumb acid, inclusiv reciclarea conținutului de plumb la cel mai înalt nivel care este fezabil tehnic, evitându-se în același timp costurile excesive
- Titularul/operatorul este obligat să realizeze și să transmită către Agenția Națională pentru Protecția Mediului o evidență care să cuprindă informații privind tipul, numărul și greutatea bateriilor și acumulatorilor primiți pentru tratare și/sau reciclare.
- Evidența și raportarea se realizează conform Ord. nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori.

#### 11.1.20. Transferul deșeurilor

Se vor respecta prevederile Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 privind transferurile de deșuri.

### 11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

**11.2.1.** Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform **H.G. nr. 1408/2008** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de munca.

**11.2.2.** Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea **O.U.G. nr. 48/1999** privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale **H.G. nr. 1175/2007** pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

**11.2.3.** Titularul/operatorul activității va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

**11.2.4.** Titularul/operatorul activității va notifica A.R.P.M. Sibiu asupra oricăror substanțe și preparate chimice periculoase utilizate în instalație, altele decât cele menționate în această autorizație.

**11.2.5.** Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
  - depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuiesc luate în cazul unui accident.

**11.2.6.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

**11.2.7.** Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii

**11.2.8.** Alte acte normative care trebuie respectate:

- **H.G. nr. 347/2003** privind restricționarea introducerii pe piața și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările ulterioare;
- **Legea nr. 360/2003** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin **Legea nr. 263/2005**;
- **H.G. nr. 1408/2008** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- **H.G. nr. 937/2010** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor chimice periculoase;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;



- **Regulamentul(CE) nr. 1907/2006** al Parlamentului european și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), modificat de **Regulamentul(CE) nr. 552/2009** în ceea ce privește anexa nr. XVII;
- **Regulamentul(CE) nr. 1272/2008 (CLP)** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și aprobare a **Directivelor 67/548/CE și 1999/45/CE**, precum și de modificare a **Regulamentul(CE) nr. 1907/2006**;
- **Regulamentul(CE) nr. 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), modificat de **Regulamentul(CE) nr. 552/2009** în ceea ce privește anexa nr. XVII.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

**12.1.** Titularul activității/operatorul trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului, apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.2.** 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. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.3.** Titularul activității are obligația să înregistreze în formă scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de titular.

## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

### 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

**Titularul autorizației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație.**

**13.1.1.** Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuțiuni de control
- automonitorizarea

**13.1.2.** Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post – închidere.

**13.1.3.** Automonitoringul emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor consta în următoarele acțiuni:

- urmărirea concentrațiilor de poluanți emiși în aerul atmosferic;
- urmărirea calității apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale.

**13.1.4.** Titularul/operatorul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, întreținerile prevăzute în prezenta autorizație.

**13.1.5.** 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 va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

**13.1.6.** Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

**13.1.7.** Titularul/operatorul activității trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer ,
- punctele de prelevare a apelor uzate,
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament,
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

### 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER

**13.2.1.** Frecvența de monitorizare a emisiilor în aer și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

Sursa	Instalația tehnologică aferentă sursei	Parametrul	Perioada de mediere	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Coșuri dispersie C1a, C1b C2a, C2b C2c, C2d	Oale de rafinare și aliere cu capacitatea de: 50 t fiecare	CO NOx SO2 Pulberi	Media zilnică Media zilnică Media zilnică Media zilnică	Anual Anual Anual Anual	Standard
Coșuri dispersie C3, C4	(2 bucăți) 30 t fiecare (4 bucăți) combustibil: gaz metan	Pulberi NOx SO2	Media zilnică Media zilnică Media zilnică	Lunar Lunar Lunar	Standard
Coșuri dispersie C5 C6 C7 C8	Cuptoare rotative de 1,8 mc fiecare (2 bucăți) Cuptor rotativ de 5 mc	Pulberi SO <sub>2</sub> NOx Carbon organic total (exprimat ca și C) Dioxine	Media zilnică Media zilnică Media zilnică Media zilnică  Valori măsurate pe o perioada de prelevare de minim 6 ore și maxim 8 ore, exprimate ca echivalenți toxici	Lunar Lunar Lunar  Anual * vezi pct. 13.2.8.  Anual * vezi pct. 13.2.8.	Standard
Coș dispersie C9	Instalație de sfărâmare baterii	Pulberi SO <sub>2</sub>	Media zilnică	Lunar	Standard
Coșuri dispersie C10 C11 C12 C13	Dezmembrare baterii - mașini de tăiere cu disc rotativ (4 bucăți)	Pulberi SO <sub>2</sub>	Media zilnică	Lunar	Standard
Coș dispersie C17	Instalație de sfărâmare baterii siloz de sulfat de sodiu	- pulberi	Media zilnică	Lunar	Standard
Coș dispersie C18	generator de aburi Instalație de sfărâmare baterii	- pulberi - NOx - CO - SO2	Media zilnică	Anual	Standard



**13.2.2.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

**13.2.3.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limita de emisie stabilite.

**13.2.4.** Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în prezenta autorizație.

**13.2.5.** Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor face de firme acreditate.

**13.2.6.** Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.

**13.2.7.** Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer, întocmit în conformitate cu ghidurile transmise, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a RAM.

**13.2.8.** Modificarea frecvenței măsurătorilor periodice pentru carbon organic total și dioxine poate fi autorizată de către autoritatea competentă de mediu în urma analizării rezultatelor monitorizării pe perioada a doi ani consecutivi.

### 13.3 MONITORIZAREA EMISIILOR IN APĂ

#### 13.3.1. Ape uzate menajere

Sursa	Indicatori de calitate	Frecvența	Metoda de analiză
Ape uzate menajere care necesită epurare, vidanțate pe bază de comandă de către S.C. Gospodărie Comunală S.A. Mediaș	Impuși de administratorul stației de epurare	Frecvența impusă de administratorul stației de epurare	Standard

#### 13.3.2. Ape uzate tehnologice

Sursa	Indicatori de calitate	Frecvența	Metoda de analiză
Ape uzate tehnologice din rezervor de colectare ape pentru recirculare (V = 6 mc)	pH (unitatea pH)	continuă	Standard

#### 13.3.3. Ape subterane

Sursa	INDICATORI DE CALITATE	Frecvența	Metoda de analiză
Ape subterane din forajul existent	pH (unități pH)	Trimestrial, din probă momentană	Standard
	Reziduu fix		
	Fier total( $Fe^{2+} + Fe^{3+}$ )		
	CCO-Cr	Anual, din probă momentană	
	Sulfai		
	Pb		
Ca			

Scopul acestor analize îl constituie evoluția în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. Buletinele de analiză cuprinse în Raportul de încercare nr. 9719/19.06.2009 (apă subterană prelevată din foraj) reprezintă proba martor pentru restul determinărilor.





**13.3.4. Ape pluviale**

Sursa	INDICATORI DE CALITATE	Frecvența	Metoda de analiză
Ape pluviale	pH (unitați pH)	În perioada de evacuare a surplusului de apă	Unitatea va anunța Administrația Bazinală de Apă Mureș - S.G.A. Mureș- perioada de descărcare a apelor pluviale în râul T-va Mare și va asigura monitorizarea apelor evacuate
	Reziduu fix		
	Fier total( $Fe^{2+} + Fe^{3+}$ )		
	CCO-Cr		
	Sulfati		
	Pb		
	Ca		

**13.3.4.** Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

**13.3.5.** Titularul activității/operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimaliza emisiile în apă.

**13.3.6.** Titularul activității/operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane. Se va întocmi un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, cu teste de presiune și/sau de etanșeitate, pentru siguranța exploatarei și pentru detectarea scurgerilor.

**13.3.7.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață.

**13.3.8.** În eventualitatea în care analizele sau observațiile privind calitatea ar putea indica că a avut loc contaminarea apelor subterane, titularul autorizației trebuie să:

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului;
- să notifice autorității competente pentru protecția mediului cât mai curând posibil.

**13.3.9.** Titularul de activitate are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de utilizare, epurare și evacuare a apelor uzate, pentru asigurarea randamentelor maxime, conform regulamentelor aprobate.

**13.3.10.** Actualizarea programelor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale este obligatorie.

**13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR IN SOL**

Punctele de monitorizare a solului:

- S1 - la 30m Vest de hala cuptoarelor, pe spațiul verde, înspre gardul incintei;
- S2 - 20 m aval de hala cuptoarelor, spre Târnava Mare
- S3 - în spațiul verde în dreptul halei de depozitare a bateriilor uzate
- S4 - pe latura de Sud la 30 m de zona caii ferate

Se vor reface analizele pentru urmele de poluanți în sol, în aceleași puncte de monitorizare, pentru urmărirea evoluției în timp.

Sursa	INDICATORI DE CALITATE	Frecvența	Metoda de analiză
S1	Cd	O dată la 5 ani Următoarele analize se vor efectua în anul 2015	Standard
S2	Fe		
S3	Pb		
S4			

**13.5. Monitorizarea tehnologica/monitorizarea variabilelor de proces** are ca scop verificarea periodica a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată.

Materialele vor fi achiziționate numai de la furnizori autorizați și sunt însoțite obligatoriu de declarații/certificate de conformitate sau fișe tehnice de securitate.



- Se vor urmări permanent parametrii de proces ai cuptoarelor. Se va urmări permanent consumul energetic.

### 13.6. Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea lor;
- dezafectarea utilajelor luându-se toate măsurile pentru prevenirea poluării solului și apei;
- refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament, în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

## 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

**14.1.** Titularul activității/operator trebuie să înregistreze (într-o bază de date) toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile și toate cerințele înscrise în această autorizație.

**14.2.** Titularul de activitate /operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Aceasta înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

**14.3.** Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie, de asemenea, să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Titularul de activitate/operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente.

**14.4.** Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport a incidentelor va fi inclus în RAM.

**14.5.** Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

**14.6.** Toate raportările vor fi făcute de o persoană desemnată de titularul de activitate și vor fi semnate de conducerea societății.

**14.7.** Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

**14.8.** Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un acord scris al autorității de mediu, care urmărește și centralizează datele transmise.

**14.9.** În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

**14.10.** Titularul activității trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele :

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le considera adecvate.

**14.11.** Titularul de activitate trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic (luna ianuarie a anului în curs) despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se
-----------	------------------------	--------------------------	-----------------------------------

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758

e-mail : [office@arpmsb.anpm.ro](mailto:office@arpmsb.anpm.ro); <http://arpmsb.anpm.ro>



<b>Raportări</b>	<b>Frecvența raportărilor</b>	<b>Data limită a raportării</b>	<b>Autoritatea competentă la care se face raportarea</b>
Raportul anual de mediu	Anual	01 martie	ARPM Sibiu CJ Sibiu GNM
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	Anual	La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	ARPM Sibiu
Reclamații (când ele exista)	Când există	În luna următoare primirii acesteia	ARPM Sibiu CJ Sibiu GNM
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr. 524/2000	Anual	La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	ARPM Sibiu în cadrul RAM
Raportarea situației deșeurilor de barerii și acumulatori, potrivit Ordinului .nr. 1399/2009	Anual,	28 februarie	ARPM Sibiu
	Lunar	Pana la data de 10 a lunii următoare	ARPM Sibiu
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G.nr. 856/2002	Anual	Corelat cu RAM	ARPM Sibiu în cadrul RAM
Raportarea situației gestiunii deșeurilor de uleiuri uzate, potrivit H.G.nr. 235/2007	Semestrial	31 ianuarie 31 iulie	ARPM Sibiu
Raportarea incidentelor semnificative	Când se produc	La data producerii	ARPM Sibiu CJ Sibiu GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	În luna următoare realizării acestora	ARPM Sibiu în cadrul RAM CJ Sibiu GNM
Raportarea situației colectării și valorificării acumulatorilor, bateriilor, precum și a uleiurilor uzate (H.G. 1132/2008, H.G.235/2007)	lunar	La solicitarea autorității de mediu	ARPM Sibiu în cadrul RAM
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Primul audit se va realiza în anul 2012	ARPM Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	Primul audit se va realiza în anul 2013	ARPM Sibiu
Audit privind eficiența utilizării apei pe amplasament	3 ani	Primul audit se va realiza în anul 2013	ARPM Sibiu



Program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor, batalurilor și conductelor subterane.	3 ani.	Primul audit se va realiza în anul 2013	ARPM Sibiu
---	--------	---	------------

**NOTA:** RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la ARPM Sibiu și CJ Sibiu GNM.

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

**15.1** Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

**15.2** Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin **OUG nr. 152/2005** aprobată prin **Legea nr. 84/2006** inclusiv măsurile privind gestiunea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul sau în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

**15.3.** Conform **OUG nr. 152/2005**, aprobată prin **Legea nr. 84/2006, art. 25:**

« Autoritatea competentă reexaminează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care :

- poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente la autorizare, sau includerea de noi astfel de valori în autorizație;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile permit o reducere semnificativă a emisiilor;
- siguranța exploatării și a desfășurării activității impune utilizarea altor tehnici;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**15.4.** Titularul/operatorul activității este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației..

Autoritatea competentă pentru protecția mediului va reanaliza după caz condițiile de funcționare stabilite în autorizația de mediu.

**15.5.** Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației, conform **O.U.G nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare.

Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

**15.6.** Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

**15.7.** Operatorul va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

**15.8.** 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.

**15.9.** Titularul activității are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

**15.10.** Prezenta autorizație este emisă în scopul autorizării integrate privind protecția mediului și nimic din autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementari.

**15.11.** Titularul activității are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu **O.U.G. 196/2005**, aprobată prin **Legea 105/2006** și a legislației subsecvente în vigoare.

## 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**16.1.** 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 Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public (O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

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

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității instalației, sau a unor părți din instalație, titularul autorizației va pune în practică planul de închidere al instalației, anexă la documentația de solicitare. Planul se actualizează periodic dacă este necesar. Planul de închidere pe amplasamentul din Copșa - Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu cuprinde următoarele măsuri:

- plan de închidere pentru cuptoarele de topire rotative;
- plan de închidere pentru oalele de rafinare, aliere și turnare;
- plan de închidere pentru instalația de măcinare a bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate;
- plan de închidere pentru instalația de neutralizare ape acide;
- plan de închidere pentru instalațiile de filtrare ae;
- plan de închidere pentru depozitul de deșeuri cu conținut de plumb;
- plan de închidere pentru sistemul de canalizare ape uzate.

**16.3.** Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

**16.4.** Dezafectarea, demolarea instalațiilor și/sau construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect.

**16.5.** Titularul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

**16.6.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic, la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic conform H.G. nr. 1408/2007.

**16.7.** La încetarea activității se va reface raportul de amplasament pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

## 17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

**17.1.** Titularul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

**17.2.** În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă, se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante. Se vor anunța imediat



autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

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



**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446738

e-mail : [office@arpmsb.anpm.ro](mailto:office@arpmsb.anpm.ro); <http://arpmsb.anpm.ro>

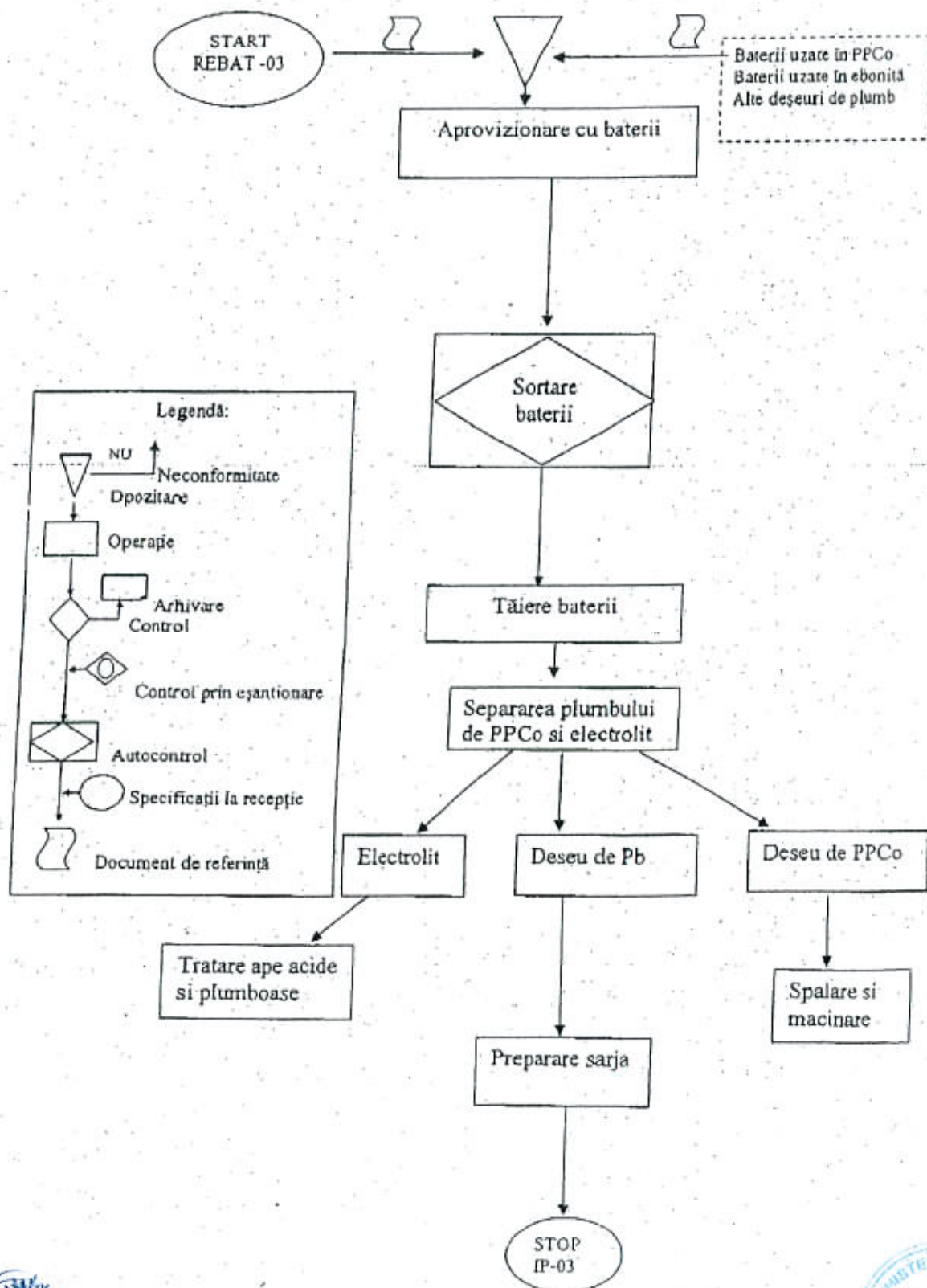


Anexa nr.1

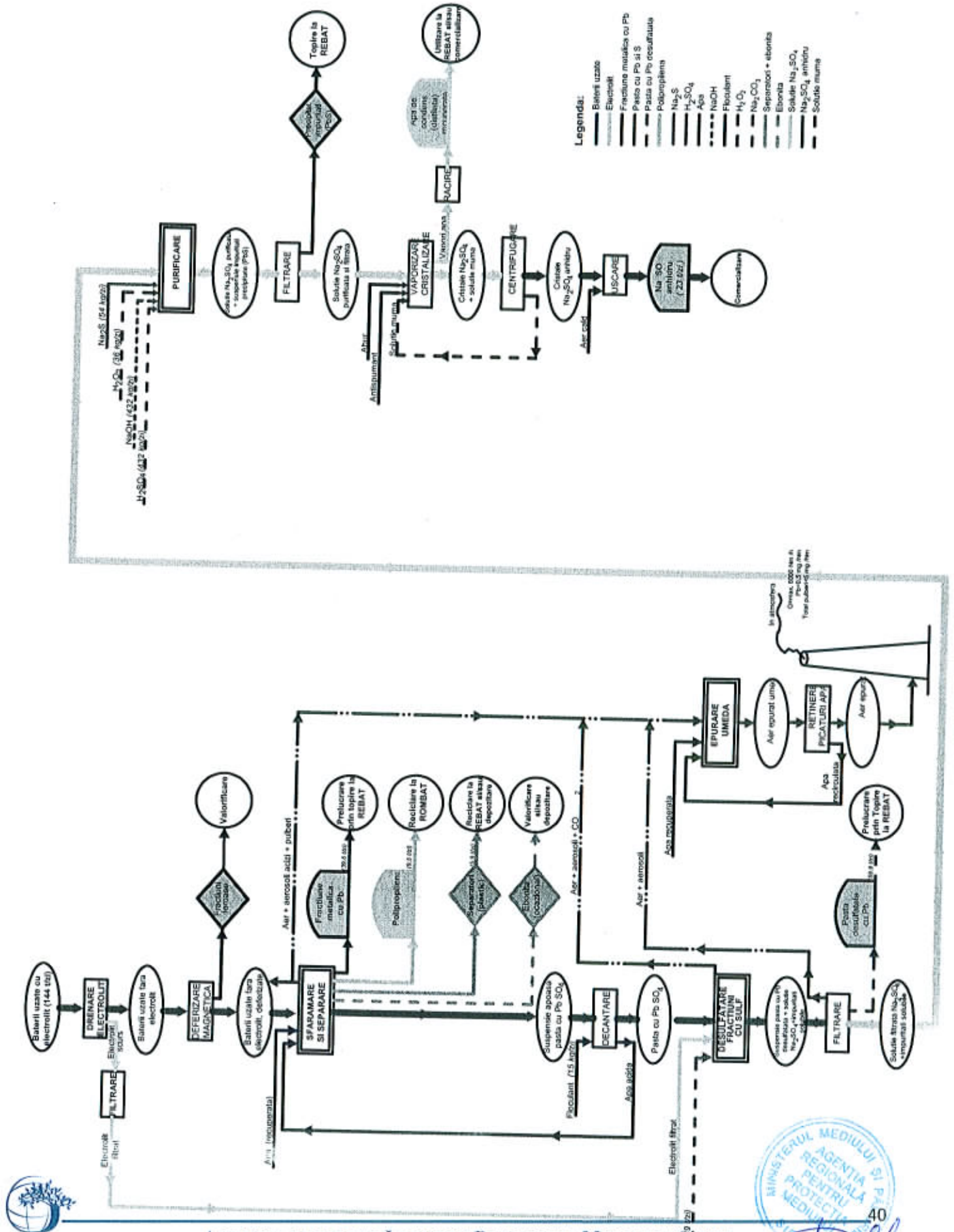
Diagramă flux tehnologic - dezmembrarea bateriilor uzate

ANEXA I

DIAGRAMA FLUX  
la dezmembrarea bateriilor uzate



Diagramă flux tehnologic - sfărâmarea bateriilor uzate

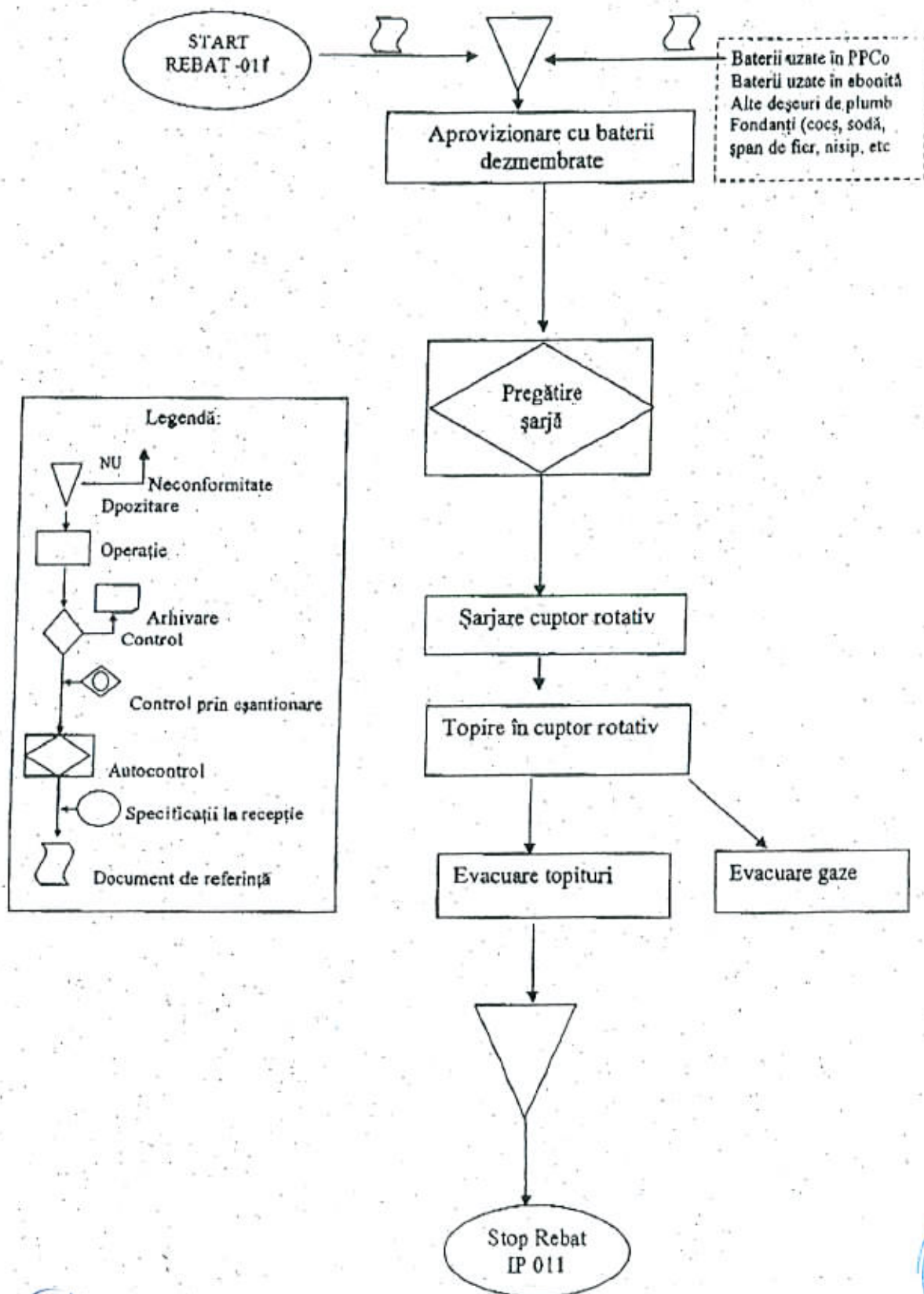




## Diagramă flux tehnologic – topirea deșeurilor de plumb în cuptoare rotative

ANEXA 1

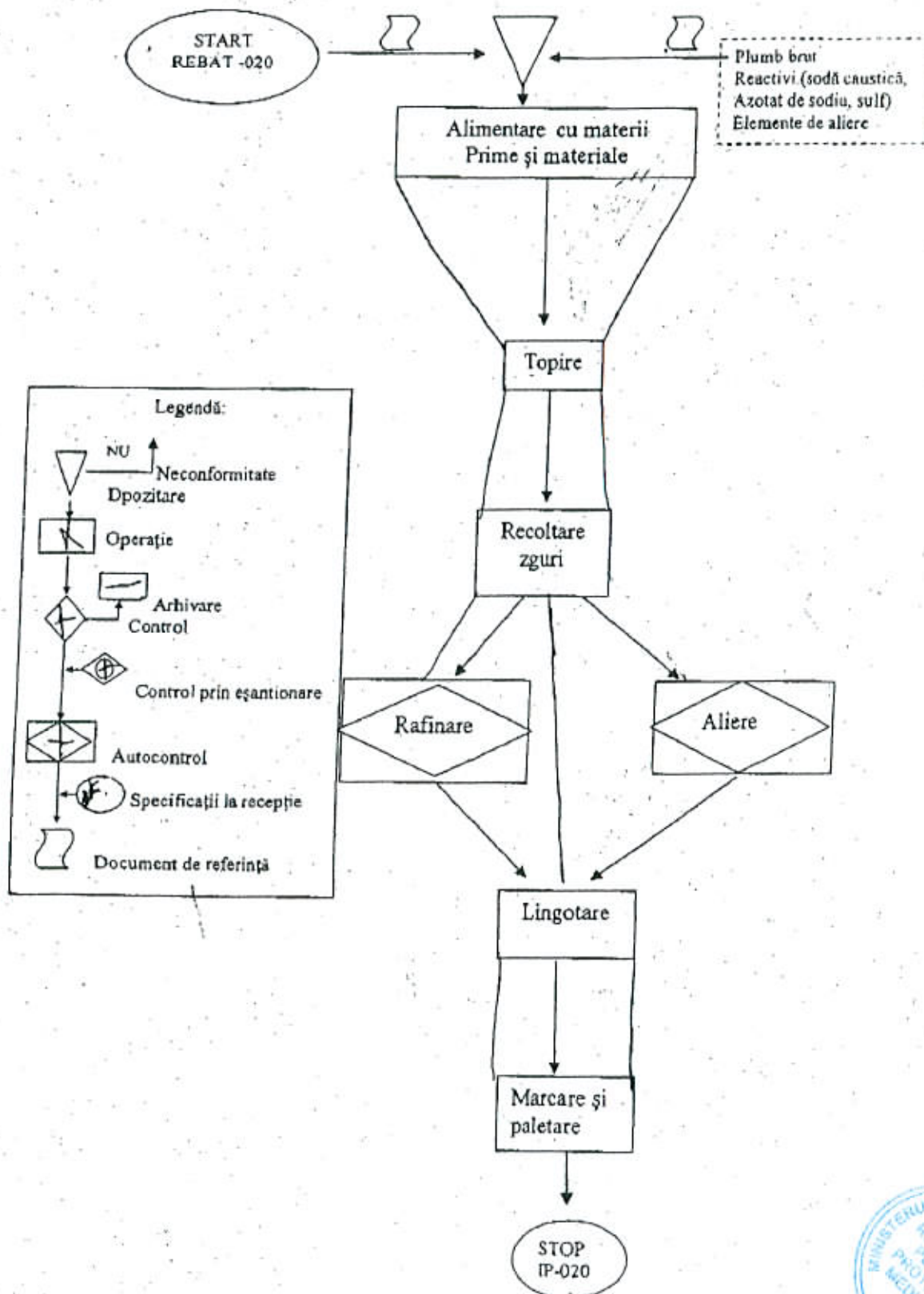
DIAGRAMA FLUX  
la topirea bateriilor uzate în cuptorul rotativ



**Diagramă flux tehnologic - rafinarea și realierea plumbului brut și turnarea în lingouri**

ANEXA I

DIAGRAMA FLUX  
la rafinarea și alierea plumbului brut



## GLOSAR DE TERMENI

1.	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</b>	<b> Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu,</b> Sibiu, Str. Hipodromului Nr. 2A, cod 550360, jud. Sibiu
2.	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	<b>Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu</b> Șelimber, DN 1, F.N., jud. Sibiu <b>Comisariatul Regional Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu ,</b> Șelimber, DN 1, F.N., jud. Sibiu
3.	<b>Autoritatea centrală de protecția mediului ;</b>	<b>Ministerul Mediului și Pădurilor,</b> Bucuresti, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5 ; <b> Agenția Națională pentru Protecția Mediului</b> București, Str. Aleea Lacul Morii nr.151 sector 6 cod 060841
4.	<b>Titularul /operatorul activității</b>	Persoană juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării instalației, respectiv S.C. ROMBAT S.A.
5.	<b>BAT</b>	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui, referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru reducerea globală a emisiilor și a impactului asupra mediului, în întregul sau.
6.	<b>CAT</b>	Colectiv de analiză tehnică
7.	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8.	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
9.	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10.	<b>COVNM</b>	Toți compușii organici, alții decât metanul, proveniți din surse antropice și biotice, ce pot produce oxidanți fotochimici prin reacție cu oxizii de azot, în prezența luminii solare.
11.	<b>TOC (COT)</b>	Carbon organic total
12.	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba A de zgomot)
13.	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
14.	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1, din OUG nr. 152/2005 aprobată prin Legea nr. 84/2006 precum și orice altă activitate direct legată tehnic, de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.
15.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
16.	<b>E-PRTR</b>	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
17.	<b>R</b>	Fraza de risc este o fraza care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996



## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....	2
2. TEMEIUL LEGAL .....	2
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE .....	4
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII .....	5
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII .....	6
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE .....	8
7. RESURSE .....	13
7.1. APA .....	13
7.1.1. ALIMENTAREA CU APĂ.....	13
7.1.2. APE SUBTERANE.....	13
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR .....	13
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	14
9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	18
9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ.....	18
9.2. EMISII ÎN APĂ .....	19
9.3. EMISII ÎN SOL.....	21
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT .....	21
10.1. AER .....	21
10.2. APĂ .....	23
10.3. SOL.....	24
10.4. ZGOMOT .....	24
10.5. MIROS .....	25
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE.....	25
11.1. DEȘEURI PRODUSE NEPERICULOASE ȘI PERICULOASE.....	25
11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE.....	29
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚILOR DE URGENȚĂȚĂ .....	30
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII .....	30
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA .....	34
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI .....	36
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	37
17. FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU .....	37
ANEXA NR. 1.....	39
GLOSAR DE TERMENI .....	43
CUPRINS.....	44

