



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 157 din 30.08.2019

Ca urmare a cererii f.n. adresată de firma **RECOLO S.R.L.**, cu sediul în municipiul Oradea, str. Matei Corvin nr. 404, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 8096 din 15.04.2019 și a completărilor ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza H.G. nr. 19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000 / 2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, actualizată, a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 din 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat și completat de Ordinul nr. 1298/2011, Ordinul nr. 3839/2012, Ordinul nr. 1078/2017, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată cu OUG nr. 114/2007, modificată și completată de OUG nr. 164/2008, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru: firma RECOLO S.R.L. - J5/951/30.11.2000, CUI:13566754 din 30.11.2000,**  
sediul cu activitate în municipiul Oradea, str. Matei Corvin nr. 404, județul Bihor, care prevede desfășurarea activităților:

- Recuperarea materialelor reciclabile sortate, conform cod CAEN Rev.1 3720, Rev. 2. 3832;
- Fabricarea hârtiei și cartonului ondulat și a ambalajelor din hârtie și carton, conform cod CAEN Rev.1: 2121, Rev. 2. 1721;
- Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic, conform cod CAEN Rev.1: 2521, Rev. 2. 2221;
- Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic, conform cod CAEN Rev.1: 2522, Rev. 2. 2222;
- Fabricarea altor produse din material plastic, conform cod CAEN Rev.1: 2524, Rev. 2. 2229;
- Comerț cu ridicata al produselor chimice, conform cod CAEN Rev.1: 5155, Rev. 2. 4675;
- Comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor, conform cod CAEN Rev.1: 5157, Rev. 2. 4677.

**Documentația pentru emiterea autorizației de mediu:**

- Cerere pentru emiterea autorizației de mediu înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 8096 din 15.04.2019;

1



- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform anexei nr.2 din Ordinul M.M.D.D. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Dovada că s-a făcut publică solicitarea prin anunț publicat în cotidianul „Jurnal Bihorean” din 15.04.2019;
- Dovada achitării tarifului de autorizare cu card bancar, bon nr. 1532 / 15.04.2019;
- Plan de amplasament și delimitare a corpului de proprietate vizat de OJCGC Bihor;
- Contract de închiriere nr. 2235 / 25.04.2008 pentru spațiu S = 1610 mp situat în mun. Oradea, str. Matei Corvin, nr. 404, județul Bihor, încheiat cu S.C. Plastor S.A.;
- Anexa la Actul adițional nr. 6 la Contractul de închiriere nr. 2235 / 25.04.2008;
- Contract de închiriere nr. 567 / 30.11.2010 pentru imobil situat în mun. Oradea, str. Matei Corvin, nr. 404, județul Bihor, identificat în C.F. nr. 94681, nr. cad. 20196 și C.F. nr. 94683, nr. cad. 20198, încheiat cu Pandrea Marioara, în calitate de locator și acte adiționale la contract de prelungire a valabilității până la data de 01.12.2023;
- Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate nr. 10980 / 03.04.2017 încheiat cu firma Rer Ecologic Service S.A.;
- Contract de prestări servicii vidanjarie și preluare ape uzate nr. 98 / 15.01.2013 încheiat cu Compania de Apă Oradea S.A. și acte adiționale la contract;
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 1982 / 05.06.2007 de energie electrică, încheiat cu S.C. Electromagnetica S.A., în calitate de vânzător;
- Contract de cumpărare-vanzare nr.28 din 20.01.2011 încheiat cu firma Eco Bihor SRL Oradea.
- Contract de prestari servicii nr. 111 din 23.11.2012 cu SC Ecosafe SRL Oradea;
- Contract de prestări servicii de deratizare nr. 160 / 07.01.2019 încheiat cu firma Denisa Carina SRL;
- Contract de prestări servicii de medicina muncii nr. 14/01.03.2019 încheiat cu firma Gecoprosana SRL;
- Protocol de colaborare nr. 650 / 13.12.2011 încheiat cu Asociația Recolamp pentru colectare deșuri din surse de iluminat;
- Proces verbal de constatare nr. 85 / 27.02.2019 – ABA Crișuri;
- Fișe de securitate pentru adezivii folosiți;
- Autorizația de mediu nr. 184 / 13.06.2014 revizuită la data de 21.03.2016 – copie;
- Nota de constatare nr. 163 / 15.05.2019, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 9711 din 16.05.2019, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu;
- Decizia APM Bihor, nr. 585 din 20.05.2019 de emitere a autorizației de mediu conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 / 2007;

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare seria B nr. 1166607 / 06.03.2008, pentru activitatea principală – Recuperarea materialelor reciclabile sortate, conform cod CAEN Rev.2: 3832, emis de O.R.C. Bihor;
- Certificat constatator emis de O.R.C. Bihor, în temeiul Legii nr. 359 / 2004, pentru activitățile desfășurate de recolo S.R.L. la sediul social din municipiul Oradea;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 145 / 10.05.2019 emisă de A.B.A. Crișuri;



- Extrase CF pentru informare nr. 157033, 157071, 151730 privind dreptul de proprietate asupra imobilelor.

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

**Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :**

- OUG. nr. 196 / 2005 , cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 105 / 2006, privind Fondul de Mediu;
- Ordinul nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu;
- OUG.195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare ;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- 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 periculoase;
- Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje ;
- Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje ;
- Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată de OUG nr. 68 / 2016 ;
- Legea nr. 113/ 2017 pentru aprobarea OUG nr. 68 / 2016 pentru modificare și completare a legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea 310 / 2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- H.G. nr. 352 / 21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188 / 28.02.2002 privind aprobarea unor norme ( NTPA 001/2005 ) privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005 privind aprobarea unor norme (NTPA 002/2005 ) privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare.
- HG nr. 321/14.04.2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Ordinul MS nr. 119 / 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor;**
- **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului.**

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani, de la data emiterii 30.08.2019 până la 29.08.2024.**

3



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





- 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).
- Se vor respecta prevederile din actele de reglementare / rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții;
- **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;**
- **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

## I. Activitatea autorizată

### 1. Dotari ( instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate ):

• Activitatea se desfășoară în intravilanul municipiului Oradea, str. Matei Corvin., nr. 404. Amplasamentul cuprinde următoarele spații: CF nr. 151730, nr. cad. 151730 cu  $S_{totală} = 4745$  mp,  $S_c = 1661$  mp; CF nr. 157071, nr. cad. 159/27 cu  $S_{total} = 4356$  mp; CF nr. 157033, nr. cad. 14204 cu  $S_{total} = 3584$  mp; CF nr. 335, nr. cad. 159/15 cu  $S = 2119$  mp,  $S_c = 273$  mp; CF nr. 94681 și CF nr. 94683 cu nr. cad. 20196 și nr. cad. 20198 cu  $S_{total} = 5000$  mp,  $S_c = 541$  mp.

a) Amplasament R1 (închiriat de la Plastor S.A.) - CF nr. 151730, nr. cad. 151730 cu  $S_{totală} = 4745$  mp,  $S_c = 1662$  mp,  $S_{betonată} = 2383$  mp,  $S_{verde} = 700$  mp.

Dotările pe acest amplasament:

- ✓ rezervor gaz (GPL) : 14,4 mp, capacitate de stocare  $V = 5$  mc, împrejmuțit cu gard din plasa de sârmă, rețea de alimentare cu gaz a instalației de încălzire;
- ✓ rețea de alimentare cu apa dotată cu o pompă Grundfos  $Q = 30$  mc/h,  $H = 30,3$  m,  $p = 16 - 120$  bari;
- ✓ rețea de evacuare a apelor uzate în bazin vidanjabil cu  $V = 30$  mc;
- ✓ puț săpat cu  $H = 18$  m,  $D_n = 900$  mm, echipat cu pompa centrifuga LEO ,  $Q_{max} = 90$  l/min,  $H_{max} = 55$  m,  $P = 1,5$  Kw;
- ✓ rezervor de apă pentru stingere incendiu,  $V = 160$  mc;
- ✓ cabină pentru portari construită din caramida cu  $S = 12$  mp

Clădirea construită are structura de rezistentă din beton armat, cu zidarie din caramidă și următoarele funcțiuni:

- ✓ hale de producție cu  $S = 827$  mp; atelier pentru întreținere cu  $S = 20$  mp;
- ✓ magazii cu  $S = 325$  mp; laborator cu  $S = 48$  mp; coridoare acces cu  $S = 315$  mp;
- ✓ birouri cu  $S = 90$  mp; 2 vestiare cu  $S = 30$  mp; 3 grupuri sanitare cu  $S = 6$  mp.

*Hala RECUPERARE* :  $S = 488$  mp;

- ✓ iluminat natural și artificial; pardoseală de mozaic;
- ✓ ventilație naturală și artificială cu 2 ventilatoare de perete;
- ✓ încălzire pe timp de iarnă cu 2 tuburi radiante de tavan cu evacuarea gazelor de ardere în exterior și cu energia calorică eliberată prin efectul exoterm al utilajelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- ✓ circuit închis de recirculare a apei tehnologice;
- ✓ utilaje amplasate în hala : 4 mori de macinat, 1 concasor, 1 separator magnetic, linie extrudare G1, linie extrudare G2, ferastrau panglica, 1 buc. ferastrau circular, linie extrudare cascada.

*Hala EXTRUDARE PROFILE* : S = 174 mp

- ✓ iluminat natural și artificial; pardoseală de mozaic;
- ✓ ventilație naturală și ventilație artificială cu 3 ventilatoare;
- ✓ încălzire pe timp de iarnă cu 1 tub radiant de tavan cu evacuarea gazelor de ardere în exterior și cu energia calorică eliberată prin efectul exoterm al utilajelor ;
- ✓ circuit închis de recirculare a apei tehnologice;
- ✓ utilaje amplasate în hala : linie extrudare fire (monofilamente) PVC – Plantex, linie extrudare rafie, linie extrudare tuburi și profile – Kiwex, linie extrudare profil STR45, amestecator.

*Hala AMBALAJE* : S = 165 mp

- ✓ iluminat natural și artificial; pardoseală de mozaic;
- ✓ ventilație naturală și ventilație artificială cu 2 ventilatoare;
- ✓ încălzire pe timp de iarnă cu 1 tub radiant de tavan cu evacuarea gazelor de ardere în exterior;
- ✓ utilaje amplasate în hală: 1 utilaje de execuție pungi și saci, STR 30 – utilaj de execuție folii PE, mașina de stantat cutii carton, mașina de biguit și tăiat plăci carton, ferastrau disc pentru debitare cutii și separatoare carton, dispozitiv de lipit cutii carton.

b) Amplasament R2 – CF 157071, nr. cad. 159/27,  $S_{totală} = 4356$  mp,  $S_c = 1056$  mp,  $S_{betonată} = 1650$  mp,  $S_{verde} = 1650$  mp.

Pe acest amplasament se afla 2 clădiri: R2A cu  $S = 483,5$  mp și R2B cu  $S = 483,5$  mp utilizate ca depozit; construcțiile sunt din cărămida, cu pardoseală betonată, iluminate natural și artificial.

c) Amplasament R3 – CF 157033, nr. Cad. 157033,  $S_{totală} = 3584$  mp,  $S_c = 1052$  mp,  $S_{betonată} = 2332$  mp,  $S_{verde} = 200$  mp.

Pe acest amplasament se afla 2 clădiri: R3A cu  $S = 483,5$  mp și R3B cu  $S = 483,5$  mp utilizate ca depozit; construcțiile sunt din cărămida, cu pardoseală betonată, iluminate natural și artificial.

d) Amplasament PT – CF 3354, nr. cadastral 159/15,  $S_{totală} = 2119$  mp,  $S_c = 273$  mp,  $S_{betonată} = 846$  mp,  $S_{verde} = 1000$  mp.

Pe acest amplasament se afla o clădirea din cărămidă, cu pardoseală betonată, având  $S_c = 273$  mp, utilizată ca depozit și spațiu aparținând furnizorilor de energie electrică.

e) Amplasament P (închiriată de la Pandrea) – CF 94681 și 94683, nr. cad. 20196, 20198,  $S_{totală} = 5000$  mp,  $S_c = 541$  mp,  $S_{betonată} = 1259$  mp,  $S_{verde} = 3200$  mp.

Pe acest amplasament se afla clădirea cu  $S = 541$  mp : grup sanitar cu  $S = 2$  mp și depozite pentru compounduri cu  $S = 343$  mp.

*Hala COMPOUNDARE* : S = 196 mp

Clădirea are structura de rezistență din beton armat, cu zidărie din cărămidă, pardoseala de mozaic, iluminat natural și artificial;

- ✓ circuit închis de recirculare a apei tehnologice;
- ✓ utilaje amplasate în hală : linie compoundare MT 65, linie compoundare MT 36.



Manipularea-transportul intern al materiilor prime si materialelor se face cu 3 buc. motostivuitoare și 3 buc. transpaleti.

Recepția cantitativă a materiilor prime - prin cântărire cu 10 buc. aparate de cântărire.

Mijloace de transport auto detinute:

✓ autoutilitara cu o capacitate de transport mai mica de 3 tone.

✓ autoturisme - 3 buc.

Reviziile și reparațiile mijloacelor de transport se fac în unități service specializate.

## **2. Materii prime, materiale auxiliare, combustibili și ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:**

- Deșeuri colectate: deșeuri de material plastic: 800 tone / an;  
deșeuri de hârtie și carton: 200 tone / an;  
deșeuri de ambalaje din material plastic: 60 t /an;  
materiale plastice provenite din dezmembrări – 12 to / an.
- Deșeuri reciclate: deșeuri de materiale plastice: 800 tone / an;  
deșeuri de carton: 180 tone / an;  
prestari de servicii de măcinare și granulare a materialelor recic. (PE, PP, PAS, ABS, PA, PVC, PU, etc.) : 200 tone/an.

### **Materii prime:**

- ✓ Carbonat de calciu si talc: 7 tone / an - saci din PE de 25 kg ;
- ✓ Fibra de sticla : 3 tone/lună - big-bags din PP de 900 kg ;
- ✓ Material plastic (granule) nou : 60 tone / an – saci din PP;
- ✓ Carton nou: 360000 mp / lună - vrac;
- ✓ Adeziv HOT–MELT EVA 095 granule pentru lipit carton – 240 kg / an - cutii carton.

### **Materiale pentru functionarea si intretinerea utilajelor si a mijloacelor auto :**

- ✓ ulei de motor – 300 l/an – în unități de service autorizate ;
- ✓ ulei hidraulic – 300l/an – in ambalaje originale;
- ✓ filtre ulei - 10 buc/an– in unitati de service autorizate ;
- ✓ lichid de frană – 10 l/an – in unitati de service autorizate ;
- ✓ anvelope – 16 buc/an – in unitati de service autorizate ;
- ✓ antigel – 50 l/an – bidoane de plastic 20 l ;
- ✓ acumulatori auto (cu Pb) 2 buc/an – în unități de service autorizate.

### **Combustibili și carburanti :**

- ✓ motorina pentru mijloacele auto– 7 t/an– direct din stațiile de distribuție carburanți ;
- ✓ GPL pentru încălzire spații – 10 mc/an – rezervor GPL cu V= 5 mc.

### **Diverse**

- ✓ Vopsele marcaj 50 kg/an ambalate în cutii metalice de 1-5 kg;
- ✓ Diluant : 50 kg/an ambalat în recipient metalic de 1-5 kg.

### **Ambalaje utilizate la ambalarea produselor finite:**

- Ambalaje din material plastic:
  - ✓ Folie stretch – 200 kg/an ; Bandă PP : 50 kg/an ; Rafie - 50 kg/an,
  - ✓ Bandă adezivă–200 role/an;Big-bags– 1000 buc/an ;Saci,pungi PE – 2000 buc./an ;
- Ambalaje din carton – 1000 kg/an ;





- Ambalaje din lemn (paleti)-50 buc/an (sunt reutilizați paletii proveniți de la aprovizionarea cu materii prime);
- Butoi metalic 200 l – 1 buc. - pentru motorină ( motostivuator).
- Capse metalice - 10 kg/an.

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

- **Apa necesară în scop potabil** se asigură îmbuteliat, în baza contractului încheiat cu « S.C. La Fântăna S.R.L. »; Consum mediu de apă în scop potabil – 1.000 l / lună ;
- **Apa necesară în scop igienico – sanitar** este asigurată din sursă proprie, puț săpat cu H = 6 m, Dn = 900 mm echipat cu electropompă tip DICO PUMP CPM-158, Q max = 10 l/min, Hmax = 36 mCA, P = 0,75 kW; Consum maxim de apă în scop igienico – sanitar: 0,912 mc / zi; 0,228 mii mc / an, conform A.G.A. nr. 145 din 10.05.2019 emisă de A.B.A. Crișuri Oradea;
- **In scop tehnologic** se utilizează apă pentru răcirea utilajelor, în circuit închis, asigurată din aceeași sursă proprie: puț săpat cu H = 6 m, Dn = 900 mm, rezervor metalic subteran cu V = 160 mc; Consum maxim de apă în scop tehnologic - 172,08 mc / zi, 43,020 mii mc / an, conform A.G.A. nr. 145 din 10.05.2019 emisă de A.B.A. Crișuri Oradea;
- **Evacuarea apelor uzate fecaloid – menajere** se face, prin rețeaua internă de canalizare cu L = 40 m, în rezervor vidanjabil betonat cu V = 30 mc , care se vidanjează periodic cu operator autorizat; Volum de apă uzată evacuată estimat – 0,912 mc / zi; 0,228 mii mc / an.
- **Nu rezultă ape tehnologice uzate**; răcirea utilajelor se face cu apă în circuit închis;
- **Evacuarea apelor pluviale convențional curate** se face în rețeaua hidrografică;
- **Energia termică** necesară încălzirii spațiilor se asigură cu o instalație de încălzire pe bază de GPL formată din :
  - rezervor metalic orizontal, suprateran, pentru GPL cu V = 5 mc,
  - rețele de distribuție;
  - tuburi radiante , P = 32 KW – 4 buc.;
  - convertoare LB 30, P – 3 KW – 5 buc.
 Dispersia gazelor de ardere se face în exterior, la o înălțime de 5m pentru hala de producție și 0,5 m pentru spațiile administrative. Consum mediu de GPL - 10 mc/an.
- **Energia electrică** este asigurată din rețeaua de energie electrică de joasă tensiune prin P.T. Consumul mediu de energie electrică – 40 MWh / lună.

### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :

Activitatea principală constă în colectarea și reciclarea materialelor reciclabile sortate: materiale plastice și carton; alte activități: fabricarea compoundurilor, aliajelor și coloranților pentru materiale plastice; fabricarea articolelor din materiale plastice: folii din PE, rafie, fire (monofilamente) pentru perii, tuburi și profile; fabricarea ambalajelor: saci și pungi din folie PE, cutii și separatoare din carton; transport rutier de marfă.



#### **4.1 Recuperarea și reciclarea materialelor plastice :**

Se achiziționează de la generatori – agenți economici și de la persoane fizice deșuri de material plastic și deșuri de ambalaje din plastic.

- materialele colectate se depozitează pe platformele betonate/asfaltate din unitate pe sorturi : PE, PP, PAS, ABS, PA, PVC, PU, amestecuri etc., în containere, suporturi, cutii, big-bag-uri, pe paleti sau vrac.
- materialele sunt apoi concasate, macinate, eventual filtrate magnetic, omogenizate, uscate dacă este cazul, ambalate în big-bag-uri și depozitate temporar în magaziile de produse intermediare sau sunt vândute ca atare;
- după adunarea unei cantități semnificative din același tip de material (min 5 tone) acesta intră în procesul de extrudare – granulare efectuându-se operațiile după cum urmează :
  - ✓ dozarea materiei prime (materiale reciclate macinate, eventual amestecate cu materie primă virgină); alimentarea în palnia utilajului;
  - ✓ încălzirea, topirea, omogenizarea topiturii în cilindrul utilajului;
  - ✓ îndepărtarea componentelor volatile (degazare naturală sau cu vacuum);
  - ✓ filtrarea topiturii; extrudarea prin filiera corespunzătoare produsului;
  - ✓ răcirea granulelor cu apă, eventual cu aer;
  - ✓ granulara (taierea pe moară); ambalarea ( în saci, octabini sau big bag-uri);
  - ✓ produsul finit, granulele de material plastic reciclat se analizează și caracterizează în laborator, se ambalează în big-bag-uri sau saci și se depozitează în depozitul de produse finite.

Acest proces are loc în hala RECUPERARE.

#### **4.2 Compoundare, aliere, producerea de concentrate de culoare pentru materiale plastice :**

Obținerea acestor produse se realizează prin efectuarea următoarelor operații :

- ✓ dozarea materiei prime: materiale reciclate macinate, eventual amestecate cu materie primă virgină, sau numai materie primă virgină (nouă), aditivi, coloranți;
- ✓ alimentarea în palnia utilajului;
- ✓ alimentarea materialelor de adaos (talc, CaCO<sub>3</sub>, FS, coloranți, etc);
- ✓ încălzirea, topirea, omogenizarea topiturii în cilindrul utilajului;
- ✓ îndepărtarea componentelor volatile (degazare naturală și/sau cu vacuum);
- ✓ filtrarea topiturii; extrudarea prin filiera corespunzătoare produsului;
- ✓ răcirea extrudatelor cu apă; granulara (taierea); ambalarea în saci sau big bag-uri);

Aceste operații se execută în hala COMPOUNDARE.

#### **4.3 Fabricarea articolelor din material plastic: folie de polietilena, rafie, fire (monofilamente) pentru perii, tuburi și profile.**

Operațiile specifice fabricării foliei din PE, rafiei, monofilamentelor, tuburilor, profilelor, sunt următoarele :

- ✓ dozarea materiei prime: materiale reciclate macinate, eventual amestecate cu materie primă virgină sau numai din materie primă virgină (nouă), aditivi, coloranți;
- ✓ alimentarea în palnia utilajului;
- ✓ încălzirea, topirea, omogenizarea topiturii în cilindrul utilajului;
- ✓ îndepărtarea componentelor volatile (degazare naturală sau cu vacuum);
- ✓ filtrarea topiturii; extrudarea prin filiera corespunzătoare produsului;
- ✓ răcirea firelor, foliei, tuburilor, profilelor, granulelor cu apă, eventual cu aer.





- ✓ etirarea (acolo unde este cazul); bobinarea, debitarea, granulara;
- ✓ ambalarea (pe role, in saci );

Folia din PE se produce în hala AMBALJE iar celelalte articole în hala EXTRUDARE PROFILE.

#### **4.4 Fabricarea ambalajelor din materiale plastice (saci si pungi din folie PE) :**

- ✓ folia este montata pe derulatoare si este debitata, taiata si lipita pe utilaje specifice, dupa care este ambalata in saci.

#### **4.5 Fabricarea ambalajelor din carton – cutii/separatori :**

- ✓ semifabricatele din carton ondulat (placi) sunt depozitate în magazia de materii prime de unde sunt introduse în magazia intermediara din hala de productie a ambalajelor (conform necesarului si schitei tehnologice).
- ✓ în functie de complexitatea ambalajului placile de carton ondulat sunt debitate, biguite si taiate dupa care se lipesc si se ambaleaza pe paleti.

Aceste ambalaje sunt executate in hala AMBALAJE.

**6. Reciclarea deșeurilor de carton** – din deșeurile de carton colectate se fabrica panouri despartitoare sau cutii de dimensiuni mai mici prin debitate, indoire, lipire, ambalare.

#### **5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:**

- materiale plastice reciclate ( granule sau măcinătură) - 500 t / lună – reutilizare și comercializare;
- materiale plastice prelucrate prin prestare de servicii a materialelor reciclate (PE, PP, PAS, ABS, PA, PVC, PU, etc.,) - 200 t / an - comercializate;
- material plastic nou – 55 t / an – comercializat;
- cutii carton din material nou – 400.000 buc. / an - comercializare;
- folie din polietilenă – 4 t / an - comercializare;
- saci și pungi din polietilenă – 4 t / an – utilizare ca ambalaj produse finite și comercializare;
- rafie – 3 t / an - comercializare;
- compounduri (granule + aditivi minerali) – 60 t / an - comercializare;
- monofilamente pentru perii – 3 t / an - comercializare;
- tuburi flexibile, semirigide, rigide din diverse materiale plastice – 200000 ml / an.

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

Energia termică necesară încălzirii spațiilor se asigură cu o instalație de încălzire pe bază de GPL formată din :

- rezervor metalic orizontal, suprateran, pentru GPL cu  $V = 5$  mc,
- rețele de distribuție;
- tuburi radiante ,  $P = 32$  KW – 4 buc.;
- convertoare LB 30,  $P = 3$  KW – 5 buc.;

Dispersia gazelor de ardere se face în exterior, la o înălțime de 5 m pentru hala de producție și 0,5 m pentru spațiile administrative. Consum mediu de GPL - 10 mc/an.



**7. Alte date specifice activității / instalației: ( cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare):**

- Comerț cu ridicata nespecializat, conform cod CAEN rev. 2. 4690;
  - Depozitari, conform cod CAEN rev. 2. 5210;
  - Alte activități anexe transporturilor, conform cod CAEN Rev. 2. 5229;
  - Inchirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare și proprii sau închiriate, conform cod CAEN 6820
  - Cercetare, dezvoltare în alte științe și inginerie, conform cod CAEN Rev. 2. 7219.
- 8. Programul de funcționare:** 24 ore/zi, 5 zile / săptămână, 250 zile / an.

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

**1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare ( pe factori de mediu);**

- rezervor vidanjabil betonat cu  $V = 30$  mc pentru colectarea apelor uzate fecaloid - menajere care se vidanjează periodic cu operator autorizat, pe bază de contract;
- instalație de exhaustare gaze din hala de extrudare profile, compusă din tubulatură, ventilator cu debit de 100 mc / h,  $P_i$  motor = 1,5 KW și coș de dispersie cu  $H = 5$  m;
- tubulatură pentru dispersia gazelor de ardere rezultate de la instalația de încălzire cu GPL din hală,  $H = 5$  m;
- tubulatură pentru dispersia gazelor de ardere rezultate de la convertoarele cu G.P.L. din spațiul administrativ,  $H = 0,5$  m.
- Praf rezultat de la debitare carton – sistem de exhaustare , colectare in sac din PP;
- Praf rezultat de la mori – saci filtrați colectori cu  $V = 50$  l.

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

- Halele de producție au pardoseli din mozaic sau beton;
- Deșeurile se colectează separat, se stochează o perioadă scurtă de timp ( cca. 10 zile) pe platforme betonate, delimitate și marcate cu codul deșeurii, în limita capacității de stocare;
- Se va respecta Planul de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale;
- Amplasamentul este dotat cu mijloace specifice pentru stingerea incendiilor conform normelor P.S.I.;
- Se vor respecta măsurile de protecție împotriva incendiilor și exploziilor;
- Se vor respecta prevederile din actele de reglementare / rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții.
- **Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă.**

**3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții**

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate fecaloid - menajere care se colectează în bazin vidanjabil, impermeabilizat și se evacuează în stație de epurare autorizată, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



prin HG nr. 188 din 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005;

- Indicatorii de calitate ai apele pluviale evacuate în rețeaua hidrografică locală nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul din NTPA 001/2005 aprobat prin HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;
- Noxele emise în atmosferă din funcționarea instalației de încălzire cu G.P.L. nu vor depăși limitele maxime admise prin Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 / 1993, respectiv: pulberi = 5 mg / Nmc, monoxid de carbon CO = 100 mg / Nmc; oxizi de sulf SO<sub>x</sub> = 35 mg / Nmc, oxizi de azot NO<sub>x</sub> = 350 mg / Nmc;
- Se vor respecta limitele maxime admise și pentru ceilalți indicatori conform Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 / 1993;
- Valorile limită pentru nivelul de zgomot, aplicabile zonelor de locuit, sunt cele specificate în SR 10009/20017 – Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

### III. Monitorizarea mediului

#### 1. Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua măsurători, pe factori de mediu, la indicatorii solicitați;
- Se va ține evidența determinărilor efectuate la solicitarea APM Bihor.

#### 2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea :

- Raport privind evidența gestiunii deșeurilor generate, colectate, valorificate / eliminate, conform Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare - **Anual** (până la data de 31 martie);
- în SIM-Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri și GD Colectare/Tratare, perioada de raportare: - **Anual**, 1 febr. -15 iunie;
- Raport privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje - **Anual** (interval 01.02 – 25.02);
- Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul MMP nr. 3299 2012, în scris și electronic în **SIM – Anual** (interval 15.01 – 15.03);
- Conform prevederilor Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor se va asigura trasabilitatea pentru toate deșeurile generate și gestionate, inclusiv certificarea reciclării , a valorificării sau a eliminării.
- Buletine de analiză efectuate la solicitarea APM Bihor.
- Datele raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului rezultate din determinările efectuate de laboratoare autorizate se vor interpreta prin comparare cu valorile maxime admise de normativele în vigoare.
- La solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată;





- Orice eveniment asimilabil cu *poluarea accidentală* va fi transmis la A.P.M. Bihor și Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.

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

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

- 07 02 13 - deșeuri din materiale plastice – 10 t / an;
- 13.02.05\*- uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere -0,09 t/an
- 15 01 01 - ambalaje de hârtie și carton – 1 t / an;
- 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice - 1 t / an
- 15 01 03 – ambalaje din lemn (paleți) – 1 t / an ;
- 15 01 07 - ambalaje de sticlă – 1 t / an;
- 15 01 10\* - ambalaje contaminate – 0,1 t/an ;
- 15 02 02\*- absorbanti , materiale filtrante – 1 t /an ;
- 16 01 17 - metale feroase – 10 t / an ;
- 20 01 21\* - tuburi fluorescente – 50 buc./ an; becuri -100 buc/an ;
- 20.03.01 – deșeuri menajere și asimilabile – 20 t /an.

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

- 07 02 13 - deșeuri de materiale plastice – 800 t / an;
- 15 01 01 - ambalaje de hârtie și carton – 200 t / an;
- 15 01 02 – ambalaje de materiale plastice –60 t /an;
- 16 01 19 - materiale plastice provenite din dezmembrări – 12 to / an.

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

Se stochează temporar toate deșeurile produse în unitate și cele preluate în vederea reciclării, până la valorificare sau eliminare finală, în condiții de siguranță, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii, periodic se va verifica etanșeitatea recipientilor de stocare temporară.

##### 4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- 07.02.13-deșeuri din materiale plastice –510 t / an– se reciclează în cadrul firmei (R3);
- 07.02.13 – Prestari servicii de granulare, regranulare - 200 t/an (R3);
- 15 01 01 - ambalaje de hârtie și carton – 260 to/an– R3 și R12;
- 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice – 61 t /an;
- 15 01 03 – ambalaje din lemn (paleți) –10 to / an - valorificate ca și combustibil la angajați (R1);
- 15 01 07 - ambalaje de sticlă – 1 t / an–valorificare prin operator autorizat (R12);
- 16 01 17- metale feroase (insertii metalice) 10 t / an – valorificare prin operator autorizat (R12);
- 16 01 19 - materiale plastice provenite din dezmembrări –120 to / an, prelucrare și valorificare la terți (R3);
- 20 01 21\* - tuburi fluorescente – 50 buc./ an; becuri -100 buc/an – cutii carton – se valorifică prin Asociația Reolamp (R12);



## 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- Toate deșeurile generate sunt transportate de firme specializate și autorizate, în baza contractelor încheiate ;
- **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor, cu respectarea prevederilor H.G. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.**

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

- Deșeurile menajere vor fi eliminate prin depozitare finală, D5, conform contractului de prestări servicii de salubritate încheiat;
- Deșeurile periculoase vor fi eliminate prin societăți autorizate.

## 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- Unitatea are obligația să țină **evidența lunară a cantităților de deșeuri produse și stocate temporar** conform H.G. 856 / 2002 și să raporteze **anual** la APM Bihor, Biroul Calitatea Factorilor de Mediu, cantitățile de deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, reciclate sau eliminate final, pe **categorii** de deșeuri, conform Legii nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, inclusiv în SIM.
- Se vor respecta prevederile Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

## 8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități :

### *Ambalajele folosite pentru ambalare produse finite:*

- Ambalaje din material plastic:
  - ✓ Folie stretch – 200 kg/an ; Bandă PP : 50 kg/an ; Rafie - 50 kg/an,
  - ✓ Bandă adezivă–200 role/an; Big-bags– 1000 buc/an ; Saci, pungi PE – 2000 buc./an ;
- Ambalaje din carton – 1000 kg/an ;
- Ambalaje din lemn (paleti)-50 buc/an (sunt reutilizați paletii proveniți de la aprovizionarea cu materii prime);
- Butoi metalic 200 l – 1 buc. - pentru motorină ( motostivuitoare).
- Capse metalice - 10 kg/an.

### *Ambalaje produse și comercializate:*

- ✓ Cutii carton din material nou - 400000 buc/an
- ✓ Folie polietilena produsa și folie polietilena comercializată - 4 tone/an;
- ✓ Saci și pungi polietilena utilizați la ambalarea produselor și saci și pungi polietilena comercializați - 4 tone/an
- ✓ Rafie comercializată : 3 tone/an.

## 9. Modul de gospodărire a ambalajelor ( valorificate ) :

- Se vor respecta prevederile Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinului M.M.P. nr. 794 din 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

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

### 1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categorii, cantități) :

- motorina pentru autovehicule și motostivuitoare –7 t /an- H226, H315, H304, H332, H351, H373, H411;

13



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- GPL pentru încălzire spații – 10 mc / an – H220, H280, H340, H350;
- Antigel pentru autovehicule – 50 l/an – H302, H373;
- Ulei de motor – 300 l/an - H304, H319; Lichid de frână – 10 l/an.

## 2. Modul de gospodărire:

- **Ambalare:** - motorina pentru motostivuator – butoi metalic de 200 l; motorina pentru autovehicule se alimentează direct din stațiile de distribuție carburanți;
  - GPL – rezervor metalic, suprateran, cu V = 5 mc;
  - ulei de motor, lichid de frână, antigel – ambalaje originale.
- **Transport:** - cu mijloace de transport autorizate ;
- **Depozitare:** - ulei de motor, lichid de frână, antigel – nu se depozitează pe amplasament, se face schimbul în unități de service specializate;
- **Folosire/comercializare :**
  - ✓ motorina - carburant pentru autovehiculele și motostivuitoarele din dotare;
  - ✓ GPL – combustibil pentru asigurarea energiei termice;
  - ✓ ulei de motor, lichid de frână, antigel - întreținere autovehicule.

**3.Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** - butoiul metalic folosit pentru aprovizionarea cu motorină pentru motostivuator se reutilizează.

## 4. Instalatiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Manipularea, transportul, utilizarea și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
- Se vor respecta prevederile Regulamentul (CE) nr. 1272 / 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. 1907/2006;
- Se vor respecta instrucțiunile de P.S.I.

## 5.Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- Se va ține evidența strictă a consumurilor și stocurilor de substanțelor și preparatelor periculoase.

**VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității – nu este cazul.**

**DIRECTOR EXECUTIV**  
ing. Sanda Daniela MARECĂ

*Sanda Daniela MARECĂ*



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Ing. Timea MARE

Intocmit:  
Ing. Felicia ENACHE  
Consilier superior

*Felicia ENACHE*

14

*Timea MARE*

3 ex.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679