



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 6196/16.06.2011

ACORD DE MEDIU Nr. SB 5 din 16.06.2011

Ca urmare a cererii adresate de către S.C. ROMBAT S.A. cu sediul în Mun. Bistrița, str. Drumul Cetății, nr. 6, jud. Bistrița Năsăud, înregistrată la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 6196/08.09.2010 și a solicitării de revizuire a etapei de încadrare pentru modificarea proiectului înregistrată la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 708/25.01.2011, în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „Extindere spațiu de producție și reorganizare flux de producție”

amplasament: Copșa - Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu

în scopul: stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

care prevede: construirea și alipirea de hala de producție existentă a patru hale noi în care vor fi instalate următoarele utilaje: 2 cuptoare rotative de topire cu capacitatea de 5 mc fiecare, instalație de captare-filtrare-evacuare a gazelor tehnologice și de igienă pentru fiecare cuptor, 2 oale de rafinare de capacitate 50 t fiecare și o mașină de turnat lingouri de plumb cu capacitatea de 10 t/oră, instalație pentru măcinarea bateriilor uzate, acide cu plumb și separarea umedă a fracțiunilor rezultate, de capacitate 3-5 tone baterii uzate/oră; depozit de zgură, depozit reabilitat de produse rezultate din proces și materiale auxiliare, mărirea capacității stației de neutralizare

Proiectul intră sub incidența O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cu modificările și completările ulterioare, Anexa nr. 1 pct. 2.5.b - “Instalații pentru topirea metalelor neferoase, inclusiv a aliajelor și a produselor recuperate (rafinare, turnare) cu o capacitate mai mare de 4 t/zi pentru plumb sau cadmiu, ori 20 t/zi pentru celelalte metale”.

I. DESCRIEREA PROIECTULUI

I.1. Amplasament

Extinderea spațiului de producție se va realiza pe o suprafață de 4384,9 mp într-o zonă lângă hala principală de producție existentă, pe amplasamentul din Copșa - Mică, str. Uzinei, nr. 2, jud. Sibiu.

Terenul are următoarele vecinătăți:

- la sud – cale de acces industrială
- la nord – râul Tarnava
- la vest – S.C TRANSASFALT S.R.L.
- la est – zonă industrială degradată



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A

Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 444145

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro

I.2. Situația existentă

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 betonată - 3100 m²
- suprafața ocupată de construcții - 3905 m²
- suprafața rețea apă și canalizare - 300 m²
- suprafața liberă - 29645 m²

I.3. Situația proiectată

Extinderea spațiului de producție va cuprinde următoarele construcții:

- hală instalație de sfărâmat baterii II - 500 m²;
- hală cuptoare rotative - 709 m²;
- hală pentru accesorii de producție 156 m²;
- extindere hală pentru stația de neutralizare 166,4 m²;
- depozit zgură - 1100 m²;
- reabilitare depozit de produse rezultate din proces și materiale auxiliare - 947 m²;
- platforme betonate (2 buc) - 563+435=998 m²;
- platforme betonate și drum lângă hala Cuptoare rotative - 1597+710 m²;

Pentru reorganizarea fluxului de producție sunt necesare următoarele etape:

- Realizarea construcțiilor aferente noilor instalații;
- Achiziționarea de utilaje;
- Montarea utilajelor și a instalațiilor aferente;
- Racordarea la utilitățile existente;
- Efectuarea probelor și punerea în funcțiune.

I.4. Capacități de producție noi:

- Instalație de sfărâmat baterii II. Utilaj principal: o instalație de sfărâmat baterii cu o capacitate de cca. 5 t/oră
 - Cuptor rotativ. Utilaj principal : cuptor rotativ -2 buc.- cu capacitatea de 5 m³ fiecare
 - Oală de rafinare. Utilaj principal : oală de rafinare -2 buc.-cu capacitatea de 50 t Pb fiecare
 - Mașină de turnare Utilaj principal : mașină de turnare cu capacitatea de 10 t Pb/oră
- Instalațiile vor funcționa 300 zile/an, 3 schimburi /zi, 8 ore/ schimb.

I.5. Materii prime și auxiliare

Materiile prime (deșeuri) ce urmează a fi procesate în instalație sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Materii prime	Cod deșeu	Natura chimică/compoziție	Mod de depozitare	Observații
Baterii uzate	16.06.01.*	H ₂ O - 20,4% H ₂ SO ₄ - 3,6% PbO - 3,3% PbO ₂ - 11,2% PbSO ₄ - 24,3% Frații metalice Pb - 25,2% Sb - 1% Plastic - 4,3% Polipropilena - 6,7%	Depozit materii prime și materiale auxiliare	Deșeu periculos
Semifabricate de baterii:		Materiale cu conținut de Pb	Depozit materii prime și materiale auxiliare	Deșeu periculos
- grupuri	06.04.05*			Deșeu periculos
- plăci	06.04.05*			Deșeu periculos
- pastă	10.04.05*			Deșeu periculos

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A

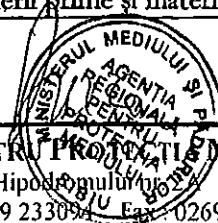
Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 444145

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro

- zgură	10.04.01*			Deșeu periculos
- praf	10.04.06*			Deșeu periculos
- bucșe	10.04.99			Deșeu nepericulos
Deșeuri cu Pb rezultat din construcții	17 04 03	Materiale cu conținut de Pb	Depozit materii prime și materiale auxiliare	Deșeu nepericulos
Alte deșeuri – metale neferoase	16 01 18			

Materiale auxiliare folosite în procesele de producție:

Denumire material auxiliar/substanță	Natura chimică/compoziție	Mod de depozitare	Observații/Utilizare
Var hidratat	Ca(OH) ₂	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	nepericulos
Soda calcinată	Na ₂ CO ₃	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	periculos
Cărbune (coacs, huiă sau antracit)	-	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	nepericulos
Șpan de fier	Fe	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	nepericulos
Nisip	SiO ₂	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	nepericulos
Stibiu	Sb	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	periculos
Staniu	Sn	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	nepericulos
Seleniu	Se	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	nepericulos
Arsen	As	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	periculos
Cupru	Cu	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	nepericulos
Calciu	Ca	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	nepericulos
Aluminiu	Al	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	nepericulos
Sulf	S	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	nepericulos
Pirita	FeS ₂	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	nepericulos
Azotat de sodiu	NaNO ₃	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	periculozitate redusă
Hidroxid de sodiu	NaOH	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	periculos
Oxigen lichid	O ₂	Stocatorul de oxigen	periculos
Rumeguș	deșeu lemn	Spațiu destinat în hala de producție, depozit materii prime și materiale auxiliare	nepericulos



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 10

Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 444145

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro

I.6. Procese tehnologice

I.6.1. Prelucrarea bateriilor uzate acide cu plumb în instalația de sfărâmare baterii II, cu capacitatea de cca. 5 t/oră, se face în următoarele faze tehnologice:

- alimentarea contorizată a bateriilor în instalație;
- sfărâmarea umedă a bateriilor la moara cu ciocane;
- separarea hidrodinamică și gravitațională a fracțiunilor componente;
- captarea etanșă și purificarea umedă a tuturor degajărilor gazoase.

I.6.2. Topirea deșeurilor cu conținut de plumb în cuptoare rotative cu descărcarea masei topite la gura cuptorului, cu înclinarea acestora. Descărcarea șarjei se face în căldări (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.

I.6.3. Rafinarea și realierea plumbului brut topit se face în 2 oale cu capacitatea de 50 t fiecare, unde au loc următoarele operații:

- dezgurificarea finală și decuprarea grobă;
- dezantimonarea cu oxigen și/sau cu agenți chimici;
- rafinarea finală cu agenți chimici;
- turnarea plumbului în lingouri.

I.7. Resurse folosite în scopul asigurării producției

Se vor executa racorduri la rețelele de utilități ale instalației existente: alimentare cu apă, energie electrică, gaz metan.

Necesarul de utilități pentru desfășurarea activității de producție este:

Producția	Resurse folosite în scopul asigurării producției	
	Denumire	Cantitate anuală
Plumb rafinat și aliat din deșeurile de baterii uzate	Gaze naturale	480.000 Nm ³
	Energie electrică	762.000 kwh
	Apă	3375 m ³

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- O.M. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente, membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

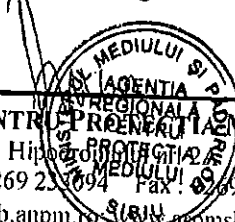
- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei și solului, gestionarea deșeurilor;
- valorile limită de emisie, compararea cu prevederile documentelor de referință asupra celor mai bune tehnici disponibile;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- utilizarea eficientă a energiei;
- regimul de funcționare în diferite situații;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hiperbolicilor nr. 2, Sibiu
 Tel : 0269 232806. 0269 233094 Fax : 0269 444145

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; arpmbsb.anpm.ro



- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare;
- măsuri necesare ca în cazul încetării activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Prin implementare, proiectul nu va genera impact asupra ariilor naturale protejate de interes național, comunitar (situri Natura 2000) și internațional.

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA ȘI REDUCEREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

III.1. APA

Unitatea este reglementată prin autorizația de gospodărirea apelor nr. 169 din 12.10.2010 revizuită la 16.12.2010 emisă de A.N. Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Alimentarea cu apă

Sursa apă: 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.

Necesarul de apă:

Apă pentru nevoi igienico-sanitare:

$Q_{zi\ max.} = 13,5\ mc/zi;$ anual: 4,050 mii mc/an

$Q_{zi\ med.} = 11,25\ mc/zi;$ anual: 3,375 mii mc/an

Regim de funcționare: permanent, 300 zile/an a 24 ore/zi

Apă pentru nevoi tehnologice:

$Q_{zi\ max.} = 35,3\ mc/zi;$ anual: 10,590 mii mc/an

$Q_{zi\ med.} = 29,4\ mc/zi;$ anual: 8,820 mii mc/an

Gradul de recirculare internă pentru apa tehnologică: 100%

Regim de funcționare: permanent, 300 zile/an a 24 ore/zi

Instalații de stocare apă tehnologică:

Rezervor circular cu capacitatea de 1300 m³ – 2 buc.

Gradul de recirculare internă a apei tehnologice în instalație este de 80%.

Rezerva intangibilă de incendiu este rețeaua de apă potabilă a localității Copșa Mică. 4 hidranți interiori și două bazine de rezervă cu capacitate de 1300 mc fiecare.

Evacuarea apelor uzate

Ape uzate menajere: vor fi colectate într-un bazin de stocare vidanjabil, de unde se evacuează periodic prin unitatea de salubritate orășenească, conform unui contract de prestări servicii.

Ape uzate tehnologice

- din instalația de sfărâmare baterii II, după neutralizarea acidului, rezultă aproximativ 30 mc ape tehnologice recuperate/zi care se reutilizează;
- din instalația de topire și rafinare a plumbului nu rezultă ape tehnologice

Apele pluviale de pe suprafețele betonate ale amplasamentului, sunt colectate într-un canal de suprafață, cu posibilitate de curățare a sedimentelor, cu evacuare într-o bașă de colectare, de unde este pompată în două rezervoare circulare de capacitate V = 1300 mc fiecare.

III.2. AER

În perioada de construcții – montaj pentru realizarea proiectului

Calitatea aerului în zona amplasamentului poate fi influențată de emisiile de poluanți produși de mijloace auto (gaze de eșapament) și de emisiile datorate prafului generat prin lucrările de construcții. Limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se va realiza prin condițiile tehnice impuse la omologarea în vederea înscrierii în circulație și prin inspecții tehnice periodice efectuate pe toată durata de utilizare a acestora.

În timpul exploatării obiectivului

Pentru faza de funcționare a unității se iau în considerare emisiile în atmosferă provenite din:

- surse fixe dirijate - emisii din sursele staționare aferente instalației sfărâmare baterii II și din instalația de topire și rafinare a plumbului
- surse mobile - emisii de gaze de eșapament în incintă și drumurile de acces.

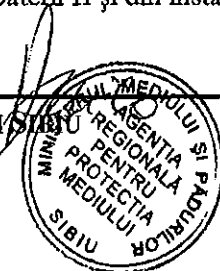


AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A

Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 444145

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro



Centralizatorul emisiilor dirijate în aer pentru proiect:

Nr. crt.	Sursa	Faza de proces	Poluanți	Sistem de depoluare
1.	Coș dispersie C1	Instalația de sfărâmare baterii II	- pulberi - dioxid de sulf (SO ₂)	Instalație de exhaustare prevăzută cu spălător de gaze și separator de particule Qv exhaustor = 16.000 Nmc/h; D = 0,6 m, H = 15,2 m
2.	Coș dispersie C2, C3	Cuptoare rotative de 5 mc fiecare (2 bucăți)	- pulberi cu conținut de Pb - NO _x - SO ₂ - COV și dioxine	Instalație de filtrare prevăzută cu filtre cu saci Qv = 55.000 Nmc/h; D = 1,203m, H = 16,5 m
3.	Coș dispersie C4	Oale de rafinare cu capacitatea de 50 t fiecare (2 bucăți) combustibil: gaz metan	Emisii din arderea gazului metan: - CO - NO _x - SO ₂ - pulberi	Tiraj natural
			Emisii tehnologice: - NO _x - SO ₂ - pulberi	Instalație de filtrare prevăzută cu filtre cu saci Qv = 20.000 Nmc/h; D = 0,5 m, H = 12,5 m

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.
Titularul activității/operatorul are obligația implementării și exploatării echipamentelor de reducere a emisiilor atmosferice conform celor mai bune tehnici disponibile.

III.3. SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

În perioada de construcții – montaj pentru realizarea proiectului

Se vor lua următoarele măsuri:

- se vor utiliza doar mijloace auto autorizate, care corespund din punct de vedere tehnic normelor impuse de autoritatea rutieră;
- lucrările de construcții nu vor fi demarate înaintea asigurării spațiilor corespunzătoare de depozitare a materialelor de construcții;
- lucrările de construcții vor fi realizate de firme care au acest domeniu de activitate și care folosesc personal calificat și/sau necalificat, funcție de cerințele de lucru;
- firmele care asigură construcția obiectivului și montajului utilajelor vor lua măsuri de colectare și eliminare sau reutilizare ale deșeurilor specifice din construcții;
- se interzice realizarea de depozite exterioare neorganizate;
- depozitarea materialelor de construcții în condiții care să asigure protecția factorilor de mediu și evitarea blocării căilor de acces;
- circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului.
- se vor reduce pe cât posibil emisiile de praf prin stropirea căilor de acces

În perioada funcționării obiectivului

Se vor lua următoarele măsuri:

- Betonarea suprafețelor de lucru și protejarea cu materiale specifice, diferențiat, în funcție de locul de muncă;
- Suprafața destinată depozitării bateriilor uzate precum și a electroliților de recuperare a electrolitului

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A

Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 44145

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro

- acid vor fi impermeabilizate și protejate antiacid;
- Substanțele toxice și periculoase vor fi depozitate și manipulate conform prescripțiilor din fișele tehnice de securitate;
 - Se vor respecta cerințele celor mai bune tehnici disponibile specificate în BREF – NFM (Reference Document on Best Available Techniques in the Non Ferrous Metals Processing Industry) în ceea ce privește:
 - tratarea sulfului conținut în materialele componente din baterii, pentru evitarea generării gazelor sulfuroase;
 - înlăturarea eficientă a agenților poluanți pentru aer;
 - prevenirea generării, minimizarea și re folosirea reziduurilor de fiecare dată când este posibil;
 - recircularea apelor de răcire și a apelor reziduale în cadrul proceselor;
 - captarea etanșă și purificarea umedă a tuturor degajărilor gazoase;
 - instruirea personalului în legătură cu posibilele situații de risc și cu cele mai bune tehnici ce trebuie aplicate în cadrul unității;
 - depozitarea deșeurilor în zonele special amenajate, betonate și unde este cazul protejate antiacid;
 - rețelele de canalizare vor fi întreținute corespunzător.
 - verificarea permanentă, planificarea și executarea la timp a lucrărilor de întreținere pentru bazinele subterane, pentru asigurarea etanșității acestora.

III.4. ZGOMOT

Sursele de poluare fonică din zona obiectivului analizat se împart în două categorii:

- surse directe – reprezentate de instalațiile tehnologice ale obiectivului;
- surse indirecte – reprezentate de celelalte instalații din hala de producție

Principalele surse directe de zgomot sunt ventilatoarele din cadrul instalațiilor de exhaustare de la instalația de sfărâmare baterii II, cuptoarele rotative de topire, oalele de rafinare și mașina de turnat plumb.

Pentru reducerea emisiilor de zgomot titularul are următoarele obligații:

- să folosească măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului. Aceasta include o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului. Instalațiile și componentele instalațiilor de ventilație se vor izola fonic pentru atenuarea zgomotului;
- trebuie să folosească tehnici de control a zgomotului care să asigure că zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației;
- să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora;
- să pună în exploatare numai pe cele care nu depășesc nivelul de zgomot echivalent $L_{ech} = 65 \text{ dB(A)}$ și valoarea curbei de zgomot $C_z = 60 \text{ dB}$, la limita instalației, conform STAS 10009/88;
- se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții.

III.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.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr.

Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 444775

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro



III.6. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

Executarea proiectului va implica generarea mai multor categorii de deșeuri atât în faza de construcție cât și în timpul funcționării. Eliminarea tuturor tipurilor de deșeuri se va face prin firme specializate cu care se vor încheia contracte ferme.

III.6.1. Deșeuri generate în perioada de construcții – montaj pentru realizarea proiectului

Nr crt	Denumire internă	Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Mod de gestionare
1	Pământ și pietre	17.05.03* - pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	Depozitare în spații delimitate în incinta unității Reutilizare la amenajarea terenului pe amplasament
2	Deșeuri de lemn	17 02 01 - Lemn	Depozitare în spațiu amenajat Valorificare prin societăți autorizate
3	Cartonaj, hârtie uzată	20 01 01 - Hârtie și carton	Depozitare în spațiu amenajat Valorificare prin societăți autorizate
5	Deșeuri de substanțe plastice (sintetice)	17 02 03 - Materiale plastice	Depozitare în saci în spațiu amenajat Valorificare/eliminare prin societăți autorizate
6	Folii de împachetare	15 01 02 - Ambalaje și materiale plastice	Depozitare în saci în spațiu amenajat Valorificare/eliminare prin societăți autorizate

Deșeurile rezultate vor fi depozitate pe categorii în containere speciale și valorificate/eliminate prin firme autorizate cu care S.C. ROMBAT S.A va încheia contracte ferme.

Deșeurile menajere vor fi gestionate conform condițiilor autorizate pentru instalația existentă.

III.6.2. Deșeuri generate în perioada funcționării obiectivului

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Periculozitate conform Anexei 1.E din O.U.G. nr. 78/2000	Mod de gestionare		
				Valorificare	Stocare	Eliminare
1.	Zgură de topitorie	10 04 01*	H 14	Valorificare prin 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,	10 04 04*	H 14	Valorificare în cuptoarele proprii, fără a afecta calitatea emisiilor	Stocat temporar în saci închiși	
3.	Gips	19 02 06	H 14	Valorificare prin firmă autorizată	Stocat temporar în spațiu acoperit	Eliminare în instalații autorizate în condițiile în care valorificarea nu este posibilă

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 5

Tel : 0269 232806, 0269 233094 . Fax : 0269 444145

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro

4.	Polipropilenă	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	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 prin firmă autorizată (după caz)
7.	Deșeuri de uleiuri hidraulice	13 01*	H5	Valorificare prin firmă autorizată (după caz)	Butoaie metalice, în spațiu amenajat. Colectarea se face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic	Eliminare prin unități autorizate (după caz)
8.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Nepericulos		Containere pe suprafața betonată	Eliminate prin firmă autorizată la depozitul ecologic
9.	Saci de la instalațiile de filtrare	15 02 02*	H 14	Reintroducere în cuptoarele de topire în condițiile în care se demonstrează lipsa impactului asupra emisiilor din instalație		Eliminare prin unități autorizate
10.	Nămoluri de la limpezirea apei pluviale de pe amplasament	19 09 99	Nepericulos			Eliminate prin firmă autorizată după analiza caracteristicilor

III.6.3. Condiții privind depozitarea deșeurilor

Printr-o depozitare corespunzătoare fiecărui tip de deșeu, se va urmări prevenirea poluării solului, apei și aerului atmosferic prin antrenare de către vânt, astfel:

- Zgura va fi depozitată temporar în zona specifică pentru zguri a depozitului de deșeuri, în vederea valorificării/eliminării (după caz). Acest spațiu trebuie să fie betonat, împrejmuț și acoperit,
- Polipropilena recuperată se va depozita temporar în sector propriu betonat, împrejmuț și acoperit, în vederea trimiterii 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 valorifică 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 și depozitate selectiv în containere speciale,
- Deșeurile rezultate din procesul de producție se colectează separat și fie se reintroduc în procesul propriu de producție, fie se valorifică/elimină prin firme autorizate. Depozitarea temporară a acestora se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate în cadrul instalației,
- Uleiurile uzate, vor fi depozitate în containere metalice rezistente la șocuri mecanice, închise, depozitate pe suprafețe betonate, acoperite, având posibilitatea colectării eventualelor scurgeri accidentale.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: Str. Republicii nr. 2A

Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 444145

e-mail: office@arpmsb.ro www.arpmsb.aupm.ro

III.6.4. Obligațiile operatorului privind gestionarea deșeurilor

- evitarea producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare (O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare);
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- deșeurile destinate proceselor de recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008;
- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va face conform H.G. nr. 621/2005, cu modificările ulterioare;
- deșeurile industriale reciclabile vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare (O.U.G. nr. 16/2001, aprobată prin Legea nr. 465/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, cu completările ulterioare);
- 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 tratare îndeplinesc cerințele minime prevăzute în partea A din anexa nr. 3 a H.G. nr. 1132/2008;
- procesele de reciclare trebuie să asigure respectarea nivelurilor de eficiență a reciclării și cerințele conexe prevăzute în partea B din anexa nr. 3 a H.G. nr. 1132/2008;
- 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;
- se vor respecta prevederile Regulamentului nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE**IV.1. PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR**

IV.1.1. Se vor respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 169 din 12.10.2010 emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș.

IV.1.2. 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.

IV.1.3. 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.

IV.1.4. Se interzice aruncarea sau depozitarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apă sau în albia acestora. Orice poluare accidentală produsă de beneficiar va fi anunțată în timp util la S.G.A. Sibiu.

IV.1.5. Limite admisibile pentru evacuarea apelor menajere

Sursa	Indicatori de calitate	Valori maxim admise conform H.G. 352/2005 – NTPA 002
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

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 51B

Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 444145

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro

IV.1.6. Limite admisibile pentru evacuarea apelor pluviale

Sursa	INDICATORI DE CALITATE	Valori maxim admise mg/l
Ape pluviale	pH (unități pH)	6,5-8,5
	Materii în suspensie	60,0
	Fier total ($Fe^{2+} + Fe^{3+}$)	5,0
	Plumb (Pb^{2+})	0,2
	Reziduu fix	2000,0
	Produse petroliere	5,0

IV. 2. PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

Limite admisibile la emisia în atmosferă

Nr. Crt.	Sursa	Poluanți	Limita admisibilă (mg/ Nmc)	Perioada de mediere
1.	Instalația de sfărâmare baterii II C1	pulberi dioxid de sulf (SO_2)	5 200	Media zilnică
2.	Cuptoare rotative de 5 mc fiecare (2 bucăți) C2, C3	- pulberi - NO_x - SO_2 - Carbon organic total (exprimat ca și C) - dioxine	5 300 200 50 0,5 (ngTEQ/ Nmc)	Media zilnică Media zilnică Media zilnică Media zilnică Valori măsurate pe o perioadă de prelevare de minim 6 ore și maxim 8 ore, exprimate ca echivalenți toxici
3.	Oale de rafinare cu capacitatea de 50 t fiecare (2bucăți) C4	Emisii din arderea gazului metan: - CO - NO_x - SO_2 - pulberi Emisii tehnologice: - pulberi - NO_x - SO_2	100 350 35 5 5 300 200	Media zilnică Media zilnică Media zilnică Media zilnică Media zilnică 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: $T=273\text{ K}$, $p=101,3\text{ kPa}$, 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.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A

Tel : 0269 232806, 0269 233099 Fax : 0269 444145

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro

IV.3. ZGOMOT

IV.3.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

IV.3.2. 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, în afara amplasamentului, în locații sensibile, zone rezidențiale, școli și spitale, cu excepția cazului când zgomotul de fond (circulația rutieră, CF) depășește această valoare.

IV.3.3. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

IV.4. 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 ce urmează a fi montate sunt în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile,
- Fluxurile tehnologice prezentate în proiect sunt în acord cu cele mai bune tehnici disponibile,
- Consumurile de materiale și energie din instalația proiectată 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.

IV.4.1. 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.

IV.4.2. 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.

IV.4.3. Topirea deșeurilor cu plumb

Topirea deșeurilor cu plumb se realizează în cuptoare rotative cu capacitatea de 5 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.

IV.4.4. 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, O₂, 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 mașinii de turnare, metalul topit este turnat sub formă de lingouri de plumb.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A

Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 444145

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro

IV.5. PREVENIREA RISCURILOR PRODUCERII UNOR ACCIDENTE

IV.5.1. Pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze un Plan de management de mediu parte a managementului general al unității, precum și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

IV.5.2. Se vor elabora regulamente interne ale societății, regulamente de funcționare a instalației, regulamente interne și prevederi pentru cazuri de avarii.

IV.5.3. Se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.

IV.5.4. 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.

IV.6. MONITORIZAREA

IV.6.1. În perioada de construcții – montaj pentru realizarea proiectului

În timpul realizării obiectivului se vor monitoriza aspecte privind protecția factorilor de mediu astfel încât parametri de evacuare autorizați să nu fie modificați.

IV.6.2. În perioada funcționării obiectivului

IV.6.2.1. Prevederi generale

- Se va efectua o monitorizare tehnologică și o monitorizare a calității factorilor de mediu.
- Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională. 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.
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezentul acord, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.
- Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.
- Rezultatele monitorizărilor se vor comunica publicului prin postare pe pagina de internet a titularului activității.

IV.6.2.2. Monitorizarea calității apelor uzate

Ape uzate menajere

Sursa	Indicatori de calitate	Frecvența	Metoda de analiză
Ape uzate menajere care necesită epurare, vidanjate 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

Ape subterane

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

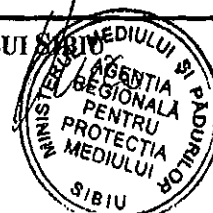


AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A

Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 444145

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro



existent	Sulfaj	momentană	
	Pb		
	Ca		

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

Ape pluviale

Sursa	INDICATORI DE CALITATE	Frecvența	Observații
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 Târnava Mare și va asigura monitorizarea apelor evacuate
	Reziduu fix		
	Fier total(Fe ²⁺ + Fe ³⁺)		
	CCO-Cr		
	Sulfaj		
	Pb		
	Ca		

IV.6.2.3. Monitorizarea emisiilor în aer

Nr. crt.	Sursa	Poluanți	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	Instalația de sfărâmare baterii II C1	pulberi dioxid de sulf (SO ₂)	Anual Anual	Standard
2.	Cuptoare rotative de 5 mc fiecare (2 bucăți) C2, C3	- pulberi - NOx - SO2 - Carbon organic total (exprimat ca și C) - Dioxine	Lunar Lunar Lunar Anual Anual	Standard
3.	Oale de rafinare cu capacitatea de 50 t fiecare (2bucăți) C4	Emisii din arderea gazului metan: - CO - NOx - SO2 - pulberi	Anual Anual Anual Anual	Standard
		Emisii tehnologice: - pulberi - NOx - SO2	Lunar Lunar Lunar	Standard

IV.6.2.4. Monitorizare sol

Sursa	Indicator	Frecvența	Metoda de analiză
4 probe din zona nebetonată a amplasamentului	Pb Cd Fe Zn pH Sulfaj	de 2 ori pe an	Standard



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PADURILOR

Adresa: str. Hipodromului

Tel : 0269 232806. 0269 233094 Fax : 0269 444145

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro



IV.6.2.5. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Titularul va păstra acte doveditoare cu privire la valorificarea, eliminarea și depozitarea deșeurilor și va avea obligația să întocmească fișa de gestiune a deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002, fișă care va fi prezentată anual la A.R.P.M. Sibiu.

IV.6.2.6. Monitorizarea tehnologică/variabilelor de proces

- consumul de energie în instalație (continuu și înregistrat);
- monitorizarea parametrilor impuși de procesul tehnologic.

IV.6.2.7. Monitorizare materii prime

Titularul activității/operator are obligația monitorizării materiilor prime și materialelor utilizate.

IV.6.2.8. Monitorizarea post-închidere

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

- eliminarea stocurilor de substanțe chimice;
- golirea băilor, bazinelor și conductelor, spălarea lor;
- dezafectarea instalației și eliberarea halei de producție
- valorificarea și/sau eliminarea deșeurilor de pe amplasament

IV.7. DEZAFECTAREA INSTALAȚIEI

IV.7.1. Funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată. Titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității și eventual dezvoltării unei alte forme de activitate, să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

IV.7.2. Dezafectarea instalației și construcțiilor aferente se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

IV.7.3. Închiderea definitivă a instalației se va realiza în conformitate cu planul de dezafectare a instalației elaborat conform prevederilor Ghidului Tehnic IPPC (punctului 18).

IV.7.4. Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de dezafectare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară.

IV.7.5. 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.

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

IV.8. Obligațiile titularului

IV.8.1. Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, urmărindu-se în special:

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

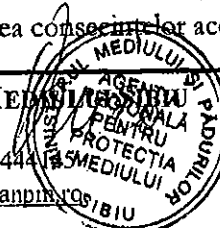


AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A

Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 441113

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro



- luarea măsurilor necesare pentru minimizarea impactului asupra mediului produs de condițiile anormale de funcționare;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

IV.8.2. Respectarea prevederilor legislative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 426/2001, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de O.M. nr. 592/2002;
- Ordinul comun M.M.G.A./M.A.I. nr.1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- Ordinul nr. 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de sursele staționare;
- Ordinul MAPM nr. 592/2002 privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot, pulberilor în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător;
- Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 243/2000 privind protecția atmosferei, cu modificările aduse de O.U.G. nr. 12/2007;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- Legea nr. 465/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, consolidată în 2010;
- H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- 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;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și deșeurilor periculoase pe teritoriul României;

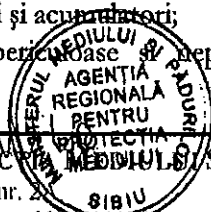


AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2

Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 474145

e-mail: office@arpmbsb.anpm.ro; www.arpmbsb.anpm.ro



- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- 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;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin H.G. 1872/2006;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Titularul acordului de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare.

IV.8.3. 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;

IV.8.4. Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină revizuirea autorizației integrate de mediu. Solicitarea revizuirii autorizației integrate de mediu se face în conformitate cu prevederile Legii nr. 84/2006, pentru aprobarea O.U.G. nr. 152/2005, privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, modificat și completat cu Ordinul nr. 1158/2005.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI

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

- solicitarea acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală, afișare la sediul Primăriei orașului Copșa Mică, jud. Sibiu, publicare pe pagina de internet a A.R.P.M. Sibiu și afișare la sediu;
- încadrarea proiectului în categoria celor pentru care este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală, afișare la sediul Primăriei orașului Copșa Mică, jud. Sibiu, publicare pe pagina de internet a A.R.P.M. Sibiu și afișare la sediul A.R.P.M. Sibiu;
- depunerea raportului privind impactul asupra mediului și programarea dezbaterii publice a fost adus la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală, afișare la sediul Primăriei orașului Copșa Mică, jud. Sibiu, publicare pe pagina de internet a A.R.P.M. Sibiu și la sediul A.R.P.M. Sibiu;
- raportul privind impactul asupra mediului a fost pus la dispoziția publicului prin publicare pe pagina de internet a A.R.P.M. Sibiu;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 18.04.2011, la sediul Primăriei orașului Copșa Mică, jud. Sibiu;
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare la sediul propriu și la sediul Primăriei orașului Copșa Mică, jud. Sibiu;
- A.R.P.M. Sibiu a publicat pe pagina de internet - anunțul privind emiteria acordului de mediu și proiectul acordului de mediu;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul A.R.P.M. Sibiu și la sediul titularului de proiect;
- pe parcursul procedurii nu au existat sesizări și observații din partea publicului.

VI. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII ACORDULUI DE MEDIU:

- Cerere pentru obținerea acordului de mediu înregistrată la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 6196/08.09.2010;
- Memoriu tehnic elaborat de S.C. CEPRONEF S.A. Baia Mare și înregistrat la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 4328/04.11.2010;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Eipad, nr. 14

Tel : 0269 232806, 0269 232807 Fax: 0269 444145

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro, www.arpmsb.anpm.ro

- Raport privind impactul asupra mediului elaborat de S.C. CEPRONEF S.A. Baia Mare și înregistrat la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 4580/22.03.2011;
 - Plan de încadrare în zonă;
 - Planuri de situație;
 - Notificare conform Hotărârii nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase înregistrată la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 5759/20.04.2011;
 - Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- și următoarele acte emise de alte autorități:
- Certificat de urbanism nr. 22 din 25.08.10 eliberat de Primăria orașului Copșa Mică, jud. Sibiu;
 - Adresa nr. 4653/17394/G.M./03.05.2011 emisă de A.N. "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, înregistrată la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 6253/03.05.2011 privind reglementarea proiectului din punct de vedere al gospodăririi apelor;
 - Încadrarea deșeurii de ghips provenit din activitatea desfășurată pe amplasamentul industrial Rebat Copșa Mică înregistrat la ARPM Sibiu cu nr. 7470/07.06.2011
 - Raport de încercare nr. 11114/03.02.2011 înregistrat la ARPM Sibiu cu nr. 6566/12.05.2011

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

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

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

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține 18 de pagini

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Daniela STOICA



ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI,
Ing. Lucia POPOVICI

CONSILIER JURIDIC,
Jr. Ana THELLMANN

ȘEF SERVICIU DEȘEURI ȘI SCP,
Ing. Mărioara GOGA

ÎNTOCMIT,
Ing. Ioan ISPAS

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A

Tel : 0269 232806, 0269 233094 Fax : 0269 444145

e-mail: office@arpmsb.anpm.ro; www.arpmsb.anpm.ro

