



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZATIE DE MEDIU
Nr. 93 din 25.03.2020

Ca urmare a cererii nr. 128 / 29.10.2019 de emitere a autorizației de mediu, adresată de firma **VPK PACKAGING S.R.L.**, cu sediul social în municipiul Salonta, str. Iosif Vulcan, nr. 35, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor nr. 18796/31.10.2019 și a completărilor ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza O.U.G. nr. 68 din 06.11.2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea 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 VPK PACKAGING S.R.L. – J05/75/15.01.2007, CUI 20571656 din 15.01.2007

Sediu cu activitate : municipiul Salonta, str. Iosif Vulcan, nr. 35, județul Bihor.

În scopul: desfășurării activității:

- **Fabricarea hârtiei și cartonului ondulat și a ambalajelor din hârtie și carton,** conform Cod CAEN Rev .1: 2121; Rev .2 – 1721;
- **Fabricarea hârtiei și cartonului,** conform Cod CAEN Rev .1: 2112; Rev .2 – 1712.

Documentația conține:

- Cererea nr. 128 / 29.10.2019 de emitere a autorizației de mediu, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 18796 / 31.10.2019;
- Fișa de prezentare și declarație elaborată conform Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, inclusiv bilanț COV;
- Dovada achitării tarifului de emitere a autorizației de mediu, ordin de plată nr. 453 din 24.10.2019 – ING Bank;
- Dovada informării publicului prin anunț public nr. 6930/25.10.2019 afilea sediul Primăriei Municipiului Salonta;

1



- Plan de situație; Plan de încadrare în zonă; Schițe instalație GPL / separator de produse petroliere;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 1069/02.07.2008 încheiat cu firma Aqua Nova Hargita SRL;
- Contract de prestări servicii și revizii tehnice ale instalațiilor de utilizare gaze naturale nr. 1480/26.11.2015 încheiat cu firma Salgaz S.A.;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. IF562 / 13.06.2019, încheiat cu firma Ave Bihor SR.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeurilor de carton nr. 2650/03.01.2014, încheiat cu firma Hamburger Recycling România S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. 3280/11.06.2013, încheiat cu firma EcoSafe SRL, pentru deșeurile periculoase și nepericuloase și Act adițional nr. 1/15.05.2017 și din 27.08.2018, 15.03.2019;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 307/09.06.2015 pentru preluare deșeurilor nepericuloase încheiat cu firma Rematinvest SRL și Act adițional nr.2/05.01.2018;
- Contract de prestări servicii de valorificare a deșeurilor de ambalaje nr. 335/B/A din 01.11.2016, încheiat cu firma Rematinvest SRL;
- Contract comercial de vânzare-cumpărare deșeurilor de carton nr. 3557/17.06.2016, încheiat cu firma Ecopaper S.A. și Act adițional nr. 2/31.07.2019 la contract;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 01/08.01.2014 pentru preluare deșeurilor de hârtie și carton, încheiat cu firma Kappastar Recycling SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 13240/08.08.2014 pentru preluare deșeurilor de hârtie și carton, încheiat cu firma Vancart S.A. și Act adițional nr. 20/17.07.2017;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 1463/28.07.2017 pentru reciclare deșeurilor de hârtie și carton, încheiat cu Combinatul de Celuloză și Hârtie S.A. Drobeta Turnu Severin;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 2787/24.10.2017 pentru reciclare deșeurilor de hârtie și carton, încheiat cu firma Total Recover SRL;
- Contract pentru livrare deșeurilor de hârtie și carton, în vederea reciclării, nr. 5106 din 06.10.2011, încheiat cu firma Tóth és Társa Recycling Kft, Ungaria;
- Contract de prestări servicii de închiriere container, transport, depozitare deșeurilor, nr. 117/20.03.2016 încheiat cu firma Rer Ecologic Service S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. 834/09.02.2016 pentru preluare și eliminare deșeurilor periculoase și nepericuloase, încheiat cu Demeco SRL și Acte adiționale;
- Protocol predare - primire DEEE nr. 937/04.03.2015 încheiat cu firma Asociația Română pentru Reciclare - RoRec;
- Protocol de colaborare nr. 3105/13.06.2018 pentru preluare DEEE încheiat cu firma Sistem de Colectare-SLC Timiș SRL;
- Contract pentru transferarea responsabilității privind realizarea obiectivelor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaj nr. EPR 282 / 08.02.2012, încheiat cu firma Fepra Internațional S.A.;
- AM nr. 395 din 24.11.2009, revizuită la datele: 29.01.2013; 23.05.2016, 22.12.2017;
- Fișe de securitate pentru produsele chimice folosite;
- Nota de constatare nr. 135/12.11.2019, înregistrată la A.P.M.Bihor cu nr. 19486 din 13.11.2019, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu;



- Decizia APM Bihor, nr. 1160 / 14.11.2019 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 constatator al declarării emis în temeiul Legii nr. 26 / 1990 de O.R.C. Bihor la data de 11.08.2015 cu activitățile desfășurate la sediu social din municipiul Salonta, str. Iosif Vulcan, nr. 35, județul Bihor;
- Certificat de înregistrare fiscală Seria B nr. 2187387, eliberat de O.R.C. Bihor la data de 01.06.2009 pentru activitatea principală - Fabricarea hârtiei și cartonului ondulat și a ambalajelor din hârtie și carton, conform Cod CAEN Rev .2 – 1721;
- Extras CF pentru informare nr. 108727 Salonta, emis de OCPI Bihor, BCPI Salonta;
- Certificat pentru sistemul de management DIN EN ISO 14001:2005 în domeniul „Proiectarea, Fabricarea și Comercializarea Plăcilor de Carton Ondulat și a Cutiilor din carton Ondulat” emis de TÜV NORD CERT GmbH, valabil până la 25.08.2022;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1673/17/SU-BH din 29.11.2017 pentru extindere hală de producție, emisă de I.S.U. „Crișana” al județului Bihor;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1674/17/SU-BH din 29.11.2017 pentru sistem de alimentare GPL la autovehiculele cu instalație monobloc tip skid, emisă de I.S.U. „Crișana” al județului Bihor;

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, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219 / 15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195 /2005 privind protecția mediului;
- 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;
- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- 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, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;



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

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



- HG nr. 942/ 2017, privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- Ordinului 3299/2012, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- 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.
- Legea nr. 121 / 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi.
- Titularul activității **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 actului de reglementare, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2. lit a din OUG nr. 195 / 2005, modif. de OUG nr. 164/2008, modif. și complet. de Legea nr. 219 din 15.11.2019;
- Titularul activității **are obligația să notifice** APM Bihor dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- În cazul depășirii valorii prag pentru consumul de solvenți organici cu conținut de C.O.V., conform Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, partea 2, nr. crt.3 – Alt tip de rotogravură, flexografie, tipografie serigrafică în rotativă, unități de laminare sau glazurare, operatorul va depune la autoritatea pentru protecția mediului un plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de C.O.V., va demonstra conformarea cu prevederile Legii nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale și va solicita revizuirea autorizației de mediu;
- Se vor respecta prevederile din actele de reglementare / rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții;
- 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 autorizatie de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform Legii nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

- 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):

- Suprafața totală a amplasamentului este de 114301 mp, proprietatea firmei, conform CF pentru informare nr. 108727 Salonta, din care $S_c = 19976$ mp, formată din corpul de clădire administrativă (P+1E) și hala de producție (P):

Funcțiunile principale pe amplasament sunt următoarele (conform planului de situație anexat la documentație):

- ✓ clădire cu corp administrativ (P+1E) și hală de producție (P);
- ✓ platformă betonată pentru depozitare paleți din lemn și deșeuri;
- ✓ șopron metalic pentru depozitare temporară deșeuri; cabină poartă;
- ✓ rezervor de apă pentru incendiu (1500 m^3); siloz pentru stocare adeziv (80 m^3);
- ✓ stație de alimentare cu GPL, cu două rezervoare supraterane de stocare GPL de 4850 litri fiecare; platforme tehnologice și de acces betonate;
- ✓ zonă de parcare autoturisme (43 locuri); spații verzi.

Clădirea de pe amplasament cuprinde următoarele spații funcționale:

- ✓ hala de producție pentru fabricare carton ondulat (corugator);
- ✓ hala de producție pentru fabricare cutii din carton ondulat (conversie);
- ✓ depozit de materii prime; spațiu de depozitare produse finite; magazie uleiuri;
- ✓ magazie substanțe chimice; magazie de materiale; stație de preparare adeziv;
- ✓ instalație de tratare a apelor uzate; stație de compresoare; spațiu transformator electric
- ✓ centrala termică; ateliere de mentenanță; birouri, vestiare și grupuri sanitare.

• Dotari specifice pentru activitatea de producție:

- stație de preparare a lipiciului (sistem Glue Kitchen) – 1 buc.;
- corugator tip Agnati-Fosber (amplasat în spațiu prevăzut cu sistem de ventilație și climatizare, cu exhaustor având debit de aer de $6000 \text{ m}^3/\text{h}$) – 1 buc.;
- mașini de prelucrare cu sistem cilindric tip Latitude, mini și midi – 2 buc.;
- mașină de prelucrare cu sistem cilindric tip Maxibox – 1 buc.;
- mașină de prelucrare carton cu sistem cilindric de tăiere tip Emba Corpart – 1 buc.
- mașină de prelucrare carton cu sistem vertical de tăiere și printare (Flatbed) tip Cobra Klett – 1 buc.;
- instalație preparare cerneală pentru imprimare (Ink Kitchen) – 1 buc.;
- mașini de prelucrare carton cu sistem vertical de tăiere tip Bobst SPO – 3 buc.;
- mașină de prelucrare plăci de carton (tăiere) tip Hipack – 1 buc.;
- mașină pentru lipire cutii Supernova (FGL1) – 1 buc. ;
- mașină de biguit SLCR – 1 buc. ;
- mașină de lipire cutii Maxibox Gluer SODEME (FGL2) – 1 buc.;
- utilaj de legare și înfoliere SIGNODE/CYCLOP – 1 buc.;



- utilaj de paletizare automată SEMI – 1 buc.; utilaj de transfer paleți SEMI – 1 buc.

Dotări auxiliare:

- siloz pentru stocare adeziv cu capacitatea de 80 m³;
- compresoare tip Atlas Copco – 3 buc.;
- rezervor de aer vertical ATLAS COPCO, cu V = 3000 litri – 1 buc.;
- presă de balotare deșeuri din carton tip Contintte – 1 buc.;
- bandă de transport deșeuri din carton tip OML, 0,12 m/s.

Dotare cu instalații de frig:

Denumire/număr	Destinație/zonă	Tip freon	Cantitate totală de freon
Instalație tip „chiller” – 1 buc.	Climatizare spații din corpul de clădire administrativă (ventiloconvectoare)	R407C	16,1 kg
Sisteme de aer condiționat – 20 buc.	Răcire utilaje la corugator	R134A R410A	7,79 kg 16,43 kg
Sisteme de aer condiționat – 8 buc.	Răcire utilaje la conversie	R134A	1,62 kg
Sisteme de aer condiționat – 2 buc.	Răcire spațiu acumuloare UPS la corugator	R410A	9 kg
Sistem de aer condiționat – 1 buc.	Climatizare cameră joasă tensiune	R410A	1,63 kg
Sistem de aer condiționat – 1 buc.	Climatizare atelier	R410A	0,74 kg
Sistem de aer condiționat – 1 buc.	Climatizare laborator	R410A	4,5 kg
Sistem de aer condiționat – 1 buc.	Climatizare spațiu server	R410A	0,74 kg
Sistem de aer condiționat – 1 buc.	Climatizare birou expediții	R410A	0,6 kg

Dotare cu acumuloare UPS:

- acumuloare UPS cu capacitatea de 400 kVA, baterii tip XP12V2500 Exide de 12 V – 96 buc. – la corugator, pe sistemul de alimentare cu energie electrică.

Dotare cu utilaje și mijloace de transport proprii:

Societatea are în dotare următoarele utilaje și mijloace de transport auto:

- 14 autoturisme, carburanți: benzină și motorină;
- stivuitor electric – 1 buc.; stivuitoare cu gaz petrolier lichefiat (GPL) – 9 buc.

Carburanții pentru autoturisme se aprovizionează de la stații de distribuție carburanți autorizate, iar întreținerea și reparațiile se efectuează la ateliere specializate.

Gazul petrolier lichefiat pentru stivuitoare se asigură de la **stația de alimentare GPL** proprie, combustibilul fiind stocat în **două rezervoare supraterane de 4850 litri** fiecare (total: 9700 litri).

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

2.1. Tipurile și cantitățile maxime de materii prime utilizate sunt:



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

2.2. Tipurile și cantitățile maxime de materiale auxiliare (inclusiv ambalaje) sunt:

Denumire	Mod de ambalare	Consum/an
Agenți de curățare (pentru clișee, role anilox)	recipient plastic	30430 litri
Benzi PP și PET	role	1840 buc.
Folie polietilenă	role	40000 kg
Benzi metalice	role	27850 kg
Paleți din lemn	vrac	5.012.000 kg
Uleiuri (minerale și hidraulice)	recipient metalic / plastic	3400 litri
Chimicale pentru dedurizarea apei la cazan:		
Handipak 104C	recipient plastic	130 litri
Handibloc 150	recipient plastic	60 litri
Handipak 900 Plus	recipient plastic	50 litri
Clorură de sodiu	saci plastic	1400 kg
Chimicale pentru tratarea apelor uzate:		
Policlorură de aluminiu	container IBC returnabil	15000 kg
Reactiv Poly Clay 642	saci hârtie/plastic	14700 kg
Soluție de NaOH (conc. 48%)	container IBC returnabil	46000 kg

Conform bilanțului de solvenți organici pentru 12 luni, întocmit conform anexei 7 din Legea nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, consumul de solvenți organici cu conținut de COV este de 23,865 t (COV = 1,71 t) < 15 t (valoarea prag pentru consumul de solvenți organici cu conținut de COV) – **nu intră sub incidența Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, partea 2, nr. crt. 3: Alt tip de rotogravură, flexografie, tipografie serigrafică în rotativă, unități de laminare sau glazurare. Nu se utilizează solvenți organici cu conținut de compuși organici clasificate drept cancerigene, mutagene ori toxice pentru reproducere, încadrate la frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D sau H360F.**

2.3. Tipurile și cantitățile maxime de carburanți și combustibili utilizați sunt:

- motorină pentru mijloacele de transport auto proprii: cca. 35500 litri/an;
- motorină pentru pompe de incendiu: cca. 550 kg/an;
- benzină pentru mijloacele de transport auto proprii: cca. 6200 litri/an;
- gaz natural pentru instalațiile de ardere: cca. 17500 m³/an;
- gaz petrolier lichefiat (GPL) pentru stivuitoare: cca. 80000 kg/an.



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

- *Apă în scop potabil* se asigură îmbuteliată, pe bază de contract cu o firmă specializată;
- *Alimentarea cu apă în scop igienico –sanitar și tehnologic* (producere abur tehnologic, preparare lipici pentru carton ondulat, spălarea utilajelor) se realizează din rețeaua de alimentare cu apă a mun. Salonta; consum: 2192 mc/lună, 26300 mc/an;
- *Apele uzate fecaloid – menajere* se colectează prin rețeaua internă de canalizare și se evacuează în rețeaua publică de canalizare; volum ape uzate evacuate -182,5 mc / lună;
- *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 (secția corugator și secția conversie) 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).

Turta de filtrare rezultată în urma tratării apelor uzate de la **corugator** (cod deșeu **03 03 11**) se elimină prin depozitare la depozitul de deseuri, pe baza contractului încheiat cu RER VEST SA.

Turta de filtrare rezultată în urma tratării apelor uzate de la **conversie** (**08 03 14***, **08 03 15**) se elimină prin incinerare, pe baza contractului încheiat cu DEMECO SRL.

- *Apele pluviale* provenite de pe clădiri și de pe platformele betonate se colectează prin rigole deschise, betonate, sunt preepurate într-un separator de produse petroliere și sunt evacuate în canalizarea pluvială a zonei industriale (rețeaua hidrografică locală).
- **Energia termică:**

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, cu gaz natural, $P_i = 4800$ kW, consum maxim orar de gaz natural: 640 Nm³/h, prevăzut cu un coș de evacuare a gazelor arse cu $D_n = 800$ mm și $H = 14,2$ 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, cu gaz natural, $P_i = 35$ kW fiecare, consum maxim orar de gaz natural pentru fiecare cazan: 7 Nm³/h, sistem de evacuare a gazelor arse cu $\Phi = 90$ mm, la $H_1 = 2,20$ m respectiv $H_2 = 2,70$ m.
- *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.

- *Aerul comprimat* necesar în procesul de producție se asigură de la cele trei compresoare din dotare.



4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale 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.

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 adezivului; 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:

- 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 pliarea (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 refilare. 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 roletelor anilox se utilizează agenți de curățare cu conținut redus de solvenți organici.

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

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- carton ondulat - 240 t/zi, 60.000 t/an;
- cutii din carton ondulat - 180 t/zi, 45.000 t/an.

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

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

- un cazan de abur saturat tip LOOS, model UL-S-700, cu gaz natural, $P_i = 4800$ kW, prevăzut cu un coș de evacuare a gazelor arse cu $D_n = 800$ mm și $H = 14,2$ m ;
- 2 cazane de apă caldă tip Ferroli, cu gaz natural, $P_i = 35$ kW fiecare, prevăzute cu sistem de evacuare a gazelor arse cu $\Phi = 90$ mm, la $H_1 = 2,20$ m respectiv $H_2 = 2,70$ m

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

8. Programul de funcționare: 24 ore/zi; 5 zile / săptămână, 260 zile / an.

Personal angajat: 267 persoane.



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

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



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):

- sistem de ventilație și climatizare, cu debit de aer de 6000 m³/h pentru reglarea umidității și asigurarea climatizării în zona corugatorului – 1 buc.;
- pentru reținerea prafului provenit din sistemul de transport al deșeurilor de carton, de la corugator la presa de balotare (prin tubulatura închisă), mașina este prevăzută cu șase sertare cu filtre de praf. Golirea sertarelor se face în containere închise;
- centrală de tratare a aerului (pentru introducerea aerului proaspăt și evacuarea aerului viciat) în corpul administrativ – 1 buc.;
- coș de evacuare a gazelor arse cu $D_n = 800$ mm și $H = 14,2$ m de la cazanul de abur saturat tip LOOS – 1 buc.;
- sistem de evacuare a gazelor arse cu $\Phi = 90$ mm, la $H_1 = 2,20$ m, $H_2 = 2,70$ m de la cazanele de apă caldă tip Ferrolli – 2 buc.
- instalație de tratare a apelor tehnologice uzate provenite de la spălarea utilajelor, în vederea reutilizării în proces, care funcționează pe principiul coagulării substanțelor aflate în suspensie, urmată de decantare și separare prin filtrare.

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

- Spațiile de producție, spațiile de depozitare, platformele de acces și zona de parcare a autovehiculelor sunt betonate;
- Deșeurile generate se colectează separat, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii;
- Amplasamentul este dotat cu mijloace specifice pentru stingerea incendiilor;
- **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

- Apele uzate fecaloid – menajere evacuate în rețeaua publică de canalizare, 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 prin HG nr. 188 / 2002 - NTPA 002 / 2002, modif. și completat de HG nr. 352 / 2005;
- Indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate în rețeaua hidrografică din zonă, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul din NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002, modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;
- Noxele emise în atmosferă din funcționarea cazanelor cu gaz natural, nu vor depăși limitele maxime admise conform Ordinului 462 /1993, respectiv pulberi 5 mg / mcN CO -100 mg / mcN, SO₂ - 35 mg/mc N, NO₂ - 350 mg/mc N;
- 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, valorificate / eliminate, conf. HG nr. 856 / 2002 - **Anual** (până la data de 31 martie);
- Statistica deșeurilor (GD Proddes) **în sesiune anuală în Sistemul Integrat de Mediu (SIM)** – interval 01.02 – 15.06;
- Raport privind substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate în SIM – **Anual** (interval 01.02 – 15.06);
- 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);
- La solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată;
- 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.
- **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):

Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitate tone/an	Operatia de valorificare/ eliminare
Deșeurile de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	03 03 08	10750	R3/R12
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	750	R3
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	24	R3/R12
Ambalaje de lemn	15 01 03	150	R1/R3
Ambalaje metalice	15 01 04	0,2	R12
Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	6,0	R12

//



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

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



Deșeuri de uleiuri uzate	13 01 10* 13 02 05* 13 02 06*	1,0	R12
Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	0,8	R12
Deșeuri metalice	20 01 40	35	R12
Deșeuri de materiale textile	20 01 11	2,2	R12
Deșeuri de echipamente electrice și electronice casate, cu conținut de componente periculoase	20 01 35*	0,6	R12
Deșeuri de echipamente electrice și electronice casate	20 01 36	0,5	R12
Deșeuri din surse de lumina (tuburi fluorescente)	20 01 21*	0,02	R12
Deșeuri de tonere de imprimanta	08 03 18	0,4	R12
Namoluri de la epurarea efluenților în incintă	03 03 11	500	D5
Namoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	08 03 14*	1,0	D15
Namoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 080314	08 03 15	150	D15
Anvelope scoase din uz	16 01 03	1,3	R12
Baterii cu plumb	16 06 01*	3	R12
Baterii alcaline	16 06 04	0,05	R12
Componente demontate din echipamente casate	16 02 16	0,2	R12
Materiale plastice	20 01 39	2	R12
Ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	13 05 07*	1,5	R12
Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	2	R12
Deșeuri municipale amestecate (menajere)	20 03 01	160	D5

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 containere / recipiente adecvate, 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):

- Deșeurile reciclabile rezultate din activitate se predau la operatori autorizați în vederea valorificării, R3/R12, în baza contractelor încheiate.

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

- 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 municipale și nămolurile de la epurarea efluenților în incintă vor fi colectate în europubelă/container și vor fi eliminate prin depozitare finală, D5, conform contractelor de prestări servicii de salubritate și depozitare.



- Deșeurile periculoase se valorifică/elimină prin operatori autorizați, în baza contractelor încheiate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- Unitatea are obligația să țină **evidența lunară a cantităților de deșuri produse și stocate temporar**, conform H.G. 856 / 2002 și să raporteze la APM Bihor – Biroul Calitatea Factorilor de Mediu modul de colectare, depozitare temporară, valorificare, reciclare sau eliminare finală, pe **categorii** de deșuri, conform H.G.nr.856 / 2002 (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 :

Ambalaje folosite pentru ambalare produse finite:

Denumire ambalaj	Consum/an
Benzi PP și PET	1840 role
Folie polietilenă	40000 kg
Benzi metalice	27850 kg
Paleți din lemn	5.012.000 kg

Ambalaje rezultate de la ambalare materii prime, auxiliare, din proces și de la personal:

- ambalaje din hârtie și carton : 750 t /an; ambalaje din materiale plastice: 24 t / an;
- ambalaje din lemn : 150 t /an; ambalaje metalice: 0,2 t /an;
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contam. cu subst. peric. – 6 t / an.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :

- Ambalajele folosite pentru ambalarea produselor finite devin deșuri la beneficiari;
- Ambalajele rezultate din proces, de la ambalare materii prime, auxiliare și de la personal sunt gestionate ca și deșuri și sunt valorificate prin firme autorizate.
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

Denumire substanță/ amestec	Substanță chimică / component periculos	Cantitate/ an	UM	Frază de pericol
Adeziv rapid Klebfix	Etil-2-cianoacrilat Hidrochinona	500	Kg	H315, H319, H335
BP800 Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	125	Kg	H314
Busan 1058 (preparare adeziv)	Hidroxid de sodiu Dazomet	270	Kg	H302, H314, H318, H411



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

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



Denumire substanță/ amestec	Substanță chimică / component periculos	Cantitate/ an	UM	Frază de pericol
Busan 1078 (preparare adeziv)	Masa de reactie a 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2H -izotiazol-3-ona	210	Kg	H314, H317, H318
Definol FK 294 (adeziv)	Carbonat de sodium; Tetraborat de disodiu decahidratat; borax decahidratat; Hidroxid de Ca	1500000	Kg	H319
Hidroxid de sodiu solutie 48 % (epurare apa uzata)	Hidroxid de sodiu	46000	Kg	H290, H314, H318
Solutie apoasă de policlorură de aluminiu (epurare apa uzata)	Hidroxiclorură de aluminiu	15000	Kg	H290, H314, H318
Reactiv Poly Clay 642 (epurare apa uzata)	Sulfat de aluminiu	14700	Kg	H315, H319, H335
Premo Add Trap10 (cerneala/aditiv)	Propan-2-ol; 2,4,7,9-Tetrametil - 5-ina-4,7-diol Docusat de sodium; Etanol	365	Kg	H226, H318, H315, H317, H336
Premo Add Speed 10 Incolor (cerneala/aditiv)	Propan-2-ol	100	Kg	H225, H319, H336
HexaCode Board X14 (cerneala/aditiv)	- 2-Aminoetanol - 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	1400	Kg	H315, H319
HexaCode Base Yellow (cerneala/aditiv)	2-Aminoetanol 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	1500	Kg	H315, H319
HexaCode Base Violet 27 (cerneala/aditiv)	C.I. pigment violet 27; Acizi resin si acizi rosin, saruri de sodium; Amoniac; 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	1500	Kg	H315, H319, H400
HexaCode Base Rhodamine 147 (cerneala/aditiv)	Acid sulfuric, mono-C10-16-alchil esteri, compusi cu etanolamina Alcoolii C12-14, etoxilati, sulfati, saruri de sodiu 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	600	Kg	H319
HexaCode Base Rhodamine 169 (cerneala/aditiv)	Acid sulfuric, mono-C10-16-alchil esteri, compusi cu etanolamina Alcoolii C12-14, etoxilati, sulfati, saruri de sodiu 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	200	Kg	H400, H410
TriaCode Silver Base 21 (cerneala/aditiv)	Acid sulfuric, mono-C10-16-alchil esteri, compusi cu etanolamina Alcoolii C12-14, etoxilati, sulfati, saruri de sodiu 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-ona	600	Kg	H319
Bio Ink Cleaner (agent de curățare)	Metoxipropanol; Compusi de Imidazolium; Alcool gras, C12-14, etoxilat	18000	Kg	H314
Anilox Circulation Cleaner (agent de curățare)	2-Butoxietanol; Etanolamina Alcool gras, C12-14, etoxilat	1000	Kg	H314, H318



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

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



Denumire substanță/ amestec	Substanță chimică / component periculos	Cantitate/ an	UM	Frază de pericol
Handibloc 150 (tratare apa)	Hidroxid de sodiu	60	Kg	H314
Handipak 104C (tratare apa)	Morfolină; Ciclohexilamină	130	Kg	H302, H314, H361F
GPL (propan-butan)	Propan; n-Butan; Izobutan 1,3-Butadiena	80000	Kg	H220
Gaz natural de la rețea		17500	mc	H224
Motorina	Carburant diesel; motorina fara specificatii Metanol	36050	l	H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411
Benzină	Carburant	6200	l	H225, H304, H315, H340, H350, H361fd H411

2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:):

- Se va ține evidența substanțelor și preparatelor periculoase folosite, depozitate;
- 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;
- **Ambalare:**
 - ambalaje originale ;
 - GPL – vrac, rezervoare supraterane cu V = 4850 l fiecare – 2 buc.;
- **Transport:** se realizeaza cu mijloace auto de transport autorizate ale furnizorilor;
- **Depozitare:** spații special amenajate, betonate, închise, cu acces restricționat;
GPL - rezervoare supraterane cu V = 4850 l fiecare – 2 buc.;
- Motorina, benzina - se alimentează din stațiile de distribuție carburanți;
- **Folosire/comercializare :** - în procesul de producție;
 - motorina, benzina – carburant pentru autoturisme;
 - GPL – combustibil pentru stivuitoare.
 - gaz natural – producere abur tehnologic/ încălzire spații.

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

- Ambalajele rezultate de la substanțele și preparatele periculoase utilizate sunt gestionate ca și deșeuri și sunt valorificate / eliminate prin agenți economici autorizați.

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

- Spațiile de depozitare a substanțelor chimice periculoase sunt betonate, închise, ventilate natural și dotate cu mijloace specifice P.S.I.;



- 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;
- Se va asigura necesarul de material de intervenție în caz de poluări accidentale, iar personalul va fi instruit periodic pentru cunoașterea și respectarea măsurilor de intervenție în caz de poluări accidentale ;
- Se vor respecta instrucțiunile de P.S.I.

VII. Programul de conformare - Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității: nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Sanda Daniela MERCEA




Intocmit:
Ing. Felicia ENACHE
Consilier superior



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE


