



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 113 din 25 MARTIE 2013**

**Revizuită la data de 05.07.2017**

Ca urmare a cererii nr. 1285/07.09.2016, adresate de S.C. "MACON" S.R.L. cu sediul în județul HUNEDOARA municipiul DEVA Str. Santuhalm nr. 1, tel. 0254/213.930 fax 0372/879.676, înregistrată la APM Bihor cu nr. 12474/08.09.2016 și a completărilor ulterioare,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și HG nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia și a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 actualizată, privind protecția mediului, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru: **FABRICA DE BETON CELULAR AUTOCLAVIZAT**

Din municipiul ORADEA Str. Uzinelor nr. 12, tel. 0359/315.111 – fax 0372/879.673 – județul Bihor  
Titular: S.C. "MACON" S.R.L. DEVA - J 20 / 889 / 2007 – CUI : 18991933/2006.

care prevede: desfășurarea activității de producere a betonului celular autoclavizat după tehnologia "Hebel" îmbunătățită

în scopul: producție și comercializare materiale de construcții

- cod CAEN rev. 1/rev. 2 - 2661/2361 – fabricarea elementelor din beton pentru construcții;
- cod CAEN rev. 1/rev. 2 – 1740/3319 – repararea altor echipamente;
- cod CAEN rev. 1/rev. 2 – 9002/3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase;
- cod CAEN rev. 1/rev. 2 – 1450/3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- cod CAEN rev. 1/rev. 2 – 5157/4677 – comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;

Documentația conține: Fișa de prezentare și declarație întocmită conform Ordinului MMDD Nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, schițe;

elaborate de: SC MACON SRL DEVA și:

- Chitanța seria ALP nr 1031701/08.09.2016 – APM Bihor;
- Anunț public din data de 27.07.2012 – JURNAL BIHOREAN;
- Contract prestări servicii nr. 4737/01.09.2009 - SC Compania de Apă Oradea SA;
- Contract servicii de salubritate nr. 7493/03.10.2011 – SC Rer Ecologic SA Oradea;
- Contract de vidanjare ape uzate menajere nr. 384/21.09.2011 – SC Rer Ecologic SA Oradea;
- Contract prestări servicii nr. 3304/04.05.2012 – SC Rian Consult SRL Zărnești;
- Contract de reciclare a deșeurilor seria 120010013711/01.01.2011 – SC Ecologic 3R SRL Braila;
- Contract de preluare deșeurilor electronice nr. 1935/28B/11.03.2009 – SC Rechoralex SRL Ociu;
- Contract cumpărare-vanzare nr. 63B/7260/27.09.2010 – SC Mehrom SRL Oradea;
- Contract de prestări servicii publice de depozitare nr. 70 / 15.09.2008 – SC ECO BIHOR SRL Oradea;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1711/18.11.2015 – SC JIFA SRL Avrig;



- Contract de prestări servicii de salubritate nr. 283/27.04.2017 – SC Eco Bihor SRL Oradea;
  - Contract nr. 3013/9382/04.08.2014 – SC Superbon SRL Oradea;
  - Contract de preluare a responsabilității realizării privind valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje nr. 575/07.01.2016 – SC ECO-X SA Petrești.
  - Fișa tehnică de securitate - aluminiu pasta;
  - Fișa de siguranță pentru transport – aluminiu pastă;
  - Extras CFI nr. 167299 – Oficiul de cadastru Oradea;
  - Nota de constatare nr. 9560/26.06.2017 – APM Bihor;
  - Decizia de revizuire a autorizației de mediu nr. 477/28.06.2017 – APM Bihor.
- următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Certificat constatator nr. 24933/11.08.2016 – ORC Hunedoara;
  - Autorizație de gospodărire a apelor nr. 122/06.06.2016 – ABA Crisuri Oradea.
  - Autorizația de mediu nr. 113/25.03.2013 - APM Bihor;

**Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195/2005 modificat de OUG nr. 164/2008).
- Conform legislației în vigoare pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. 1798 / 2007

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 - privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor.
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea 249/2015-privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului înconjurător;
- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea normelor privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat și completat prin HG nr.352/2005;
- STAS 10009/1988 - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 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 aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completată și modificată prin Legea nr. 292/2007, actualizată;
- Legea nr. 360/2003, actualizată, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase,
- Se va respecta regulamentul REACH..
- H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ordinul M.S. nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației



- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:
  - a) Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
  - b) Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile;
  - c) Ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

....  
Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație este valabilă până la **24 MARTIE 2023**.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea după caz.

#### I. Activitatea autorizată :

- cod CAEN rev. 1/rev. 2 = 2661/2361 – fabricarea elementelor din beton pentru construcții
- cod CAEN rev. 1/rev. 2 – 1740/3319 – repararea altor echipamente;
- cod CAEN rev. 1/rev. 2 – 9002/3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase;
- cod CAEN rev. 1/rev. 2 – 1450/3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- cod CAEN rev. 1/rev. 2 – 5157/4677 – comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;

##### 1. Dotări ( instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):

Activitatea se desfășoară într-o incintă proprietatea societății - cu suprafața totală de 133182 mp, din care: suprafața construită = 62048 mp, cai de transport = 19.501 mp, rețele = 88 mp, restul de 51545 mp suprafața liberă și spații verzi.

Suprafața construită este compusă din:

➤ **HALA BCA** în suprafața totală de 9289 mp compusă din:

- **hala de producție BCA** dotată cu:

- **stație automatizată de dozare** - realizează dozarea componentelor conform rețetei;
- **patru omogenizatoare** - pentru slamul nisi psi dese;
- **un malaxor mobil** - care descarcă preparatul în tipare;
- **38 buc. tipare** - în tipare are loc încheierea prizei;
- **instalația de tăiere BCA** - calupul de beton ușor întărit este tăiat la dimensiunile dorite;
- **tunelul de preîncălzire** – elemental rezultat din tăiere este trecut printr-un tunel de preîncălzire;
- **112 buc. gratare** – sunt folosite ca suport pentru elementele de BCA;
- **56 buc. carucioare (vagoneti)** - folosiți la transportul gratarelor cu BCA la și de la tratamentul hidrotermic;
- **8 buc. autoclave** – folosite pentru tratamentul hidrotermic al elementelor din BCA;
- **instalația de ambalare** – boltarii din BCA sunt ambulate în folie termocontractabilă și așezate pe paleti din lemn;



- **transbordor de 32tf** – pentru introducerea si scoaterea carucioarelor la si de la tratamentul hidrotermic;
- **instalatia de vid** – se realizeaza vacuum in autoclave.
- **hala morilor** – dotata cu doua mori cu bile pentru prepararea materiilor prime.
- **hala compresoarelor** – dotat cu trei compresoare pentru producerea aerului comprimat;
- **centrala termica** cu o suprafata de 648 mp echipata cu:
  - **cazan de abur de tip VITOMAX 200HS** - cu functionare pe gaze naturale;
  - **instalatia de alimentare cu apa** - se realizeaza tratarea apei si pomparea ei cazan;
  - **instalatia de abur** – producerea aburului industrial;
  - **instalatia de condensat** –
  - **instalatia de ventilatie** –
  - **instalatia de purjat** – se purjeaza aburul din centrala termica;
  - **instalatia de vaporizare** – producerea aburului de 5 bari;
  - **instalatia de recuperare si de condensatie** – recupereaza aburul uzat de la autoclave;
  - **instalatia de incalzire pentru centrala si hala de fabricatie** –
  - **instalatia de aer comprimat** – asigura aerul instrumental pentru servomotoarele de actionare din tehnologia centralei;
  - **instalatia de gaze naturale** –
  - **instalatia de automatizare a centralei.**
- **DEPOZITUL DE MATERII PRIME** compus din:
  - o platforma pentru nisip;
  - doua silozuri din beton pentru nisip de cate 750 tone fiecare;
  - un siloz din beton de 750 tone pentru piatra gips;
  - doua silozuri din beton pentru ciment a cate 750 tone fiecare;
  - patru silozuri din metal pentru var de cate 80 to fiecare;
  - un siloz tampon pentru var de 40 tone;
  - un siloz tampon pentru ciment de 40 ntone;
  - doua silozuri din metal pentru var de cate 400 tone fiecare;
  - deposit pentru pasta de aluminiu;
  - rezervor de ulei metalic suprateran cu capacitatea de aprox. 20.000 litri.
- **SEDIUL ADMINISTRATIV** – in suprafata de 459 mp;
- **STATIE MOBILA DE CARBURANTI TIP M** – cu un rezervor cu volumul de 9,8 mc pentru alimentarea cu motorina in scop intern a incarcatorului frontal si a celor patru motostivuitoare;
- **CENTRALA TERMICA** – dotata cu doua cazane cu functionare pe gaz natural;
- **CAI DE TRANSPORT.**

Unitatea detine un autoturism de tip VOLSWAGEN.

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite - mod ambalare, depozitare, cantitati :

Consumul de materii prime, auxiliare si combustibili utilizati/an:

- ciment - 19.406 to, depozitat in siloz de beton in vrac;
- nisip - 55.459 to in silozuri din beton in vrac;
- var - 9.450 to in vrac, silozuri metalice;
- ghips - 6.128 to vrac in siloz de beton;
- pasta de aluminiu - 145,8 to ambalat in saci de nailon si butoaie metalice;
- ulei tipare - 148,8 to in rezervorul metalic;
- gaz metan - 41.618 Nmc de la retea;
- motorina - 77.653 litri vrac in statia mobile.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.388



### **3. Utilități- apa, canalizare, energie ( surse, cantități, volume) :**

- Alimentarea cu apa in scop potabil si igienico-sanitar se realizeaza din rețeaua de apa potabila a municipiului . Consum zilnic mediu = 23,10 mc / zi. ( respectiv 0,27 l / s )
- Apa tehnologica este asigurata din trei surse proprii si anume:
  - ✓ dintr-un put sapat H = 12 m, Dn = 1,5 m.
  - ✓ foraj F1 cu adincimea H = 150 m si Dn = 200 mm;
  - ✓ foraj F2 cu adincimea H = 150 m si Dn = 200 mm.
- Consum total lunar mediu = 1.753,10 mc / luna conform Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 88/29.05.2012 emisa de ABA Crisuri Oradea.
- Apa este inmagazinata intr-un castel de apa din beton armat V = 500 mc, inaltime 30 m. Consum normat = 0,38 mc apa / mc BCA.
- Apele uzate menajere provenite de la sediul administrativ si vestiare sunt colectate in doua bazine vidanjabile din beton cu capacitatea de 18 mc, respective 15 mc cu vidanjare periodica;
- Apele uzate tehnologice care necesita preepurare sunt evacuate in rețeaua de canalizare menajera a municipiului. Volum evacuat zi max. = 173,5 mc restul apei fiind inglobat in produs.
- Apele meteorice conventional curate de pe platforma , debit de calcul 48,2 l/s , sunt evacuate in rețeaua de canalizare pluviala a SC Compania de Apa Oradea SA
- Instalatii de preepurare a apei uzate tehnologice: un decantor bicompartimentat cu doua linii paralele de preepurare mecanica a apelor uzate tehnologice rezultate de la B.C.A. avand dimensiunile 31,6 x 5,75 x 2,40 m si un decantor simplu pentru apele uzate tehnologice provenite de la atelierul de betoane, cu dimensiunile 6,0 x 2,0 x 2,0 m.
- Curentul electric necesar pentru activitate este furnizat din rețeaua RENEL , printr-un post de transformare 20/0,4 KVA existent in incinta unitatii.
- Energia termica necesara desfasurarii procesului de productie, incalzirii spatiilor si pentru producerea apei calde menajere este asigurata prin centrala termica proprie .

### **4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii :**

Nisipul si gipsul se macina prin metoda umeda, intr-o moara cu bile, slamul rezultat se depoziteaza in omogenizatoarele de slam.

Toate componentele: nisip de dune , piatra de gips, ciment, var nehidratat, pulbere de aluminiu si apa - sunt dozate automat de o statie PFISTER si cu ajutorul transportorului mobil sunt transportate la tiparele de maturizare , unde se degaja hidrogenul in masa de beton, producand porozitatea care ofera calitatile termoizolante a BCA.

Masa de beton dupa o intarire de circa 5 ore este transportata pe masina de taiat unde se taie la dimensiunea dorita, dupa care se introduce in autoclave unde in prezenta aburului viu saturat la 200<sup>0</sup> C si presiune de 12 bar, intr-un ciclu de 12 ore, materialul capata rezistenta mecanica.

Evacuarea din autoclave se realizeaza utilizand un transbordor, respectiv un pod rulant, produsul finit ( BCA -ul ) ajungand astfel la linia de infoliere.

Dupa infoliere se livreaza la beneficiar.

### **5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie:**

- Beton celular autoclavizat = 250.000 mc / an.

### **6. Datele referitoare la centrala termica proprie dotare, combustibili ( compozitie, cantitati )**

- Centrala termica cu 2 cazane din otel si arzatoare de gaz . Consum mediu orar 68 kg / ora. Cos de evacuare avand sectiunea de 0,279 mp, inaltimea de 8 m. Central termica este conceputa pentru incalzirea spatiului administrativ in perioada in care productia este oprita.
- Cazanul de abur de 18 t/h cu functionarea pe gaze naturale P = 12.450 kw.

### **7. Alte date specifice activitatii:**

- In incinta isi desfasoara activitatea SC ALSAL SRL , SC SIMBETON SA si SC GENDERKA SRL - accesele si rețelele de utilitati (alimentare cu apa potabila, canalizare) fiind derivate din cele ale ale SC MACON SRL Deva, punct de lucru Oradea.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406



- cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare:  
Cod CAEN Rev. 2 = 5210 – depozitari ..... ( Cod CAEN Rev. 1 = 6312 )  
8. **Programul de functionare:** 24 ore/zi ( 3 schimburi ), 7 zile/săptămână, 310 zile/an, cu 150 angajati.

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului.

### 1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare:

Instalatii de preepurare a apei uzate tehnologice: un decantor bicompartimentat cu doua linii paralele de preepurare mecanica a apelor uzate tehnologice rezultate de la B.C.A. avand dimensiunile : 31,6 x 5,75 x 2,40 m si un decantor simplu pentru apele uzate tehnologice provenite de la atelierul de betoane, cu dimensiunile 6,0 x 2,0 x 2,0 m.

- doua bazine vidanjabile din beton cu capacitatea de 18 mc, respective 15 mc pentru apele uzate menajere;  
Cos de dispersie a gazelor de ardere de la centrala termica avand sectiunea de 0,279 mp, inaltimea H= 8 m.  
Cos de fum din inox cu diametrul  $\varnothing = 900$  mm si inaltimea H = 13 m.

Instalatii de desprafuire la silozurile de ciment si var - cu registru de saci filtranti - cu scuturare electrica, automatizata.

### 2. Alte amenajări speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :

Platforma betonata pentru depozitarea deseurilor inerte de materiale de constructii.

- Containere si europubele pentru colectarea deseurilor menajere

- Se vor respecta prevederile Legii nr. 465/2001 privind gestionarea deseurilor industriale reciclabile.

- Se vor respecta prevederile HG nr. 1374/2000 si HG nr. 258/2004 privind transportul substantelor periculoase.

- Deseurile de tip menajer vor fi evacuate la depozitul ecologic de deseuri a municipiului conform contractului incheiat cu unitatea de salubritate.

- Se vor respecta prevederile HG nr. 856/2002 si Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.

- Se vor respecta prevederile HG nr. 1061 / 2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

### 3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii :

Nivelul maxim al zgomotului produs nu va depasi la limita incintei valorile maxime admise conform STAS 10009/1988 pentru zone industriale si anume 65 dB(A) – Cz 60.

Apele uzate menajere care se evacueaza fara epurare in reseaua de canalizare a municipiului, cat si apele industriale care au fost supuse preepurarii inainte de a fi descarcate in reseaua de canalizare menajera - vor avea incarcările in limitele maxim admise stabilite prin NTPA 002 / 2005 si se vor incadra in limitele din Anexa nr. II de la contractul incheiat cu SC Compania de Apa Oradea SA.

Apele pluviale conventional curate evacuate din incinta nu vor depasi incarcările maxim admise conform HG nr. 188 / 2002, modificat si completat de HG nr. 352/2005 – Normativ NTPA 001/2005.

Noxele emise in atmosfera nu vor depasi valorile maxim admise prin Ordinul nr. 462 / 1993 si STAS 12.579 / 1987.

## III. Monitorizarea mediului

### 1. Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

Conform legislatiei in vigoare unitatea are obligatia verificarii incadrării in prevederile legale privind emisiile de poluanti in mediu, prin laborator propriu sau prin comenzi la terti.

La apele uzate menajere si tehnologice evacuate in reseaua de canalizare menajera a municipiului, conform contractului cu Apele Romane si SC Compania de Apa Oradea SA - frecventa de determinare de catre beneficiar a indicatorilor de calitate fiind stabilita de comun acord cu administratorul retelei de canalizare.

Punct de prelevare a apelor uzate : ultimul camin din incinta ( langa depozitul de pasta de aluminiu) .

- Se va tine evidenta deseurilor produse, cat si modul de valorificare a acestora, conform HG nr. 856 / 2002 si Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- 2. Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:**
- Anual până la data de 31.03 anul current, pentru anul precedent vor fi raportate la APM Bihor datele privind gestiunea deseurilor până la 31.03.
  - Anual se va raporta la APM Bihor-Oradea, la compartimentul GDSCP, evidenta gestiunii deseurilor generate conform HG nr. 856/2002 si Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor. .
  - Anual raportare conform Ordinului nr. 794/2013 – privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje și Legea nr. 249/2015 – privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
  - Anual până la data de 01.02. anul current, pentru anul precedent gestiunea substanțelor periculoase conform REACH.
  - La solicitarea APM Bihor – se vor efectua masuratori pe factorii de mediu la indicatorii specificati.
  - **Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentala sau care modifica parametrii de capat declarati in fisa de prezentare.**

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

##### 1. Deseurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deseuri municipale amestecate	=	28 mc / an	cod 20.03.01
- deșeu semifluid - tip BCA , din decantor	=	394 to / an	10.12.01
- deșeu solid - tip BCA (dupa procesare termica)	=	1273 to / an	10.12.08
- deșeu ambalaj PP (folie)	=	10 to / an	15.01.02
- deșeu ambalaj hartie - carton	=	8,0 to / an	15.01.01
- deseuri saci pasta aluminiu	=	2,5 to / an	15.01.10*
- fier vechi	=	100,0 to / an	17.04.05
- DEEE	=	108 kg / an	16.02.14
- paleti de lemn deteriorati	=	35,0 to / an	15.01.03
- cauciuc	=	4,0 to / an	19 12 04

##### 2. Deseurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

- Se colecteaza toate deseurile produse in unitate.

##### 3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Se stocheaza temporar toate deseurilor produse: deșeu semifluid BCA in container, deșeu solid BCA pe platforma betonata, deseurile de ambalaj in containere, deseurile menajere in europubele din plastic. Deseurile menajere produse se depoziteaza in pubele.

##### 4. Deseurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație)

Deseurile reciclabile (folie, banda PP, DEEE, saci, fier vechi) sunt valorificate la unitatile colectoare de profil autorizate.

##### 5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului:

Deseurile tehnologice = deșeu semifluid - tip BCA , din decantor si deșeu solid - tip BCA (dupa procesare termica) se transporta la depozitul ecologic de deseuri Oradea

Deseurile reciclabile sunt preluate de unitatile colectoare de profil autorizate.

Deseurile de tip menajer vor fi evacuate de unitatea de salubritate.

##### 6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare):

- Deseurile menajere vor fi colectate in pubele , de unde vor fi evacuate conform contractului de prestari servicii de salubritate incheiat cu RER ECOLOGIC SERVICE ORADEA SA
- Sacii de plastic în care a fost ambalată pasta de aluminiu din import vor fi predați la SC Rian Consult SRL Zarnesti.

##### 7. Monitorizarea gestiunii deseurilor :

- Se va ține evidenta deseurilor colectate si produse, cat si modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856 /2002 si Legii nr. 211 /2011 privind regimul deseurilor.
- Gestionarea deseurilor se va face cu respectarea Legii 27 /2007 si HG nr. 235 /2007.
- Se vor respecta prevederile HG nr. 1061 /2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

### **8. Ambalajele folosite si rezultate - tipuri si cantitati :**

Ambalaj tip husa (husa cu contractie termica pentru protejarea calitatii produsului) = cca. 16.000 kg / luna  
Ambalaj tip banda PP (polipropilena), cu rol de fixare doar pentru BCA- ul declasat) = cca. 2000 kg / luna  
Saci de plastic – cca. 100 kg/ luna, in care este aprovizionata pasta de aluminiu din import.  
Paleti din lemn ( ptr. livrarea paletizata a BCA-ului ) – aproximativ 15.000 buc / luna.

### **9. Modul de gospodarire a ambalajelor :**

Ambalajele sunt livrate impreuna cu produsele societatii.

Ambalajele deteriorate sunt considerate deseuri fiind tratate ca atare.

- Se vor respecta prevederile HG nr. 621 / 2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje si Ordinul MMGA nr. 927 / 2005 – privind procedura de raportare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje.

## **V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase**

### **1. Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate:**

- Pasta de aluminiu – cca. 17 tone / luna, este agent de expandare pentru producerea betoanelor celulare autoclavizate.

Faze de risc si de securitate :

- R 10 - foarte inflamabil

R 15 - la contactul cu apa degaja gaze extrem de inflamabile

- R 22 - nociv prin inghitire

- Ulei uns tipare, denumire comerciala “ ulei RF distilat “ – 148,8 to/an;

Faze de risc si de securitate :

- R 42 / 43 - sensibilitate prin inhalare si in contact cu pielea

R 7 - poate provoca un incendiu

### **2. Modul de gospodarire :**

- Pasta de aluminiu este depozitata si pastrata intr-un depozit special amenajat, bine ventilat, departe de sursa de caldura, cu geamuri de culoare inchisa care reflecta lumina. Podeaua este dintr-un material care nu permite in urma contactului prin frecare cu butoaiile metalice aparitia scanteilor. Nu se depoziteaza impreuna cu alte produse

- Este aprovizionata cu autoutilitara speciala ptr. transport substante periculoase, din tara (SC Alba Aluminiu SRL Zlatna) si din import de un furnizor autorizat.

- Ambalajele utilizate sunt butoaie metalice, cu volum de cate 200 litri. Se utilizeaza 36 butoaie metalice reutilizabile, sau cea din import se aprovizioneaza in saci de plastic, in cutii de carton.

- Uleiul de uns tipare este aprovizionat cu autocisterna de la societatea Fatcom SRL Livada.

### **3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase:**

Transportul, manipularea si depozitarea pastei de aluminiu se va face in conformitate cu *Fisele tehnice de securitate* si *Fisa tehnica de transport* - intocmite de furnizor : Alba Aluminium SRL Zlatna

Ambalajele utilizate sunt butoaie metalice, cu volum de cate 200 litri, 36 bucati, se reutilizeaza in circuitul de aprovizionare.

Daca pasta de aluminiu este adusa din import sacii de plastic in care este ambalata, circa 130 kg / luna, sunt preluati de SC Rian Consult SRL Zarnesti.

### **4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:**

Echipament de protectie, ochelari de protectie, manusi, ghete, sorturi din cauciuc.

Ventilare locala a spatiilor de depozitare a butoaielor.

In caz de scurgere accidentala din recipienti se va utiliza pentru uscare nisip, calcar zdrobit.

In caz de incendiu se va utiliza pulbere extinctoare, sau nisip, niciodata apa – la contactul cu apa degajandu-se gaze extrem de inflamabile si toxice.





**5. Monitorizarea gospodăririi substantelor si preparatelor periculoase:**

Gospodarirea substantelor si preparatelor periculoase se va face conform Legii nr. 263 / 2005 pentru modificarea si completarea Legii nr. 360 / 2003, privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.

Se vor respecta prevederile HG nr. 1374/2000 si HG nr. 258/2004 privind transportul substantelor periculoase.

Anual raportare conform Ordinului nr. 1001 / 2005 – privind procedurile de raportare, de catre agentii economici, a datelor si informatiilor referitoare la substantele si preparatele chimice

**VI. Programul de conformare - Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților :**

1. Domeniul protectia solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele ( zgomot, prezenta azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanța / obiective de remediere ( pe fiecare proiect), termen de finalizare ( pe fiecare proiect ):

- nu este cazul.

2.Sursa de finantare si valoare ( pe fiecare proiect), evidente, rapoarte: - nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV  
ing. Adriana CALAFOD



Sef serviciu AAA,  
ing. Timea MARE

Intocmit: Consilier ing. Nelu NISTOR  
Redactat in 3 ex.

