



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

A U T O R I Z A T I E D E M E D I U

Nr. 395 din 24 NOIEMBRIE 2009
Revizuită la data de 29.01.2013
Revizuită la data de 23.05.2016
Revizuită la data de 22.12.2017

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației de mediu, adresate de **S.C. VPK PACKAGING S.R.L.** cu sediul în județul BIHOR, municipiul SALONTA Str. Iosif Vulcan nr. 35, tel. 0359/730.158 – fax. 0359/730.161, înregistrată sub nr. 8792 din 09.06.2017 și a completărilor ulterioare cu nr. 17984/14.12.2017,

În urma analizei 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 și Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

A U T O R I Z A Ț I A D E M E D I U

Pentru sediu cu activitate: **FABRICAREA HÂRTIEI ȘI CARTONULUI ONDULAT ȘI A AMBALAJELOR DIN HÂRTIE ȘI CARTON**

din municipiul SALONTA Str. Iosif Vulcan nr. 35 – Județul Bihor.

Titular: **S.C. VPK PACKAGING S.R.L. – J 05/75/2007 – CUI 20571656/2007.**

care prevede: **cod CAEN rev. 1/rev. 2 – 2112/1712** fabricarea hârtiei și cartonului;

- **2121/1721** fabricarea hârtiei și cartonului ondulat și a ambalajelor din hârtie și carton;

în scopul: producție și comerț;

Documentația conține: fișa de prezentare și declarație conform Ordinului MMDD nr. 1.798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, schite; elaborate de PETER A. EVA PFA și:

- Chitanța seria ALP nr. 1035348/09.06.2017 – APM Bihor;
- Anunț public din data de 18.07.2009 – JURNAL BIHOREAN;
- Contract apă-canal nr. 1069/02.07.2008 – SC Aqua Nova Harghita SRL (RO18246807);
- Contract de salubritate nr. 562/12.07.2010 – SC Ave Bihor SRL Oradea (RO 24324675);
- Contract preluare deseuri reciclabile nr. 307/A/09.06.2015 – SC Rematinvest SRL Cluj-Napoca;
- Contract co-incinerare nr 4132/05.09.2012 – SC Ecovalor SRL;
- Contract predare DEEE nr. 319 A/01.08.2012 – SC Bene Internațional SRL;

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



- Acord de colaborare nr. 997/01.03.2012 – SC ISROM IMPEX SRL Oradea;
- Contract nr. 605/05.05.2010 – SC Pro Air Clean SA Timișoara;
- Contract nr. 1480/26.11.2015 – SC Salgaz SA Salonta;
- Contract nr. 2650/03.01.2014 – SC Hamburger Recycling România SRL Cluj-Napoca;
- Contract nr. 01/08.01.2014 – SC Kappastar Recycling SRL București;
- Contract nr. 13240/08.08.2014 SC Vrancart SA Adjud;
- Contract nr. 3282/11.06.2013 – SC Ecosafe SRL Oradea (RO19035972);
- Contract nr. 834/09.02.2016 – SC Demeco SRL Bacău (RO 16514342);
- Protocol predare – primire DEEE nr. 934/04.03.2015 – Asociația Română pentru Reciclare – RoRec;
- Protocol de colaborare nr. 4954/29.02.2016 – Asociația RECOLAMP București;
- Fișe de securitate pentru produsele chimice;
- Extras CFI nr. 108727 – Oficiul de cadastru Bihor.
- Nota de constatare nr. 15894/01.11.2017 – APM Oradea;
- Decizia de revizuire a autorizației de mediu nr. 796/01.11.2017 – APM Bihor.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator nr. 61341/17.06.2010 – ORC Bihor;
- Certificat constatator nr. 9894/23.02.2016 – ORC Bihor;
- Autorizația de mediu nr. 395/24.11.2009, revizuită la data de 23.05.2016 – APM Bihor.;
- Autorizația nr. 1673/17/SU-BH din 29.11.2017 – ISU Bihor;
- Autorizația nr. 1674/17/SU-BH din 29.11.2017 – ISU Bihor.

Prezenta autorizatie 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 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
- Operatorul amplasamentului care intră sub incidența prevederilor art. 10 din Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, furnizează, din oficiu, periodic și în forma cea mai adecvată, informații privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident tuturor persoanelor, precum și factorilor de decizie din cadrul unităților care deservește publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament. Aceste informații trebuie revizuite la intervale de 3 ani. Unde este necesar, se reiau și se actualizează, cel puțin în cazul modificărilor apărute în sensul obligațiilor și sunt repetate pentru public într-un interval de timp care nu poate fi mai mare de 5 ani.
- În cazul în care se aduc amplasamentului modificări care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major, titularul are obligația, în conformitate cu Legea nr. 59/2016 privind



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



controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, să reexamineze și să revizuiască raportul de securitate.

- În conformitate cu prevederile din Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului.

- Titularul are obligația, în conformitate cu Legea nr. 59/2016 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, de a informa autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecția civilă la apariția următoarelor modificări în activitatea notificată:

- creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii sau a stării fizice a substanțelor periculoase prezente;

- apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate substanțe periculoase;

- închiderea definitivă, temporară sau trecerea în conservare a instalației.

- Pentru evitarea accidentelor majore, titularul are în principal următoarele obligații:

- să aplice politicile de prevenire a accidentelor majore și a sistemului de management a securității în exploatare;

- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore identificate ca fiind posibile și pentru a limita consecințele acestora asupra populației și mediului;

- să respecte cerințele de siguranță în funcționare (construcția, exploatarea și întreținerea) instalației/unității de stocare a echipamentelor și infrastructurii legate de exploatarea acesteia;

- să furnizeze informații necesare către autoritățile teritoriale pentru protecție civilă în vederea elaborării planurilor de urgență externă.

- Raportul de securitate se revizuieste periodic și dacă este necesar se actualizează astfel: a) o dată la 5 ani; b) la inițiativa operatorului sau la cererea autorităților competente, dacă se justifică prin apariția unor noi circumstanțe în funcționarea amplasamentului sau ținând seama de noile tehnologii din domeniul securității rezultate, de exemplu, din analiza accidentelor, a disfuncționalităților apărute în activitatea de operare, precum și de progresele științifice în domeniu.

- Planurile de urgență internă și externă sunt evaluate, testate unde este necesar, revizuite și actualizate de către operator, respectiv I.S.U., periodic, la un interval de cel mult 3 ani. În cadrul procedurii de evaluare se iau în considerare schimbările care au loc pe amplasamente sau în serviciile de urgență implicate, noile cunoștințe tehnice, precum și noile cunoștințe privind răspunsul la accidentele majore.

- În conformitate cu Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în cazul producerii unui accident major, titularul are obligația să informeze în termen de maxim două ore, cu privire la:

- circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului și măsurile de urgență luate;

- acțiuni pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;

- actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

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 emitere a autorizației de mediu, cu amendamentele ulterioare;

- Ordinul MAPPM nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

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



- Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor.
- Legea nr. 212/2015 – privind modalitatea de gestionare a vehiculelor scoase din uz;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta 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 descarcare 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,
- 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 transunerii 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 deșeurii 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 autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

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 data de: 23 NOIEMBRIE 2019.

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



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



I. ACTIVITATEA AUTORIZATA

cod CAEN rev. 1/rev. 2 – 2112/1712 fabricarea hârtiei și cartonului;
- 2121/1721 fabricarea hârtiei și cartonului ondulat și a ambalajelor din hârtie și carton;

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

Activitatea unității se desfășoară pe o suprafață totală de 114.301 mp proprietatea societății, din care

Sc= 19976,0 mp compus din:

Funcțiunile principale pe amplasament sunt următoarele:

- clădire cu corp administrativ (P+1E) și hală de producție (P);
- platformă betonată pentru depozitare paleți din lemn și deșeuri;

- **Skid, stație de alimentare cu GPL cu două rezervoare suprateerane de stocare GPL de 4850 litri fiecare pentru utilajele societății.**

- șopron metalic pentru depozitare temporară deșeuri;
- cabină poartă;
- rezervor de apă pentru incendiu (1500 mc);
- siloz pentru stocare amidon (80 mc);
- zona de parcare autoturisme – 43 locuri;
- platforme tehnologice și de acces auto;
- spații verzi.

- clădire corp administrative (P+1E) și hală de producție în regim de Parter cu suprafața de 15800 mp;

Spații funcționale - clădirea principală cuprinde următoarele spații funcționale:

- hală de producție pentru fabricarea cartonului ondulat (corugator);
- hală de producție pentru fabricarea cutiilor din carton ondulat;
- depozit de materii prime;
- spații de depozitare produse finite;
- magazie substanțe chimice;
- magazie uleiuri;
- magazie de material;
- stația de preparare adeziv;
- stația de compresoare;
- central termică;
- ateliere de mentenanță;
- birouri, vestiare și grupuri sanitare.

❖ Dotări specifice pentru activitatea de producție:

- stație de preparare a lipiciului pe bază de amidon (system Glue Kitchen) – 1 buc.;
- corugator tip Agnati-Fosber, cu paletizor automat – 1 buc.;
- un electocompresor de tip ATLAS COPCO – GA 55 VSD+FF;
- un rezervor de aer vertical de tip ATLAS COPCO – LV 3011 cu V=3000 litri;
- mașini de prelucrare cu system cilindric tip Latitude, mini și midi – 2 buc.;
- mașină de prelucrare cu system cilindric tip Maxibox – 1 buc.;



- mașină de prelucrare cu system vertical de tăiere tip Cobra – 1 buc.;
- mașină de prelucrare cu system cilindric de tăiere tip Emba Corpart – 1 buc.;
- mașină de prelucrare plăci de carton Bobst SPO2000 – 1 buc.;
- **mașină de prelucrare plăci de carton tip Bobst SPO1600 – 1 buc.;**
- mașină de prelucrare plăci de carton Hipack – 1 buc.;
- mașină pentru lipire cutii Supernova – 1 buc.;
- mașină de biguit – 1 buc.;
- mașină pentru imprimare plăci de carton Printing unit – 1 buc.;
- mașină de lipire cutii Maxibox gluer – 1 buc.;
- instalație pentru preparare cerneală pentru imprimare – ink kitchen – 1 buc.;
- instalație de paletizare și înfoliere – 1 buc.

❖ Dotări auxiliare:

- siloz pentru stocare amidon cu capacitatea de 80 mc;
- compresoare tip Atlas Copco – 2 buc.;
- presă de balotare deșeuri din carton tip Continte – 1 buc.;
- bandă de transport deșeuri din carton tip OML – 0,12 m/s.

❖ Utilaje din dotare:

- 9 buc. stivuitoare pe GPL.
- un stivuitor electric.

Societatea deține un număr de 14 buc. autoturisme.

2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantitatii;

Materii prime utilizate:

Denumire	Mod de ambalare	Consum
Fabricare carton ondulat		
Hârtie	role de carton	266,85 to/zi
Adeziv pentru carton (definol FK 294)	vrac (stocat în siloz)	3,4 to/zi
Hidroxid de sodium	container IBC returnabil	0,0005 to/zi
Biocid (Busan)	recipient plastic	0,002 to/zi
Apă	rețea, recirculare	84,6 to/zi
Fabricare cutii din carton ondulat		
Carton ondulat pentru confectionat cutii	-	180 to/zi
Cerneluri pe bază de apă	recipient din plastic	0,464 to/zi
Adezivi pentru cutii	container IBC	0,200 to/zi

Materii auxiliare (inclusiv ambalaje):

Denumire	Mod de ambalare	Consum/an
Agenti de curățare (pentru clișee, role anilox)	Recipient plastic	30430 litri
Benzi polipropilenă și PET	role	1840 buc.
Folie polietilenă	role	40000 kg

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



Benzi metalice	role	27850 kg
Paleți din lemn	vrac	5.012 tone
Uleiuri (minerale și hidraulice)	recipienți metalici/plastic	3400 litri
Substanțe pentru dedurizarea apei potabile: Chemaqual30 (soluție tratare)	recipient plastic	60 litri
NA104C (anticoroziv)	recipient plastic	130 litri
CBD 93 (dispersant)	recipient plastic	125 litri
CA OX AWAY PLUS	recipient plastic	145 litri
Clorură de sodium	saci din plastic	1400 kg
Substanțe pentru tratarea apelor uzate: Policlorură de aluminiu	container IBC returnabil	15100 kg
Reactive Poly Clay 642	saci hârtie/plasti	14700 kg
Soluție de NaOH (conc. 48%)	container IBC returnabil	46000 kg

Combustibili utilizați - pentru mijloacele de transport auto proprii cca:

Tip combustibil	Cantitate/an
Motorină	35500 litri
Benzină	6.200 litri
Gaz natural	17.500 mc
Gaz petrolier lichefiat (GPL)	30.000 kg

3.Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume):

Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă pentru nevoi igienico – sanitare și tehnologice respectiv pentru asigurarea rezervei de apă pentru incendiu se realizează de la rețeaua publică de alimentare cu apă a Mun. Salonta, prin bransament prevăzut cu contor de apă.

Apa tehnologică se utilizează pentru producerea aburului tehnologic, pentru prepararea lipiciului pentru carton ondulat și pentru spălarea utilajelor (la corugator – faza de lipire și la mașinile de confecționare cutii de carton – faza de imprimare).

Apa potabilă se asigurată sub formă îmbuteliată, pe bază de contract cu o firmă specializată.

Consumul de apă din rețeaua publică este: cca. **2192 m³/lună; 26300 m³/an.**

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate fecaloid - menajere de la grupurile sanitare și din întreținerea curățeniei se colectează prin rețeaua de canalizare internă, apele fiind evacuate în rețeaua de canalizare publică a Mun. Salonta (pe baza contractului cu SC AQUA NOVA HARGITA SRL).

Debitul de ape uzate menajere evacuate în canalizarea publică este de: cca. **182,5 m³/lună; 2190 m³/an.**

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea utilajelor sunt tratate într-o instalație care funcționează pe principiul coagulării substanțelor aflate în suspensie, urmată de decantare și separare prin filtrare. Apele rezultate din cele două secții de producție sunt tratate separat. Apele epurate se stochează într-un rezervor de 14 m³, cu scopul reutilizării în procesul tehnologic (la curățarea și spălarea instalațiilor și la prepararea adezivului).

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



Apele pluviale provenite de pe clădiri și platforme betonate se colectează prin rigole deschise, betonate, fiind evacuate în canalizarea pluvială a zonei industriale (rețeaua hidrografică locală).
Apele pluviale de pe suprafața spațiilor verzi se infiltrează în sol.

Energia electrică:

Energia electrică necesară funcționării instalațiilor și utilajelor din dotare, respectiv pentru iluminatul interior și exterior este asigurată din rețeaua de energie electrică din zonă, prin intermediul unui transformator electric uscat, tip rășină, de 20/0,4 kV, cu capacitatea de 1000 kVA (aflat în proprietatea societății).

Consumul de energie electrică este: cca. 510 MWh/lună; 6120 MWh/an.

Energia termică:

ENERGIA TERMICĂ – necesară pentru prepararea aburului tehnologic și pentru prepararea apei calde pentru încălzirea spațiilor se asigură de la centralele termice proprii, cu combustibil gaz natural, din rețeaua publică de gaz.

Consumul total de gaz natural este: cca. 17500 m³/an.

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

Activitatea desfășurată pe amplasament constă în fabricarea cartonului ondulat și prelucrarea cartonului ondulat prin confecționarea ambalajelor din carton (cutii din carton).

Din cantitatea totală de carton ondulat produs, o parte este prelucrată și transformată în ambalaje – cutii din carton, iar restul se comercializează sub forma plăcilor ondulate din carton către alte societăți.

Descrierea proceselor tehnologice

Principalele faze ale procesului tehnologic de **fabricare a cartonului ondulat** sunt:

- condiționarea hârtiilor (hârtie strat ondulat – hârtie miez și hârtie strat neted – hârtie capac)
- ondularea hârtiei miez
- aplicarea lipiciului (pe bază de amidon)
- lipirea hârtiei capac
- uscarea
- finisarea cartonului ondulat
- ambalarea și depozitarea temporară a produselor finite
- livrarea către clienți sau transferul în hala pentru prelucrare în ambalaje – cutii din carton.

Principalele faze ale procesului tehnologic de **fabricare a cutiilor din carton ondulat** sunt:

- croirea ambalajelor
- asamblarea
- ambalarea
- marcarea
- depozitarea temporară a produselor finite
- livrarea către clienți.

Croirea cartonului se face prin ștanțare, iar liniile, după care se face plierea (îndoirea) laturilor și a clapelor de închidere ale cutiei se realizează prin biguire (presare cu cuțite cu tăiș neascuțit).

Pe lângă aceste operații, croirea cuprinde și operațiile de imprimare, decupare și refile. Asamblarea se realizează prin lipire cu adeziv.

Imprimarea ambalajelor din carton se poate face în diverse culori, utilizând metoda de tipărire prin flexografie (în sistem închis), cu cerneluri pe bază de apă.

Pentru spălarea clișeelor și rotelor anilox se utilizează agenți de curățare (solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili).

Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare respectiv livrarea produselor finite la clienți se efectuează prin firme de transport specializate și autorizate.

5. Produse și subproduse obținute – cantități, destinație:

Cantități de produse finite rezultate:

Denumire produs finit	Cantitate/an
Carton ondulat	240 to/zi – 60.000 to/an
Cutii din carton ondulat	180 to/zi – 45.000 to/an

6. Date referitoare la central termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

Producerea aburului tehnologic și prepararea apei calde necesare încălzirii halelor de producție se realizează în centrala termică proprie, care cuprinde următoarele dotări specifice:

- un cazan de abur saturat tip LOOS, model UL-S-700, pe gaz natural, cu puterea instalată $P = 4800$ kW, consum maxim orar de gaz natural: $640 \text{ Nm}^3/\text{h}$, prevăzut cu un coș de evacuare a gazelor arse cu diametrul $D_n = 800$ mm și înălțimea $H = 14,2$ m.
- instalație de dedurizare a apei folosite la cazan.

Încălzirea halelor de producție se realizează cu generatoare de aer cald, alimentate cu agent termic secundar, apă caldă, preparată într-un schimbător de căldură (cu abur tehnologic).

Pentru încălzirea corpului de clădire administrativă există următoarele dotări:

- 2 cazane de apă caldă tip Ferrolli, pe gaz natural, cu puterea instalată $P = 35$ kW fiecare, consum maxim orar de gaz natural pentru fiecare cazan: $7 \text{ Nm}^3/\text{h}$, sistem de evacuare a gazelor arse cu diametrul $\Phi = 90$ mm, la înălțimea $H_1 = 2,20$ m respectiv $H_2 = 2,70$ m.

Climatizarea spațiilor din corpul de clădire administrativă se realizează cu ajutorul ventiloconvectoarelor. În funcție de anotimp, aceste sisteme asigură încălzirea cu agentul termic (apă caldă) preparat în cele două cazane Ferrolli, respectiv răcirea prin intermediul instalației de răcire tip „chiller” cu puterea $P = 55$ kW, cu agent frigorific freon tip R407c. Cantitatea de freon în instalație este: 16,1 kg.

7. Alte date specifice activității: (cod-ri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) – conform Certificatului constatator nr. 61341/17.06.2010 – ORC Bihor;

8. Program de funcționare: 24 ore/zi; 5 zile/săptămână; 220 zile/an.



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



II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):

- un coș de evacuare a gazelor arse cu diametrul $D_n = 800$ mm și înălțimea $H = 14,2$ m.
- sistem de evacuare a gazelor arse cu diametrul $\Phi = 90$ mm, la înălțimea $H_1 = 2,20$ m respectiv $H_2 = 2,70$ m.

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

- deșeurile menajere sunt colectate în europubele din plastic, amplasate pe o platformă betonată;
- deșeurile generate sunt colectate selectiv;
- pentru hidroxidul de sodiu, soluție de curățat clișee – IBC-uri, prevăzute cu cuve de retenție;
- rezervorul de 25 mc (ape tehnologice rezultate din spălări, etc);
- banda transportoare deșeuri din carton – presa de balotare deșeuri din carton;

3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediu, depășiri premise și în ce condiții:

- Nivelul maxim al zgomotului produs se va încadra în valorile maxim admise conform STAS 10009/1988 și Ordinul MS nr. 119/2014, pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației, pentru zone industriale și anume: 65 dB(A), respective curba de zgomot Cz 60 între orele 6⁰⁰ – 22⁰⁰ și cu 10 dB mai puțin între orele 22⁰⁰ – 6⁰⁰.

- Încărcările apelor uzate menajere și tehnologice evacuate în rețeaua de canalizare menajeră orășenească se vor încadra în limitele admise prin NTPA 002/2005, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;

- Apele pluviale evacuate în rețeaua hidrografică din zonă se vor încadra în limitele admise prin NTPA 001/2005, modificată și completată de HG nr. 352/2005, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

- Conform legislației în vigoare unitatea are obligația verificării încadrării în prevederile legale privind emisiile de poluanți în mediu, prin laborator propriu sau prin comanda la terți;

- Se va ține evidența deșeurilor produse și modul de valorificare a acestora, respectiv depozitarea definitivă conform HG nr. 856/2002 și a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

- Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

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

- Anual se vor raporta la APM Bihor până la data de 01.02 pentru anul precedent, datele privind gestiunea deșeurilor și modul de valorificare a acestora, respectiv depozitarea definitivă conform HG nr. 856/2002 și Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- Anual până la 15.03. se va transmite inventarul emisiilor conform Ordinului MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

• - Date referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015 – privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

- **anual** până la 15.03. pentru anul precedent;
- La solicitarea APM Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată;
- **Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de capăt declarați în fișa de prezentare;**
- Orice alte date cu privire la activitatea unității, solicitate de APM Bihor.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

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

- deșeurii municipale amestecate 20 03 01 – 160 to/an;
- deșeurii hârtie și carton 03 03 08 – 10.215 to/an;
- nămoluri de la epurarea efluenților proprii 03 03 11 – 500 to/an;
- **deșeurii de vopsea și lacuri cu conținut de solvenți 08 01 11* - 2,0 to/an.**
- nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase 08 03 14* - 0,5 to/an;
- nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la (08 03 14*) 08 03 15 – 150 to/an;
- tonere de imprimantă uzate 08 03 18 – 0,4 to/an;
- deșeurii de uleiuri uzate 13 01 10* - 13 02 05* - 13 02 06* - 1,0 to/an;
- **ape uleioase de la separator 13 05 07* - 1,5 to/an.**
- deșeurii de ambalaje de hârtie și carton 15 01 01 – 500 to/an;
- deșeurii de ambalaje din material plastic 15 01 02 – 24 to/an;
- deșeurii de ambalaje din lemn 15 01 03 – 150 to/an;
- deșeurii de ambalaje metalice (paleți) 15 01 04 – 0,2 to/an;
- deșeurii de ambalaje contaminate 15 01 10* - 4,0 to/an;
- deșeurii de absorbanți 15 02 02* - 0,5 to/an;
- **anvelope scoase din uz 16 01 03 – 1,3 to/an.**
- **componente demontate din echipamente casate 16 02 16 – 0,2 to/an.**
- baterii cu plumb 16 06 01* - 3 buc./an;
- **baterii alcaline – 16 06 04 – 0,05 to/an.**
- deșeurii textile 20 01 11 – 2,2 to/an;
- deșeurii din surse de lumină (tuburi fluorescente) 20 01 21* - 0,02 to/an;
- deșeurii de echipamente electrice 20 01 35* - 0,6 to/an;
- deșeurii de echipamente electrice și electronice casate 20 01 36* - 0,5 to/an;
- **material plastic 20 01 29 – 2,0 to/an.**
- deșeurii metalice 20 01 40 – 37 to/an.

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

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

Se stochează temporar toate deșeurile produse în unitate, până la valorificare sau eliminare finală, în condiții de siguranță, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii;

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

- deșeurile sunt valorificate prin unități autorizate în acest sens pe bază de contract;

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

- deșeurile sunt transportate cu firme specializate și autorizate, în baza contractelor încheiate;

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



- 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, conform contractului de prestări servicii de salubritate încheiat cu SC AVE BIHOR SRL Oradea;
- nămoluri apoase cu conținut de cerneluri sau alte substanțe periculoase vor fi preluate în vederea eliminării de către societatea autorizată în baza contractului încheiat.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Unitatea are obligația să țină evidența lunară a cantităților de deșeuri produse și depozitate temporar conform H.G. 856 / 2002 și să raporteze la APM Bihor – Compartimentul Gestiune Deșeuri și Chimicale modul de colectare, depozitare temporară, valorificare, reciclare sau eliminare finală, pe categorii de deșeuri, conform H.G.nr.856 / 2002 și Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- benzi polipropilenă – 1840 role/an;
- folie polietilenă – 40000 kg/an;
- benzi metalice – 27850 kg/an.
- paleți din lemn – 5.012 to/an

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

- ambalajele utilizate pentru livrarea produselor;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje și cu respectarea prevederilor Ordinului MMP nr. 794/2012 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):

Tipurile și cantitățile de substanțe și preparate periculoase utilizate în activitate sunt:

Substanță/ Preparat	Substanță chimică	Cantitate e/ an	UM	Frază de pericol	Categoria de pericol
Adeziv rapid Klebfix	- Etil-2-cianoacrilat - 1,4-dihidroxibenzen	10	Kg	H315, H319, H335	GHS 07
BP800 Hidroxid de sodiu	- Hidroxid de sodiu	125	Kg	H314	GHS05
Busan 1058 (preparare lipici)	- Hidroxid de sodiu - Dazomet	270	Kg	H302, H314, H318, H400, H411	GHS05 GHS07 GHS09
Busan 1078 (preparare lipici)	- Azotat de sodiu Masa de reacție a:	210	Kg	H314, H317,	GHS05 GHS07

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



Substanță/ Preparat	Substanță chimică	Cantitate/ an	UM	Frază de pericol	Categoria de pericol
	- 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona - 2-metil-2H -izotiazol-3-ona			H318	
CHEM AQUA 130 (tratare apa)	- Hidroxid de potasiu - Sare de potasiu din acid difosfenic de hidroxiethyliden - Sare de acid de potasiu fosfino-carboxilic	60	Kg	H314	GHS05
NA 104 - Anticorrosive product (tratare apa)	- Dietilaminoetanol - Ciclohexilamină - Morfolină	130	Kg	H302, H314, H361F	GHS05 GHS07 GHS08
OXI AWAY PLUS - Oxigen away plus (tratare apa)	- Metabisulfid de sodiu	145	Kg	H302, H318, EUH031	GHS05 GHS07
Hidroxid de sodiu solutie 48 %	- Hidroxid de sodiu	46000	Kg	H290, H314	GHS05
Aqua-PAC solutie apoasă de policlorură de aluminiu	- Hidroxiclorură de aluminiu	15100	Kg	H290, H314	GHS05
Reactiv Poly Clay 642	- Sulfat de aluminiu	14700	Kg	H335, H314	GHS05 GHS07
Definol FK 294 (adeziv)	-Carbonat de sodiu -dihidroxid de calciu -tetraborat de disodiu decahidrat	856000	kg	H319	GHS07
WR5C-005N-01L8 PremoAdd Trap10 (cerneala/aditiv)	- Propan-2-ol - 2,4,7,9-tetrametil-5-decine-4,7-diol - bis-(2-ethylhexil)-sulfosucinat, sare de sodiu	330	Kg	H226, H318, H315, H317, H336	GHS02 GHS05 GHS07
WR5A-0XSN-03L8 PremoAdd Speed 10; Incolor (cerneala/aditiv)	- Propan-2-ol	55	Kg	H225, H319, H336	GHS02 GHS07
WR5B-03RN-01HJ Premo Nova Add Rub 30 (cerneala/aditiv)	- Amoniac	1400	Kg	H315, H319	GHS07

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



Substanță/ Preparat	Substanță chimică	Cantitate/ an	UM	Frază de pericol	Categoria de pericol
WIPC-E10N-01NF Premo Nova Board X50 (cerneala/aditiv)	- 2-aminoetanol	1100	Kg	H319, H315	GHS07
WIPF-E17N-01UO Premo Nova Board XF 40 (cerneala/aditiv)	- 2-aminoetanol	54900	Kg	H319, H315	GHS07
WZPN-44XN-01HJ Premo Nova Base Rhodamine FN (cerneala/aditiv)	- C.I. pigment roșu 169	700	Kg	H318, H410	GHS05 GHS09
WZPN-48XN-01NF Premo Nova Base Violet FN (cerneala/aditiv)	- C.I. pigment violet 27 - Amoniac	1500	Kg	H411	GHS09
Bio Ink Cleaner (agent de curățare)	-metoxipropanol -compuși de imidazolium -alcool gras C12-14 etoxilat	18000	Kg	H314	GHS05
Anilox circulation cleanere (agent de curățire)	-2-butoxietanol -etanolamină -alcool gras C12 – 14 etoxilat	1000	kg	H315; H318;	GHS05
GPL	- Propan	30000	Kg	H220, H280	GHS02 GHS04
Motorina	- Combustibili, diesel; motorina fara specificatii	550	Kg	H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

⇒ Având în vedere cantitățile reduse de substanțe periculoase depozitate la un moment dat pe amplasament, rezultă că obiectivul **nu intră sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (Directiva "SEVESO").

2. Modul de gospodărire:

- Evidența substanțelor și preparatelor periculoase se ține prin fișa de magazie;
- Manipularea, transportul, utilizarea și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor tehnice

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



de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;

- Se vor respecta prevederile H.G. 1408 / 2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 actualizată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- **Ambalare:**

- - în bidoane metalice de 25 l, originale, închise ermetic;

- **Transport:** se realizează cu mașinile furnizorului;

- **Depozitare:** în spațiu special amenajat, ventilat natural;

- **Folosire/comercializare**

- Substanțele și preparatele chimice periculoase sunt folosite în procesul tehnologic.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- Ambalajele metalice (bidoane de 25 l) rezultate de la aprovizionarea cu aditivi, lac, baie și diluant sunt returnate furnizorului;

- recipienți IBC de 1 mb returnate la furnizor.

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

- Locurile de munca sunt dotate cu mijloace specifice P.S.I.;

- Spațiile de depozitare sunt dotate cu substanțe specifice pentru intervenție în caz de deversări accidentale ;

- Se vor respecta prevederile Planului de intervenție în caz de poluări accidentale, se va asigura necesarul de material de intervenție iar personalul va fi instruit periodic pentru cunoașterea și respectarea măsurilor prevăzute în Planul de intervenție în caz de poluări accidentale ;

- Se vor respecta prevederile H.G.nr.1408 / 2008 privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor periculoase, Legii nr. 360 / 2003 actualizată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase și ale O.U.G. 195 / 2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare ;

- Substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi manipulate de personal instruit, se vor respecta prevederile Fișelor tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

- Se vor respecta instrucțiunile de P.S.I.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- Se va ține **evidența strictă** a intrărilor, livrărilor și stocurilor de substanțe și preparate chimice periculoase și se vor transmite la A.P.M. Bihor, la solicitare.

Se va respecta și implementa gradual, Regulamentul 1907- 2006 al CE, REACH (se vor identifica riscurile potențiale, se vor stabili măsurile pentru a înlătura daunele pentru sănătate și mediu).

VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității

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

2. Surse de finanțare (pe fiecare măsură), evidențe, rapoarte

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Adriana CALAPOD



Sef serviciu AAA,
ing. Timea MARE

Intocmit: ing. Nelu NISTOR

3 expl.

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

