



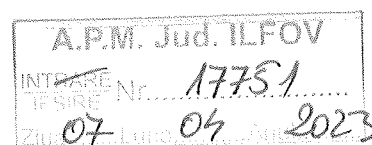
Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 13 din 07.04.2023



Operator: S.C. ROMCARTON S.A.

Sediul social: Șoseaua Olteniței nr. 249, orașul Popești Leordeni, județul Ilfov

Locația activității: Șoseaua Olteniței nr. 249, orașul Popești Leordeni, județul Ilfov

Categoria de activitate conform:

*Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,*

*Clasificării activităților din economia națională CAEN,*

*Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.1.litera b	Producerea în instalații industriale de hârtie sau carton cu o capacitate de producție de peste 20 de tone pe zi.	2.H.1	0406

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
6 b	Instalații industriale pentru producerea hârtiei și a cartonului și a altor produse primare din lemn (precum placa aglomerată, placa fibrolemnoasă și foaia de furnir), cu o capacitate mai mare de 20 t/zi

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
1712	Fabricarea hârtiei și cartonului	2112	Fabricarea hârtiei și cartonului	2.H.1	0406
1721	Fabricarea cartonului ondulat și a ambalajelor din carton ondulat	2121	Fabricarea hârtiei și cartonului ondulat și a ambalajelor din hârtie sau carton	2.H.1	0406
1729	Fabricarea altor articole din hârtie și carton n.c.a			2.H.1	0406

1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Aleea Lacul Morii, nr.1, București, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.59.88.65; 021.430.14.02

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

3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	3710	Recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile	-	-
		3720	Recuperarea deșeurilor și resturilor nemetalice reciclabile		
4677	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	5157	Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor	-	-
4619	Intermedieri în comerțul cu produse diverse	5119	Servicii de intermedieri în comerțul cu ridicata cu produse diverse	-	-

**Emisă de: APM Ilfov**

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (în conformitate cu prevederile art.16 alin. 2<sup>1</sup> din OUG 195/2005 privind protecția mediului și ale Ordinului MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare). Autorizația integrată de mediu pentru care nu se obține viza anuală își pierde valabilitatea.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține.

#### **1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator: S.C. ROMCARTON S.A.**

**Sediul social și punct de lucru: orașul Popești Leordeni, Șoseaua Olteniței nr. 249, județul Ilfov**

**Certificat de înregistrare: seria B nr. 3416812**

**Cod unic de înregistrare: 365856**

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J23/6349/2017**

**Telefon (+40)21.203.63.24; fax: (+40)21.404.35.02**

**Email: office@rossmann.ro; mediu@rossmann.ro**

#### **2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ROMCARTON SA., cu punctul de lucru în orașul Popești Leordeni, Șoseaua Olteniței nr. 249, județul Ilfov, înregistrată la A.P.M. Ilfov cu nr. 17751/28.09.2022, cu completările ulterioare,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu, a comentariilor, a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- ca urmare a verificării amplasamentului, a modului de delimitare a instalației IPPC și a analizării solicitării în cadrul ședințelor de analiză tehnică (CAT);
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din 09.01.2023 la sediul APM Ilfov;
- în lipsa oricărui comentariu și observații din partea publicului privind emiterea autorizației integrate de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;



- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu;
- în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru „Production of Pulp, Paper and Board”
- Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru „Production of Pulp, Paper and Board”, ediția 2015,

#### **În condițiile în care:**

- activitatea se desfășoară în conformitate cu legislația națională în vigoare armonizată cu Directivele europene în domeniu;
- sunt luate toate măsurile preventive adecvate pentru reducerea poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- este evitată generarea deșeurilor, iar pe amplasament este promovată valorificarea acestora (reciclarea deșeurilor de hârtie și carton, recuperarea/recondiționarea paletelor din lemn);
- energia este utilizată eficient;
- sunt luate măsuri eficiente pentru a preveni accidentele și pentru a limita consecințele acestora;
- este minimizat impactul de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- operatorul utilizează instalații, metode și tehnologii care corespund stadiului actual al tehnicii, asigurând protecția mediului considerat în întregul său;
- orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene,

**se emite:**

### **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Pentru funcționarea instalației: S.C. ROMCARTON S.A.**

**Amplasată în: orașul Popești Leordeni, Șoseaua Olteniței nr. 249, județul Ilfov**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;



- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs în anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Conform prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de amplasament revine autorului acestuia.**

**Prezenta autorizație integrată de mediu stabilește condițiile de funcționare din punct de vedere al protecției mediului pentru activități cu impact asupra mediului, alte condiții privind funcționarea obiectivului vor fi impuse de autorități cu atribuții în domeniu.**

**APM ILFOV își rezervă dreptul de a modifica, a completa prevederile prezentei autorizații sau de a retrage autorizația, în condițiile apariției unor noi reglementări survenite după emiterea acesteia sau ori de câte ori autoritatea emitentă consideră necesar.**

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

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Se autorizează instalația care cuprinde activități principale de producție și activități auxiliare/conexe legate tehnic de activitatea principală și desfășurate pe același amplasament.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.1.litera b	350	Tone/zi

**Capacitate maxim instalată:**

- 280 t ambalaje din hârtie și carton/zi – 84.000 t ambalaje din hârtie și carton/an

**Subproduse: brac - deșeurile de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării – 8200 t/an.**

**Alte activități autorizate:**

- reciclarea deșeurilor de hârtie și carton;
- recuperarea/recondiționarea paleților din lemn;
- producerea energiei termice;
- depozitarea materiilor prime;



- depozitarea produselor finite;
- stocarea temporară a deșeurilor tehnologice;
- epurarea apelor uzate;
- activități din sectorul mecanic și utilități;
- activități administrative.

#### **Regimul de lucru:**

**24 ore/zi (3 schimburi de câte 8 ore/zi), 6 zile/săptămână, cu excepția sărbătorilor legale**

#### **4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE**

- Cerere tip pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu întocmit de către SC ESDP EUROCONSULTING SRL;
- Raport de amplasament întocmit de către SC ESDP EUROCONSULTING SRL – persoană atestată MIOARA PĂUN, deținător al Certificatului Seria RGX nr. 401/06.10.2022, valabil până la data de 06.10.2025, domeniu de atestare RA 9 – *industria textilă, a pielăriei, a lemnului și a hârtiei*;
- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Ilfov Seria B Nr. 3416812, Cod Unic de Înregistrare 365856;
- Certificat Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului nr. 530288/08.09.2020 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Ilfov;
- Contract de vânzare cumpărare unitate de producție autentificat sub nr. 5507/20.12.2016 la BNP Pelizaru Elisabeta Alexandra, încheiat între SC AGI RRE HERA SRL în calitate de vânzător și titularul activității în calitate de cumpărător;
- Decizia Etapei de Încadrare nr. 195/07.11.2016 emisă de APM Ilfov pentru SC AGI-RRE HERA SRL;
- Autorizația de construire nr. 516/22.11.2016, eliberată de Primăria orașului Popești Leordeni;
- Autorizația de mediu nr. 106/28.09.2017 revizuită la data de 08.01.2018 – emisă de APM Ilfov;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 362/IF din 23.06.2020 emisă de Administrația Națională "Apele Romane" – Direcția Apelor Argeș – Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București;
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri carton nr. 1074/23.01.2015 încheiat cu S.C. AMBRO S.A. Suceava;
- contract cadru de prestare servicii de implementare a obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului – nr. 13216/17.10.2016 – încheiat între titularul activității și SC ECO X SA, împreună cu actele adiționale la acesta;
- contract pentru furnizarea gazelor naturale nr. 641/2019 încheiat cu SC OMV PETROM SA;
- contract pentru furnizarea energiei electrice nr. 104/2019 încheiat cu SC OMV PETROM SA;
- contract pentru prestarea serviciilor de colectare și eliminare deșeuri industriale periculoase, nr. EFS – ROM 4833/28.04.2020 – încheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL, împreună cu actele adiționale la acesta;
- contract de furnizare deșeuri de lemn nr. 171.21/01.04.2022 încheiat cu SC EGGER ROMÂNIA SRL Rădăuți;



- contract de prestări servicii nr. 1055/11.07.2022 pentru prestarea serviciilor de colectare a deșeurilor metalice și vidanjarie – încheiat cu SC ECOGREEN CONSTRUCT SRL;
- abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 242/2017 – încheiat cu ANAR – ABA Argeș Vedea;
- contract de vânzare cumpărare deșeurii de ambalaje din lemn nr. 222034/29.04.2022, încheiat între titularul activității și SC ANEPAL AMBALAJE SRL;
- contract de prestări servicii de salubritate pentru persoane juridice nr. CBPP 008427/04.04.2022 – încheiat cu SC BLUE PLANET SRL;
- contract pentru colectarea deșeurilor de baterii și acumulatori nr. 75/02.03.2018 încheiat între firma titulară a activității și SC CCR REBAT RO SRL;
- Certificat *FSC Chain of Custody* – SGSCH – COC – 010037/24.07.2020 – valabil până la data de 27.10.2023 (prin emiterea certificatului se recunoaște faptul că organizația produce ambalaje care provin din păduri bine gestionate, surse controlate sau materiale recuperate);
- Certificat *EUTR* nr. RO18/819942501 din 09.08.2018 (prin emiterea certificatului se recunoaște faptul că organizația respectă prevederile Regulamentului EUTR nr. 995/2010, în vigoare din anul 2013, care interzice introducerea pe piața europeană a lemnului recoltat ilegal);
- Certificat *ISO 9001:2015* nr. 0027355/04.06.2021, emis de către organismul de certificare Lloyd s Register (aprobarea este aplicabilă următorului domeniu: proiectare, confecționare și comercializare carton ondulat și ambalaje din carton ondulat);
- Certificat *ISO 14001:2015* nr. 0027020/04.06.2021, emis de către organismul de certificare Lloyd s Register (aprobarea este aplicabilă următorului domeniu: proiectare, confecționare și comercializare carton ondulat și ambalaje din carton ondulat);
- Certificat *ISO 28000:2007* nr. 0040506/29.11.2021, emis de către organismul de certificare LRQA (aprobarea este aplicabilă următorului domeniu: proiectare, confecționare și comercializare carton ondulat și ambalaje din carton ondulat). ISO 28000:2007 atestă faptul că a fost implementat un sistem de management al securității;
- Certificat *ISO 45001:2018* nr. 00033152/02.12.2021, emis de către organismul de certificare LRQA (aprobarea este aplicabilă următorului domeniu: proiectare, confecționare și comercializare carton ondulat și ambalaje din carton ondulat). ISO 45001:2018 atestă faptul că a fost implementat un sistem de management al sănătății și securității ocupaționale;
- Certificat *BRCGS* privind siguranța alimentară pentru ambalaje, nr. 00025237/15.04.2022, emis de către organismul de certificare LRQA;
- Raport de încercare determinări analitice probă de apă pluvială nr. 5476/22.08.2022, întocmit de SC LABAQUA CONSULT SRL;
- Rapoarte de încercare determinări analitice probe de apă uzată epurată întocmite de SC LABAQUA CONSULT SRL (nr. 0682/24.02.2021; nr. 1473/25.05.2021, nr. 2468/22.09.2021, nr. 2469/22.09.2021, nr. 4011/14.03.2022, nr. 5475/22.08.2022);
- Rapoarte de încercare determinări emisii întocmite de SC LABORATOR DE MEDIU BIOSOL SRL (nr. 20248 AEE/26.02.2021; nr. 5082 AEE/17.05.2021, nr. 9079 AEE/23.09.2021, nr. 20146 AEE/08.03.2022, nr. 6055 AEE/05.07.2022);
- Rapoarte de încercare determinări probe de apă nr. 1523 AINS/26.05.2021, nr. 3382 AINS/27.10.2021, nr. 875 AINS/05.04.2022, nr. 1295 AINS/19.05.2022 întocmite de către INCD ECOIND;



- Autorizație de securitate la incendiu nr. 3261/18 – SU – BIF – A din 06.12.2018 eliberată de Ministerul de Interne – Brigada de Pompieri Dealul Spirii București - Ilfov;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de încadrare în zonă și plan de situație;
- dovada publicării anunțului privind depunerea solicitării și a tarifului pentru eliberarea autorizației integrate de mediu.

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

Sistemul de management are în vedere realizarea obiectivelor societății, cu desfășurarea activității în condiții de siguranță pentru personalul muncitor, pentru comunitatea locală și pentru mediul înconjurător.

SC ROMCARTON SA dispune de un sistem de management integrat al Calității și Mediului certificat conform standardului SE EN ISO 9001:2008 și SR ISO 14001:2005. Conform concluziilor BAT și a sistemului de management implementat sunt stabilite:

- politica de mediu a societății;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- sistem de identificare a principalilor indicatori de performanță;
- plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- aplicarea sistemelor de instruire pentru întreg personalul relevant;
- cunoașterea și conformarea cu standardele de instruire pentru sectorul industrial;
- audituri independente pentru verificarea conformității activității;
- proceduri privind revizuirea și raportarea performanțelor de mediu.

### **5.1. Acțiuni de control**

**5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

**5.1.2.** Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

**5.1.5.** În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM Ilfov autoritate competentă pentru emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Ilfov o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea



umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instrui. adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

**5.2.2.** Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

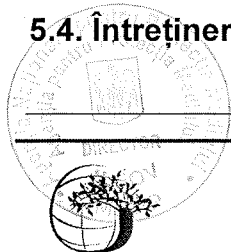
**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor O.U.G.nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

**5.2.4.** Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

## **5.3. Plan de acțiuni**

Nu este cazul.

## **5.4. Întreținere**





Toate echipamentele și instalațiile trebuie să fie întreținute în stare de funcționare corespunzătoare. Anual se întocmește un plan de revizie și întreținere a instalațiilor și echipamentelor. Reviziile și reparațiile sunt executate de personal calificat propriu sau subcontractant, cu condiția ca aceștia să cunoască și să respecte prevederile autorizației integrate de mediu. Toate intervențiile se vor consemna în rapoartele de tură și în documentele specifice.

## **6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE**

**6.1.** Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

<b>Materii prime</b>	<b>Cantitatea utilizată (tone/an)</b>	<b>Modul de ambalare și depozitare Utilizare</b>
Apă	33.128 mc/an	Rezervor metalic cu volumul de 60 mc, montat suprateran
Hârtie	55.000	Forma de prezentare: role cu lățimea de minim 1540 mm și maxim 2500 mm, cu o greutate de până la 3.200 kg. Capacitatea maximă a depozitului de hârtie – 5000 tone. Se depozitează suprapus pe maxim 3 rânduri.
Pudră de amidon	900	Se depozitează în siloz extern cu capacitatea de 50 tone. Amidonul este o polizaharidă care, din punct de vedere structural, este alcătuită din amiloză și amilopectină.
NaOH (soluție 20%)	132	Se stochează în recipiente de polstif de 1000 l
Soluție borax (35%)	21,6	Se stochează în spațiu în care este permis numai accesul personalului autorizat.
Adezivi pentru hârtie și ambalaje (aracet)	41	Este aprovizionat în bidoane de plastic de 1000 l; se stochează în ambalajele în care se achiziționează
Formaldehidă (soluție concentrație 37%)	0,24	Este aprovizionat în bidoane de plastic de 20 l; se stochează în ambalajele în care se achiziționează
Sârmă	14,4	Role de sârmă
Pigmenți	44	Sunt aprovizionați în butoaie metalice de 200 l; se stochează în ambalajele în care se achiziționează.
Varnish	106	Este aprovizionat în bidoane de plastic de 1000 l; se stochează în ambalajele în care se achiziționează
<b>Materiale auxiliare</b>		
Polihidroxiclorură de aluminiu PAX	36	Utilizată în procesul de epurare a apelor uzate
Polimer anionic (emulsie)	4,8	Utilizat în procesul de epurare a apelor uzate
Polimer cationic (emulsie)	4,8	Utilizat în procesul de epurare a apelor uzate
Acid fosforic	0,36	Utilizat în procesul de epurare a apelor uzate



Dioxid de sodiu aluminiu (soluție) $AlO_2Na$	6	Utilizat în procesul de epurare a apelor uzate
Sulfid sodiu (soluție)	1,2	Soluție de sulfid de sodiu utilizată în procesul de tratare a apei (centrala de abur)
Soluție de amine (NA 104c)	1,2	Utilizată la tratarea apei (generatorul de abur)
Ulei hidraulic (AW46; H32)	2,2	Mentenanță/funcționare echipamente/utilaje
Lubrifianți pentru angrenaje industriale	3.5	Mentenanță/funcționare echipamente/utilaje
Acetilenă (dizolvată)	120 litri	Mentenanță/funcționare echipamente/utilaje
Diluant (D506)	0,24	Curățarea pieselor
Agenti de spălare și curățare (piese)	1,2	Mentenanță/funcționare echipamente/utilaje
Agent de curățare Clisee	7	curățare suprafețe
Detergenți curățare și igienizare	2,6	Curățenie
Motorina	3600 litri	Funcționare motostivuitoare, generator pompe stingere incendiu
Gaz petrolier lichefiat Propan	60 mc	Funcționare motostivuitoare

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare, pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special prin poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și prin apariția unor mirosuri dezagreabile, prin zgomotele produse și pentru a preveni potențiale riscuri asupra sănătății populației.

**6.3.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

**6.4.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau produse pentru neutralizarea scurgerilor accidentale.

**6.5.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materie astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

### **6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

Substanțele periculoase deținute sunt compuși chimici uzuali, utilizați pentru scopuri tehnologice sau auxiliare, amestecuri de compuși chimici cu denumiri comerciale diverse, cu utilizări bine definite, sau substanțe chimice complexe cu multiple funcțiuni cu doze reduse de adaos, ale căror caracteristici sunt menționate în fișele cu date de securitate.

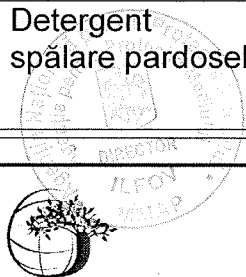
Substanțele și preparatele chimice folosite de titularul activității sunt:

Substanța	Fraze de pericol	Starea fizică	Locul utilizării	Mod de stocare	Consum Tone/an

Substanța	Fraze de pericol	Starea fizică	Locul utilizării	Mod de stocare	Consum Tone/an
NaOH (soluție 20%)	H290 H314	lichidă	la prepararea cleiului de amidon	recipiente de polstif de 1000 l	132
Soluție borax (35%)	N/A	lichidă	la prepararea cleiului de amidon	recipiente de polstif de 1000 l	21,6
Adezivi pentru hârtie și ambalaje (aracet)	N/A	Adeziv în dispersie (de polivinilacetat), pe bază de apă (fabricație CO)	la lipirea cartonului	bidoane de plastic de 1000 l	42
Formaldehidă (soluție concentrație 37%)	H301 H311 H331 H314 H317 H351	lichidă	la prepararea cleiului de amidon	Bidon de 30 l	0,24
Pigmenți	H302 H400 H411	solidă	la imprimarea ambalajelor	butoaie metalice de 200 l	44
Varnish (bază cerneluri flexografice)	H314 H290 H318	lichidă	la imprimarea ambalajelor	bidoane de plastic de 1000 l	106
Polihidroxiclorură de aluminiu PAX	H318 H290	solidă	epurarea apelor uzate		36
Adezivi Hotmelt pentru hârtie și ambalaje	N/A	Solida (granule)	la fabricarea ambalajelor de carton, în instalații automate cu viteză mică	Saci de 25 kg	1
Amidon de porumb pudră	N/A	Pudră	Prepararea cleiului de amidon	Siloz vertical	900
Polimer anionic (emulsie)	EUH210	lichidă	epurarea apelor uzate	Recipient plastic	4,8
Polimer cationic (emulsie)	EUH210	lichidă	epurarea apelor uzate	Recipient plastic	4,8
Acid fosforic	H290 H314	lichidă	epurarea apelor uzate	în ambalajul original	0,36



Substanța	Fraze de pericol	Starea fizică	Locul utilizării	Mod de stocare	Consum Tone/an
Dioxid de sodiu și aluminiu (soluție) AlO <sub>2</sub> Na	H290 H314	lichidă	epurarea apelor uzate	Recipient Plastic	6
Sulfid sodiu (soluție)	H314 H317 H334 H290	lichidă	Tratarea apei la centrala de generare a aburului	Recipient plastic	1,2
Soluție de amine (NA 104c)	H312 H332 H314 H226 H361 H317 H336 H334 H301 H304 H373 H290	lichidă	Tratarea apei la centrala de generare a aburului	Bidoane de polietilena de 25 kg	1,2
Ulei hidraulic (AW46; H32)	N/A	lichidă	funcționarea mașinilor de producție	Ambalaj metalic	2,2
Lubrifianti pentru angrenaje industriale	N/A	lichidă	Lubifierea angrenajelor	Ambalaj plastic	3,5
Acetilenă (dizolvată)	H220, H230, H280	lichidă	Atelier mentenanță	Tuburi 40 litri	120 litri
Diluant (D506)	H226 H315	lichidă	Curățarea pieselor	Ambalaj plastic	0,24
Agenti de spălare și curățare (piese)	H318 H315 H290	lichidă	-	-	1,2
Agent de curățare clișee	H315, H319	lichidă	-	-	7
Detergent spălare pardoseli	H319, H315, H317	lichidă	Curățenie	Bidoane plastic	1,2



Substanța	Fraze de pericol	Starea fizică	Locul utilizării	Mod de stocare	Consum Tone/an
Detergent curățare geamuri	H319	lichidă	Curățenie	Bidoane plastic	0,2
Detergent igienizare toalete	H290; H335; H314	lichidă	Curățenie	Bidoane plastic	1,2
Motorină	H226, H351, H304, H315, H332, H373, H411	lichidă	Funcționare motostivuitoare, generator pompe stingere incendiu	Rezervor metalic suprateran	3600 litri
Gaz petrolier lichefiat Propan	H220, H280,	lichidă	Functionare motostivuitoare	SKID	60 mc

**6.7.1.** Achiziționarea substanțelor periculoase se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

**6.7.2.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**6.7.3.** Depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice se va face ținând cont de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori. Magaziile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanele neavizate.

**6.7.4.** Operatorul va lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și are obligația să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute și accidente, autorităților pentru protecția mediului și pentru situații de urgență.

## **7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE**

### **7.1. Apă**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV**

Aleea Lacul Morii, nr.1, București, Sector 6, Cod 060841

E-mail: office@apmif.anpm.ro; Tel. 0749.59.88.65; 021.430.14.02

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

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 362/IF din 23.06.2020, valabilă până la data de 30.06.2025, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, S.G.A Ilfov-București.

### 7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă se realizează din subteran prin intermediul a 4 foraje proiectate după cum urmează:

- un foraj cu  $H = 60$  m care asigură cerința de apă pentru consum igienico-sanitar și tehnologic (producție - rețetă de preparare a cleiului de amidon, stație de preparare abur, răcire mese de lipit și completări la instalația de răcire);
- trei foraje cu  $H = 20$  m fiecare pentru asigurarea rezervei intagibile de incendiu.

Caracteristicile forajelor sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Foraj	Adâncime (m)	Nhs (m)	Nhd (m)	Q <sub>expl</sub> m/s	Coordonate STEREO 1970		
					X	Y	Z
1	60	12,5	16,0	2,5	318272,648	597496,997	67,39
2	20	6,1	7,0	2,0	318268,343	597496,474	66,95
3	20	6,1	7,2	2,0	318129,752	597681,051	68,27
4	20	6,0	7,0	2,0	318124,276	597688,143	68,60

Forajele sunt echipate cu pompe Grundfoss cu Q exploatare cuprins între 2 și 2,5 l/s.

Apa preluată din foraje este filtrată cu ajutorul unui filtru automat cu zeolit. Zeolitul elimină suspensiile solide cu dimensiuni mai mari de 5 micrometri cu o eficiență de 99%. Are de asemenea proprietatea de a reduce amoniul și nitrații din apă.

Rețeaua de aducțiune a apei este realizată din conducte PEHD cu  $D_n = 90$  mm și o lungime totală de 90 m. Înmagazinarea apei pentru consum tehnologic se realizează într-un rezervor metalic cu volumul de 60 mc, montat suprateran.

Distribuția apei la consumatori se realizează printr-o rețea de conducte din PEHD cu  $D_n = 63$  mm și o lungime totală de 40 m.

Apa necesară pentru stingerea unui eventual incendiu este stocată în două rezervoare metalice cu  $V_2 = 1000$  mc și  $V_3 = 225$  mc. Timpul de refacere a rezervei de incendiu  $Q$  incendiu = 1225 mc/zi, adică 14,17 mc/h.

Necesarul total de apă este prezentat în tabelul următor:

Debite, volume anuale	Total	Igienico sanitar	Tehnologic (spălat instalații)	Tehnologic (procesul de fabricare a cartonului)	Udat spații verzi
Q <sub>max.zi</sub> m <sup>3</sup> /zi (l/s)	110,39 (1,278)	20,69 (0,221)	22,1 (0,587)	28,60 (0,331)	39,00 (0,451)
Q <sub>med.zi</sub> m <sup>3</sup> /zi (l/s)	84,91 (0,983)	15,92 (0,184)	17,00 (0,451)	22,00 (0,255)	30,00 (0,347)
Q <sub>min.zi</sub> m <sup>3</sup> /zi (l/s)	67,93 (0,768)	12,74 (0,063)	13,60 (0,361)	17,60 (0,204)	24,00 (0,278)
V <sub>med.anual</sub> m <sup>3</sup> /an	26.346	5811	6205	8030	6300
V <sub>maxanual</sub> m <sup>3</sup> /an	36.198	7552	8067	10.439	10.140

Cerința totală de apă:



Debite, volume anuale	Total	Igienico sanitar	Tehnologic (spălări instalații)	Tehnologic (procesul de fabricare a cartonului)	Udat spații verzi
$Q_{\max.zi} \text{ m}^3/\text{zi}$ (l/s)	129,52 (1,499)	24,27 (0,281)	25,92 (0,30)	33,55 (0,388)	45,78 (0,529)
$Q_{\text{med.zi}} \text{ m}^3/\text{zi}$ (l/s)	99,61 (1,153)	18,67 (0,216)	19,94 (0,213)	25,81 (0,299)	35,19 (0,407)
$Q_{\min.zi} \text{ m}^3/\text{zi}$ (l/s)	79,68 (0,922)	14,93 (0,173)	15,95 (0,185)	20,65 (0,239)	28,15 (0,326)
$V_{\text{med.anual}} \text{ m}^3/\text{an}$	33.128	6815	7278	9421	7390
$V_{\text{maxanual}} \text{ m}^3/\text{an}$	37.953	8856	9461	12.246	9614

#### 7.1.1.2. Modul de folosire al apei:

Apa preluată din foraje este utilizată în procesul tehnologic, în scop igienico sanitar, pentru curățarea utilajelor și a spațiilor de producție și pentru stingerea incendiilor.

Norma de apă specifică pentru industria ambalajelor din carton conform DECIZIEI COMISIEI nr. 2014/687/UE de stabilire și punere în aplicare a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producerea celulozei, hârtiei și cartonului este de 4 – 8 mc/t ambalaj produsă. SC ROMCARTON SA are un consum specific de apă de 0,49 mc/t de ambalaj.

#### 7.1.2 Evacuarea apelor uzate

- **apele uzate menajere, împreună cu apele tehnologice** provenite de la spălarea instalațiilor de imprimare prin flexografie sunt colectate separat și dirijate către o stație de epurare mecano biologică și chimică. După epurare, efluentul stației de epurare este evacuat într-un bazin de retenție (vidanjabil), deschis, cu volumul de 370 mc. Bazinul de retenție este căptușit cu geomembrană fixată cu blocuri de beton. Prestația de vidanjare este efectuată de către SC ECOGREEN CONSTRUCT SRL conform Contractului de prestări servicii nr. 1055/11.07.2022, încheiat între părți.

- **apele pluviale** provenite de pe platformele betonate sunt colectate printr-un sistem de rigole betonate, după care sunt trecute prin două separatoare de hidrocarburi. Apoi, împreună cu restul apelor pluviale, colectate de pe acoperișuri și suprafețele betonate fără risc de impurificare, sunt stocate într-un bazin de retenție deschis, etanș cu  $V_5 = 1900$  mc, de unde sunt utilizate la întreținerea spațiilor verzi din incinta obiectivului.

Rețeaua de canalizare a apelor uzate menajere și tehnologice este realizată din conducte PEHD cu  $D_n = 110$  mm și lungimea de 25 m. Rețeaua de canalizare ape pluviale este realizată din conducte PVC cu  $D_n$  cuprins între 200 și 710 mm cu lungimea de 400 m și din rigole de beton cu o lungime totală de 846 m. Debitul de apă uzată epurată evacuat zilnic în bazinul vidanjabil cu capacitatea de 370 mc este  $Q_{\text{uzat zi max}} = 60$  mc/zi.

#### 7.1.3. Stații de epurare

ROMCARTON deține o stație de epurare de tip mecano-biologică-chimică pentru apele uzate tehnologice și menajere, cu capacitatea de 60 mc/h.

#### 7.1.4. Cerințe BAT în utilizarea apei, implementate de operator

Principalele măsuri luate de operator pentru minimizarea consumului de apă:

- dotarea cu echipamente cu consum redus de apă;
- separarea apei puțin contaminate de apa contaminată;



- colectarea și reutilizarea apelor curate (utilizarea apei pluviale la stropirea spațiilor verzi);
- înlocuirea substanțelor cu potențial dăunător cu substanțe mai puțin periculoase;
- tratarea efluentului prin instalarea unui bazin de egalizare și tratament primar;
- tratarea apelor uzate într-o stație de epurare cu treptele mecanică, chimică, biologică și treaptă terțiară (trecerea apei epurate prin filtre de nisip și cărbune activ).

## 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

Energia termică este utilizată pe amplasament în special la mașina de fabricare a cartonului ondulat (MCO).

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

**S.C. ROMCARTON SA** este alimentată cu energie electrică de la rețeaua electrică din zonă prin posturi de transformare, conform contractului de furnizare a energiei electrice nr. 104/19.12.2019 încheiat cu S.C. OMV PETROM SA. Ca rezervă, pentru situațiile de oprire accidentală a furnizării energiei electrice din rețea, există un generator electric.

Consumul de energie electrică este de aprox. 5916 MW/an corespunzător la 20,5 MW/zi. Societatea se încadrează în consumul de energie electrică corespunzător celor mai bune tehnologii disponibile.

## 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Aburul tehnologic este produs de o centrală termică dotată cu un boiler care funcționează cu un arzător cu funcționare pe gaze naturale. Capacitatea maximă de producție este de 10 tone abur/oră, la o presiune de maxim 16 atm (12,5 atm presiune nominală). Consumatorul principal este mașina de carton ondulat, dar se folosește abur și pentru încălzirea amidonului la stația de preparare clei și la uscarea imprimării (retur condens) în secția de transformare. Centrala termică este echipată cu un cazan de abur PRIMEX tip GIAS 10-G-0 cu debit nominal de 10 t/h, cu un consum maxim de gaze naturale de 745 Nm<sup>3</sup>/h (coșul de evacuare a gazelor arse are diametrul de 800 mm și înălțimea de 15 m).

**Pentru prepararea apei calde menajere și încălzire** au fost alese cazanele în condensatie de mare eficiență, Hoval UltraGas. Au fost instalate 3 echipamente cu o putere de 1000 kW fiecare, legate în cascadă, cu un coș de fum comun. Acestea au următoarele caracteristici:

*Putere/Debit: 1000 kw*

*Presiune max: 6 bar*

*Temperatură: 80/60°C*

*Combustibil: Gaze naturale*

*Emisii de noxe extrem de reduse, cu o valoare NO<sub>x</sub> ≤ 35 mg/kWh.*

Fiecare cazan aflat în condensatie are cameră de ardere, țevi de fum din oțel inoxidabil și izolația termică din vată minerală, fiind dotat cu senzor de presiune pentru apă (protecție presiune minimă/maximă) și senzor de temperatură gaze arse cu funcție de limitare a temperaturii gazelor arse.





59 de unități cu recirculare pentru încălzire, model TopVent sunt poziționate în zona de fabricație și în zona de depozitare. Schimbătoarele de căldură sunt conectate prin sistemul hidraulic la cazanele în condensatie UltraGas.

**Gaze naturale** – Cazanul de abur și cele 3 centrale termice în condensatie cu puterea termică de 1 MW fiecare, funcționează cu combustibil gazos preluat din rețeaua de distribuție a gazelor. Furnizarea gazelor naturale este asigurată de către OMV PETROM SA conform contractului nr. 641/17.12.2019.

Consumul de gaze aproximativ de: 12.454 MW/an corespunzător la 43,24 MW/zi. Consumul specific este de 70 kw/t de ambalaj produsă. Societatea se încadrează în consumul de energie electrică corespunzător celor mai bune tehnologii disponibile.

Se mai utilizează gaz petrolier lichefiat (GPL) pentru funcționarea mijloacelor de transport în incintă (motostivuitoare, transpaletă, etc). Consumul lunar este de cca 1000 litri. Acesta este stocat într-un recipient suprateran cu volumul de 4850 l. Aproximativarea cu gaz petrolier lichefiat se realizează de la SKID 5000.

**Motorina** - Pompele pentru sprinklere și hidranți (2 pompe cu P = 305 kW și o pompă cu P = 53 kW) și 3 stivuitoare pentru transportul tehnologic funcționează cu combustibil petrolier motorină. Consumul lunar de motorină este de aproximativ 300 litri, aceasta fiind achiziționată de la OMV PETROM SA și stocată în recipient metalic suprateran cu capacitatea de 3700 litri.

## **8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

Coordonate geografice	WGS84		STEREO 1970	
Latitudine	44°21'27.63"N	44°21'13.11"N	318280.803	317832.165
Longitudine	26°13'17.91"E	26°13'16.40"E	597506.307	597479.645

**Amplasare în teritoriu:** oraș Popești Leordeni, județul Ilfov, pe partea stângă a Șoselei Olteniței, sensul de mers București Oltenița, în apropierea Șoselei de Centură a Capitalei, în zonă unități economice de producție și depozitare.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- la Nord – Depozit JUMBO, DE 423/1, pe o lungime de 250 m;
- la Sud – Șoseaua Olteniței, SC MEGA IMAGE depozit central
- la Est – terenuri libere de construcții; pâraul Călnău la circa 1 km;
- la Vest – alte depozite.

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate**

Nu este cazul.

**Unități structurale pe amplasament:**

Activitatea societății se desfășoară pe un teren cu o suprafață totală de 93.794 mp, pe care se regăsesc următoarele construcții și amenajări:

- clădire administrativă: P + 1E cu  $S_c = 900,63$  mp;
- hală P + Mezanin (echipamente și utilaje) cu  $S_c = 32.597,98$  mp și  $S_d = 40.991$  mp, compartimentată astfel:
  - Compartimentul 1 - depozit produs finit și paletizare;



- Compartimentul 2 – depozit materie primă (MP) și zonă mașină carton ondulat (MCO) cu anexe tehnice;
- Compartimentul 3 – depozitare temporară și producție.
- depozit tehnologic P cu  $S_c = 1363$  mp;
- casă poartă P cu  $S_c = 113,46$  mp;
- spațiu șoferi P cu  $S_c = 39,48$  mp;
- spații verzi - suprafață 18.758,8 mp (20%).

Activitățile principale direct productive se desfășoară în clădirea de producție și depozitare ( $S_c = 32.597,98$  mp). Clădirea are o pasarelă pentru trecerea la clădirea social administrativă. Clădirea este dotată cu:

- sistem de încălzire și ventilație;
- instalații electrice;
- instalație de producere a cleiului de amidon;
- centrală termică pentru producerea aburului tehnologic;
- instalații sanitare industriale;
- instalație de aer comprimat;
- instalații de curenți slabi;
- echipamente de detecție și stingere a incendiilor.
- Instalatii de alimentare cu gaze naturale;
- Instalatii de transport automatizat a semifabricatelor/produselor finite.

Clădirea de producție și depozitare este împărțită la interior în trei compartimente (secțiuni), după cum urmează:

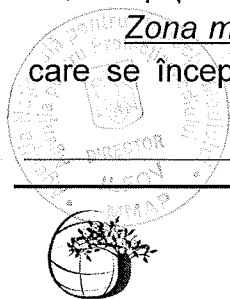
**Compartimentul 1 - depozit produse finite și paletizare** Acesta are o suprafață construită totală de 8.475,70 mp și o suprafață utilă totală de 8.352,27 mp. În acest compartiment este amplasată o cameră ACS (ACS 1) cu o suprafață utilă de cca. 17,54 mp, o cameră de încărcare acumulatori având o suprafață utilă de 99,89 mp și o zonă unde sunt amplasate birouri pentru următoarele funcțiuni:

- birou produse finite;
- birou gestionar produse finite;
- birou gestionar materie primă, birou facturare;
- cameră șoferi cu acces direct din exteriorul clădirii;
- grupuri sanitare împărțite pentru șoferi (cu acces direct din camera de așteptare) și pentru personal administrativ (cu acces printr-un culoar care deservește și accesul la toate birourile).

**Compartimentul 2 – depozit materie primă și zona mașină carton ondulat (MCO) cu anexe tehnice**

În Depozitul de materie primă, este depozitată hârtie sub formă de role cu dimensiunile de minim 1500 mm și până la un maxim de 2500 mm (rolele sunt depozitate suprapus pe un maxim de 3 rânduri). Materia primă se folosește la mașina de carton ondulat (MCO). În această zonă este amplasată a doua cameră ACS (ACS 2) cu o suprafață utilă de 22,27 mp și un spațiu administrativ de circa 18,57 mp.

Zona mașină carton ondulat (MCO), cuprinde spațiul în care este amplasat utilajul cu care se începe procesul de producție a plăcilor de carton ondulat, care reprezintă baza



pentru realizarea oricărui ambalaj din carton ondulat. Procesul de producție care se desfășoară în această zonă presupune mai multe tipuri de operații:

- introducerea bobinelor de hârtie pe Mașina de fabricat Carton Ondulat;
- ondularea hârtie prin deformare termică ;
- lipirea straturilor de hârtie cu clei de amidon;
- uscare în plita termică
- tăiere longitudinală și transversală a plăcii de carton ondulat.

Zona transformare carton ondulat (TCO), cuprinde spațiul în care sunt amplasate utilajele pentru transformarea placilor de carton ondulat în ambalaje. Procesul de producție care se desfășoară în această zonă presupune mai multe tipuri de operații:

- imprimare flexografică;
- croiere, stantare și decupare;
- pliere lipire/capsare
- pachetizare și paletizare

Anexele tehnice sunt subcompartimentări în cadrul halei de producție în care se desfășoară activități suport pentru activitatea principală.

- cazanul cu abur se află amplasat într-o anexă cu suprafața de 192,16 mp;
- zona de preparare clei de amidon cu suprafața de 197,44 mp;
- depozit pentru piese de schimb și accesorii necesare întreținerii utilajelor de producție, cu suprafața de 382,96 mp;
- atelier mecanic cu suprafața de 617,64 mp;
- camera pentru aer comprimat cu suprafața de 194,77mp;
- camera de compactat braci cu suprafața de 810,15 mp, în care este instalată mașina care compactează braci rezultat din procesul de producție;
- camera tehnică în care se află tabloul electric general, centrala semnalizare incendiu, posturi trafo;
- atelier cu anexă în suprafața de 197,86 mp.

### **Compartimentul 3 - depozitare temporară și producție cuprinde:**

Depozit temporar, în care este montată instalația de stocare, manipulare și distribuție a plăcilor de carton ondulat.

Mezanin intermediar unde sunt prevăzute spații cu folosință parțială de birouri pentru producție și parțial pentru spații de depozitare ștanțe și clișee pentru mașinile de transformare carton ondulat, cât și stația de cerneluri. Suprafața construită totală a mezaninului, inclusă în compartimentul 3 este de 3.664,71 mp, din care birourile ocupă 951,28 mp, în timp ce alte funcțiuni (depozitare ștanțe și clișee pentru mașina transformare carton ondulat, stația de cerneluri) se desfășoară pe o suprafață de 2.713,43 mp.

**În hala de fabricație funcționează următoarele utilaje de producție:**

- Mașina de fabricare a cartonului ondulat model AGNATI/FOSBER - ITALIA;
- Mașina pentru croit carton ondulat KLETT 56-1400 - GERMANIA;
- Mașina pentru croit carton ondulat KLETT 66-2600 - GERMANIA;
- Mașina de confecționat ambalaje din carton ondulat GÖPFERT, (GERMANIA);
- Mașina de confecționat ambalaje din carton ondulat Plioză MARTIN 924 (FRANȚA);
- Mașina de confecționat ambalaje din carton ondulat Plioză MARTIN 600 (FRANȚA);



- Mașina de confecționat ambalaje din carton ondulat Plioză BOBST 1228 (FRANȚA);
- Mașina pentru ștanțat carton ondulat BOBST 2000 A (ELVEȚIA);
- Mașina pentru ștanțat carton ondulat BOBST 2000 C (ELVEȚIA);
- Mașina pentru pliat - lipit carton ondulat REVICART (ITALIA);
- Mașina pentru pliat - lipit carton ondulat BOIX (SPANIA);
- Mașina de tipărit carton ondulat BOBST Flexo 2000 (ELVEȚIA);
- Mașina de capsat/lipit RAPIDEX, tip RAPID TWIN 3200 (FRANȚA);
- Mașină de capsat - lipit IRMI (ITALIA);
- Mașina de capsat carton ondulat GAZZELA (Italia);
- 3 Mașini de legat Mosca (ITALIA);
- Linia de paletizare palet inserter WSA (GERMANIA);
- Mașina de paletizare SIGNODE (GERMANIA);
- Mașina de paletizare KLINGER (GERMANIA);
- Mașina de înfoliat OCTOPUS (GERMANIA);
- Mașina de destrămat deșeurile de carton (OLANDA);
- Mașina pentru pliat carton ondulat HongJing (CHINA);
- Presă pentru balotarea deșeurilor de carton BALE MASTER (OLANDA);
- Mașină pentru ambalaje pizza ITALDIBIPACK (ITALIA)
- Cutter plotter KONGSPERG (ITALIA);
- Mașină de aplicare benzi FIDIA (Italia);
- Mașină pentru caserat plăci carton (ROMÂNIA);
- Mașină petru tăiat hârtie (ROMÂNIA);
- Mașină lipire, pliere ambalaje din carton ondulat SACMI GD57 – P=11 kW;
- Mașină "Koenig&Bauer - GERMANIA" 1628 cu dimensiunile: 65 m lungime și 9 metri lățime
- Celulă robotizată 924 pentru stivuire automatizată (fără intervenție umană) – deservește PLIOZA 924;

## Instalații auxiliare

### 1. Instalație de preluare a deșeurilor tehnologice din carton:

În cadrul fabricii, există un sistem de transport automat cu benzi a deșeurilor tehnologice de la următoarele utilaje:

- Mașina de confecționat ambalaje din carton ondulat GÖPFERT;
- Mașina de confecționat ambalaje din carton ondulat Plioză MARTIN 924;
- Mașina de confecționat ambalaje din carton ondulat Plioză MARTIN 600;
- Mașina pentru ștanțat carton ondulat BOBST 2000 A;
- Mașina pentru ștanțat carton ondulat BOBST 2000 C;
- Mașina de fabricare carton ondulat MCO, AGNATI;
- Mașina de confecționat ambalaje de carton ondulat Plioză BOBST 1228;
- Mașina "Koenig&Bauer 1628.

### 2. Instalație de destrămat și balotat brac

Instalația este compusă din mașina de destrămat deșeurile din hârtie și carton (brac), prevăzută cu filtre pentru desprăfuire și din presa de balotare a deșeurilor. Bracul rezultat este transportat automat pe benzi de transportoare subterane direct la presa de brac și



manual pentru deșeurile de dimensiuni mari.

### **3. Instalație de epurare de tip mecano-biologică-chimică pentru apele uzate tehnologice și menajere**

**4. Instalație distribuție GPL (SKID-ul GPL)** compusă din recipient de stocare GPL suprateran, cu capacitatea de 4850 l, echipat cu aparatură de măsură și control, armătură de siguranță și cu următoarele racorduri:

- racord pentru conductă de aspirație a pompei centrifuge;
- racord pentru supapa de siguranță;
- racord pentru indicatorul de nivel;
- racord pentru returul fazei lichide și fazei gazoase în recipient;
- racord pentru manometru;
- racord pentru încărcare GPL din autocisternă.

### **5. Instalație preparare cerneluri flexografice pe bază de apă**

La prepararea cernelurilor flexografice se utilizează următoarele ingrediente:

- pigmenți (potrivit culorii dorite);
- varnish (baza cernelii);
- apă.

Prin malaxare, sub acțiunea unui agitator automat se realizează un amestec cu o compoziție omogenă. Prepararea propriu-zisă se realizează cu ajutorul unui echipament special, comandat de un computer performant, conform rețetei de nuanță aleasă. Cerneala rămasă neutilizată se refolosește pentru crearea altei nuanțe de culoare deoarece computerul memorează rețeta folosită, calculează și dozează automat până la obținerea nuanței de culoare nou aleasă. Tipărirea ambalajelor din carton ondulat se face cu cerneluri flexografice solubile în apă, preparate în cadrul stației de cerneală. Tipărirea cutiilor din carton se realizează prin procedeu flexografic. Utilajele care tipăresc sunt:

- Mașina GÖPFERT, (GERMANIA);
- Mașina Plioză MARTIN 924 (FRANTA);
- Mașina Plioză MARTIN 600 (FRANTA);
- Mașina BOBST Flexo 200 (ELVETIA);
- Mașina BOBST 1228;
- Mașina "Koenig&Bauer 1628 (GERMANIA).

### **6. Stație preparare clei de amidon**

Prepararea cleiului se realizează, conform rețetei, într-o incintă separată dotată cu recipient de inox, asigurându-se o circulație permanentă a cleiului între mașina de fabricat carton ondulat (MCO) și stația de preparare pentru a se evita solidificarea cleiului. Pentru prepararea cleiului de amidon ROMCARTON SA are ca dotări:

- ✓ bazin de preparare clei de amidon de 2 tone - 1 bucată;
- ✓ bazin de stocare apă recirculată de 5 tone - 1 bucată;
- ✓ bazine de stocare clei de amidon cu capacitatea de 5 tone - 2 bucăți;

Dotări auxiliare:

- ✓ IBC pentru NaOH de 1 tonă – 1 bucată;
- ✓ IBC pentru soluție borax de 1 tonă – 1 bucată;
- ✓ pompe pneumatice pentru transportul cleiului de amidon – 3 bucăți;



- ✓ instalație recirculare a apei.

## 7. Stația de preparare aer comprimat

Procesul de fabricare a cartonului ondulat și a ambalajelor din carton ondulat necesită aer comprimat. Acesta se produce într-o încăpere special amenajată în cadrul anexelor tehnice folosindu-se următoarele compresoare:

- trei compresoare de aer tip KAESER - debit nominal 300 m<sup>3</sup>/min;
- rezervor tampon 12 m<sup>3</sup>.

## 8. Laborator control calitate

În cadrul laboratorului se fac teste de calitate specifice la toate loturile de hârtie și plăci de carton ondulat. Dotarea laboratorului:

- aparat pentru măsurarea rezistenței la plesnire;
- compresometru;
- ghilotină ECT;
- ghilotină circulară;
- presă pentru determinarea rezistenței la compresie verticală a cutiilor;
- balanță electronică;
- cronometru laborator;
- etuvă;
- micrometru portabil;
- echipament de păstrare a ambiantului de laborator;
- echipament testare Bending Stiffness.

## 9. Stația de dedurizare a apei

Procesul de dedurizare se realizează prin trecerea apei prin patul de rășină cationică. Rășina schimbă ionii de calciu și magneziu (ce se regăsesc în apa „dură”) cu ioni de sodiu.

## 10. Instalație de intervenție în caz de incendiu

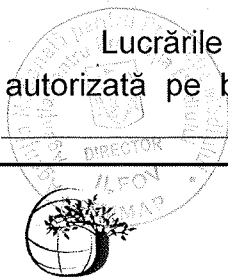
Cuprinde următoarele pompe pentru sprinklere și hidranți (2 pompe cu P = 305 kW și o pompă cu P = 53 kW, toate 3 cu funcționare pe motorină) o pompă cu puterea P = 45 kW, acționată electric.

În activitatea de întreținere a mașinilor și utilajelor care se desfășoară în atelierul mecanic sunt prezente următoarele utilaje: strung SN 500 x 1500, strung SN 500 x 3000, freză FUS 22, freză FUS 32, mașină de găurit G40, mașină de găurit G13, polizor PD 300 bancuri de lucru, unelte de mână, etc.

**Mijloace de transport** Transportul tehnologic se realizează cu motostivuitoare și transpalete hidraulice:

- motostivuitoare, combustibil GPL, 3 bucăți;
- motostivuitoare, combustibil motorină, 1 bucată;
- motostivuitoare electrice, 10 bucăți;
- nacelă electrică, 2 bucăți;
- transpalete cu acționare electrică – 3 bucăți
- transpalete hidraulice (acționate manual), 5 bucăți
- sistem de transport intern cu benzi automatizate și un depozit vertical deservit de 2 macarale robotizate.

Lucrările de reparații și mentenanță a mijloacelor de transport se realizează cu o firmă autorizată pe bază de contract. Piese de schimb, uleiurile, anvelopele uzate, filtrele,



acumulatorii precum și alte categorii de deșeuri sunt preluate de această firmă la momentul intervenției, și nu se depozitează în incinta ROMCARTON SA.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

În cadrul unității de producție ROMCARTON SA, de pe amplasamentul din Șoseaua Olteniței nr. 249 se desfășoară următoarele procese tehnologice:

- a) Fabricarea cartonului ondulat;
- b) Fabricarea ambalajelor de carton (transformarea cartonului ondulat);
- c) Prelucrarea deșeurilor de hârtie și carton;
- d) Recuperarea și recondiționarea paleților din lemn.

**8.2.1. Fabricarea cartonului ondulat** Fluxul tehnologic pentru fabricarea cartonului ondulat cuprinde următoarele procese:

- alimentarea mașinii de fabricat carton ondulat cu bobine de hârtie conform comenzilor de producție;
- lipirea cu clei de amidon preparat în stația aferentă;
- operațiunea de formare a ondulei din hârtie specială;
- operațiunea de lipire a hârtiei capac conform specificațiilor produsului;
- uscarea cartonului rezultat pe plitele speciale;
- operațiunea de tăiere a plăcilor de carton, formarea semicroiturii;
- stivuirea plăcilor de carton pe paleți în scopul depozitării temporare.

Utilajul care începe procesul de producție este mașina de carton ondulat (MCO). Acest utilaj produce plăcile din carton ondulat - materia primă pentru orice ambalaj din carton ondulat. Bobina de hârtie este introdusă pe mașina de fabricat carton ondulat în funcție de caracteristicile comenzii, unde are loc procesul de ondulare (deformare termică), lipirea celorlalte straturi de hârtie cu clei de amidon, uscare (în plita termică), tăiere longitudinală a plăcii de carton ondulat. Componentele MCO sunt:

- Derulator. Acesta realizează alimentarea continuă cu hârtie a mașinii și permite tensionarea controlată și uniformă a benzii de hârtie înainte de intrarea în grupul de ondulare.

- Preîncălzitor. Preîncălzitorul condiționează hârtiile miez și capac prin creșterea controlată a temperaturii, pentru ca acestea să se comporte corespunzător în procesul de ondulare și lipire. Transferul de căldură se realizează prin contactul direct al hârtiei cu suprafața valțurilor metalice încălzite cu abur la 16 atm.

- Grupul de ondulare. Reprezintă cea mai importantă parte a mașinii de carton ondulat, iar de modul său de acționare depinde calitatea cartonului ondulat și productivitatea mașinii. Fiecare grup de ondulare este dotat cu un pod de depozitare și transportare a cartonului tip II (compus dintr-un strat ondulat și un strat neted). Podul mașinii permite grupului de lipire să funcționeze cu o viteză diferită de cea a grupului de ondulare, în situația alimentării defectuoase a mașinii cu hârtie sau în cazul apariției unor discontinuități în funcționare.

- Grupul de lipire. Grupul de lipire are rolul de a depune adeziv pe vârful ondulelor cartonului tip II care sosește de la grupul de ondulare. Primele 4 componente alcătuiesc partea umedă a MCO. Imediat după grupul de lipire, la începutul mesei uscătoare, se realizează contactul cu stratul de hârtie capac, rezultând cartonul tip III sau tip V, după caz.



- Masa uscătoare. Aceasta are rolul de a îndepărta excesul de umiditate din carton și de a consolida lipiturile începute în grupurile de ondulare și lipire. Este important de menționat că nu toată apa introdusă odată cu cleiul se poate îndepărta prin evaporare, deoarece cleiul conține atât apă liberă cât și apă legată de amidon. Apa liberă din clei și apa din umiditatea hârtiei se îndepărtează prin evaporare în procesul de uscare a cartonului ondulat. Este necesar ca în filmul de clei să rămână o anumită cantitate de apă liberă pentru a nu se produce suprauscarea acestuia și cristalizarea amidonului, procese care afectează rezistența lipiturilor.

- Dispozitive de tăiere. Dispozitivele de tăiere sunt reprezentate de: cuțitul de debitare a marginilor cartonului, cuțitul de tăiere în lungime și cuțitul de tăiere transversală.

- Masa de recepție și stivuire. Dispozitivele de preluare a formelor sunt prevăzute cu benzi încetinitoare, care dirijează plăcile de carton spre mesele de stivuire, după care acestea ajung pe o masă cu role, unde alcătuiesc pachete de plăci dintr-un număr prestabilit de formate. Ultimele trei componente alcătuiesc partea uscată a MCO.

### **8.2.2. Fabricarea ambalajelor de carton (transformarea cartonului ondulat)**

Fluxul tehnologic pentru confecționarea ambalajelor cuprinde următoarele etape:

- imprimare/tipărire cu cerneluri;
- șlițuire;
- biguire;
- decupare/ștanțare;
- lipire/capsare; Capsarea cutiilor este mai rar utilizată. Capsulele utilizate la montarea și închiderea cutiilor din carton sunt fabricate din sârmă subțire de 2 mm. Acest sistem nu este eficient datorită dificultății ce o prezintă reciclarea cartonului din cauza părților din metal din care sunt confecționate capsule.

- pachetizare;
- paletizare;
- legare cu chingi;
- înfoliere;
- depozitare;
- livrare.

### **8.2.3. Prelucrarea deșeurilor de hârtie și carton**

Fluxul tehnologic pentru prelucrarea deșeurilor de hârtie și carton cuprinde următoarele etape:

- sortare deșeuri;
- colectare prin sistemul de benzi transportoare subterane a deșeurilor provenite din procesul tehnologic (a bracului);
- tocare;
- compactare;
- balotare;
- livrare către SC AMBRO SA Suceava (membră a grupului de firme ROSSMANN GROUPE), în vederea valorificării.

Codul operațiunii de valorificare, conform Anexei nr. 3 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor este *R3 Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)*.

### **8.2.4. Recuperarea și recondiționarea paleților din lemn**





Ambalajele de lemn proprii (paleții din lemn cu care se livrează produsele finite), recuperate de la clienți și deteriorate sunt reparate în atelier în vederea reutilizării.

Activitatea repararea/recondiționarea paleților de lemn nu se supune legislației privind emisiile industriale.

Codul operațiunii de valorificare, conform Anexei nr. 3 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor este *R3 Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți* (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică).

**8.2.5. Comercializarea deșeurilor de hârtie și carton** – deșeurile de hârtie și carton generate sunt colectate și comercializate către SC AMBRO SA Suceava în vederea valorificării.

### Produse obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Produs	Carton ondulat	4300 carton ondulat sub formă de plăci la dimensiunile desfășurate ale ambalajelor solicitate de clienți	Tone/lună	Utilizat la fabricarea ambalajelor din carton
Produse	Ambalaje din carton	280	Tone/zi	Vânzare către clienții care au comandat ambalajul respectiv
	Paleți recondiționați	20	Buc/zi	Reutilizare în unitate

Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
gaze naturale	43,24	MW/zi	cazan de abur – 1 3 cazane în condensație	6 3 x 1
gaz petrolier lichefiat	5000	l/lună	Funcționarea stivuitoarelor și transpaletelor	-
motorină	300	l/lună	Funcționarea stivuitoarelor și transpaletelor	-

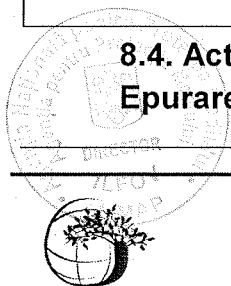
### 8.3. Schema fluxurilor tehnologice

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor/fazelor	Instalații/Echipeamente/Parametrii specifici de operare
Fabricarea ambalajelor din carton	<ul style="list-style-type: none"> <li>alimentarea mașinii de fabricat carton ondulat cu bobine de hârtie conform comenzilor de producție;</li> </ul>	4300 t/lună



Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor/fazelor	Instalații/Echipeamente/ Parametrii specifici de operare
	<ul style="list-style-type: none"> <li>lipirea cu clei de amidon preparat în stația aferentă;</li> <li>formarea ondului din hârtie;</li> <li>lipirea hârtiei capac;</li> <li>uscarea cartonului rezultat pe plitele speciale;</li> <li>tăierea plăcilor de carton, formarea semicroiturii;</li> <li>stivuirea plăcilor de carton pe paleți în scopul depozitării temporare</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>imprimare/tipărire cerneluri;</li> <li>șlițuire;</li> <li>biguire;</li> <li>decupare/ștanțare;</li> <li>lipire/capsare;</li> <li>pachetizare;</li> <li>paletizare;</li> <li>legare cu chingi;</li> <li>înfoliere;</li> <li>depozitare;</li> <li>livrare.</li> </ul>	280 t/zi
Recuperare/recondiționare paleți din lemn	<ul style="list-style-type: none"> <li>identificarea paleților deteriorați</li> <li>repararea acestora</li> <li>recondiționarea în vederea reutilizării</li> </ul>	20 buc/zi
Prelucrarea deșeurilor de hârtie și carton	<ul style="list-style-type: none"> <li>sortare deșeuri;</li> <li>colectare prin sistemul de benzi transportoare subterane a deșeurilor provenite din procesul tehnologic (a brațului);</li> <li>tocare;</li> <li>compactare;</li> <li>balotare;</li> <li>livrare către SC AMBRO SA Suceava (membră a grupului de firme ROSSMANN GROUPE), în vederea valorificării.</li> </ul>	8200 t/an

#### 8.4. Activități conexe Epurarea apelor uzate



Stația de epurare de tip reactor secvențial SBR tratează apele tehnologice și cele menajere. Aceasta cuprinde treptele mecanică, chimică și biologică prin activarea nămolului activ cu aerare fină, în sistem secvențial SBR. Stația cuprinde și o linie de tratare a nămolului prin deshidratare.

Constructiv, stația de epurare este realizată dintr-o cuvă din beton armat, compartimentată, prin intermediul unor pereți despărțitori tot din beton armat. Aceste bazine sunt acoperite cu o placă din beton armat, în care sunt practicate golurile tehnologice de acces.

Stația de epurare tratează 3 fluxuri de apă uzată după cum urmează:

- apă uzată tehnologică;
- apă cu conținut de amidon;
- apă menajeră.

S-a prevăzut și un tratament terțiar ce constă în trecerea apei epurate prin filtre de nisip și cărbune activ. Acest filtru este amplasat în hala tehnică a stației de epurare, lângă linia de tratare a nămolului.

#### **Alte condiții de funcționare decât cele normale**

Nu este cazul

### **9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

#### **9.1. Emisii în atmosferă**

##### **9.1.1. Emisii dirijate**

<b>Faza de proces</b>	<b>Nr. punct emisie</b>	<b>Sursa</b>	<b>Instalația pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților</b>
Producția aburului tehnologic	1	Centrala termică pentru producerea aburului	coșul de evacuare și dispersie a gazelor arse cu diametrul de 800 mm și înălțimea de 15 m
Prepararea apei calde menajere	2	Cele 3 centrale termice cu puterea de 1 MW fiecare aflate în condensatie, cu un coș comun	coșul comun de evacuare și dispersie a gazelor arse cu diametrul de 400 mm și înălțimea de 15 m, de la cele 3 centrale termice în condensatie

##### **9.1.2. Emisii difuze**

Nu este cazul. În procesul de imprimare se utilizează cu precădere cerneluri pe bază de apă. Toate echipamentele de imprimare utilizate de către ROMCARTON includ sisteme de captare a vaporilor.

**9.1.3.** Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

**9.1.4.** Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.



9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate rezultate din **procesul de producție** sunt tratate într-o stație de epurare cu capacitatea de 60 mc/h, care cuprinde treptele mecanică, chimică și biologică prin activarea nămolului activ cu aerare fină, în sistem secvențial SBR. Principiul tehnologic SBR constă în derularea proceselor de activare a nămolului activ, sedimentare și extracție într-o operare intermitentă, secvențială. Componentele structurale sunt conectate într-o singură instalație și interconectate funcțional. Astfel se realizează un proces de epurare care se autoreglează în timp real, în funcție de debitul instantaneu al apei reziduale. Stația de epurare cuprinde următoarele dotări tehnologice:

- instalație de sitare apă menajeră (sită coș) + stație de pompare apă uzată menajeră;
- stație de pompare apă tehnologică;
- bazin de stocare amidon (capacitate - 1,5 mc);
- bazin de egalizare/omogenizare AERATED BUFFER TANK (PP) AB1 (capacitate - 15 mc);
- reactor de tratare fizico-chimică PAINT SEPARATION VIA SETTLING (PP) PS1 (capacitate - 3,75 mc);
- bazin de egalizare aerare AERATED BUFFER TANK (CONCRETE) AB2 (capacitate – 115 mc);
- bazin/reactor de activare (SBR – capacitate - 75 mc);
- bazin de stocare nămol îngroșat;
- bazin de stocare apă epurată;
- filtru cu nisip și cărbune activ;
- bazin apă epurată filtrată;
- unități de dozare și stocare precipitanți, coagulanți și nutrienți;
- instalație de suflante pentru aer tehnologic pentru omogenizare și activare;
- instalație de deshidratare nămol (filtru presă cu bandă sau centrifugă);
- unitate de comandă și control.

S-a prevăzut și un tratament terțiar ce constă în trecerea apei epurate prin filtre de nisip și cărbune activ. Acest filtru este amplasat în hala tehnică a stației de epurare, lângă linia de tratare a nămolului.

Apele pluviale colectate de pe platformele impermeabilizate cu risc de poluare cu hidrocarburi sunt separate gravitațional de eventualele produse petroliere conținute prin intermediul a două separatoare de hidrocarburi.

### 9.2.2. Debite de ape uzate evacuate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. nr. 362/IF din 23.06.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Argeș-Vedea, S.G.A Ilfov-București, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Debitul evacuat (mc)		
		Max zilnic	Mediu zilnic	Mediu anual



Ape uzate menajere și tehnologice epurate	Bazinul vidanjabil etanș cu volumul de 370 mc	50,19	38,61	14.093
Ape pluviale	Bazin de retenție deschis, etanș cu volumul de 1900 mc, de unde sunt utilizate la stropirea spațiilor verzi	-	350,16	

### 9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

**9.2.4.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

**9.2.5.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special în structurile subterane.

## 9.3. Emisii în sol, ape subterane

### 9.3.1. Surse posibile de poluare

Nu este cazul.

### 9.3.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.



## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

În concluziile BAT privind cele mai bune tehnici disponibile pentru producerea celulozei, hârtiei și cartonului, aprobate prin Decizia nr. 2014/687/UE, nu sunt prevăzute valori limită de emisie pentru niciun poluant atmosferic.

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta valorile limită de emisie, stabilite prin Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Punct de emisie	Sursa	Poluant	Limita impusă [mg/Nm <sup>3</sup> ]
1	Coșul de dispersie al centralei pentru producerea aburului tehnologic	Pulberi	5
		CO	100
		SO <sub>x</sub>	35
		NO <sub>x</sub>	350
2	Coșul de dispersie pentru evacuarea gazelor arse rezultate de la cele 3 centrale termice în condensatie	Pulberi	5
		CO	100
		SO <sub>x</sub>	35
		NO <sub>x</sub>	350

\* Condițiile de referință sunt exprimate ca valori medii zilnice în condițiile standard de 273 K, 101,3 kPa, volum de 3%O<sub>2</sub> gaz uscat.

### 10.1.3. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător, la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/1987. Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, conform STAS 12574/1987, astfel:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limită impusă mg/m <sup>3</sup>
1.	Pulberi în suspense	30 min.	0,5
		Zilnică - 24h	0,15
2	SO <sub>2</sub>	30 min.	0,35
		Zilnică - 24h	105
3	NO <sub>2</sub>	30 min.	0,21
		Zilnică - 24h	0,07

Cantitatea maximă admisă de pulberi sedimentabile – 17 g/mp/lună.

Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, conform prevederilor Legii nr 104/2011, astfel:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de	Valoarea limită impusă
----------	-----------	-------------	------------------------



		mediere	mg/m <sup>3</sup>
1.	Pulberi în suspensie (PM <sub>10</sub> )	24 h	50
2.	SO <sub>2</sub>	1 h	350
3.	NO <sub>2</sub> și NO <sub>x</sub>	1 h	200
4.	CO	Mediile pe 8 ore	10.000

## 10.2. Apă

**10.2.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 362/IF din 23.06.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Argeș-Vedea, S.G.A Ilfov-București, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

### 10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate evacuate prin vidanjarea bazinului betonat în rețeaua publică de canalizare, se vor încadra în limitele prevăzute de HG nr. 188/2002, Anexa nr. 2-NTPA-002/2002, modificată prin HG nr. 352/2005 și a celor mai bune tehnici disponibile:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
ieșirea din stația de epurare	Apă tehnologică și menajeră	pH	6,5-8,5	
		Materii în suspensie	350	mg/dm <sup>3</sup>
		Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	500	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
		CBO <sub>5</sub>	300	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
		NH <sub>4</sub>	30	mg/dm <sup>3</sup>
		P <sub>total</sub>	5	mg/dm <sup>3</sup>
		Substanțe extractibile cu eter de petrol	30	mg/dm <sup>3</sup>
		Detergenți sintetici biodegradabili	25	mg/dm <sup>3</sup>
		Alți indicatori	Conform NTPA 002/2002	

### 10.2.3. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor pluviale preepurate utilizate la stropirea spațiilor verzi

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale pre-epurate evacuate în bazinul de retenție deschis, etanș cu volumul de 1900 mc, se vor încadra în limitele prevăzute de HG nr. 188/2002, Anexa nr. 3-NTPA-001/2002:

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Bazinul de retenție	apă pluvială pre-epurată	pH	6,5-8,5	unit pH
		Materii totale în suspensie	35,00	Miligrame/Litru
		Reziduu fix la 105 grade C	2000,00	Miligrame/Litru
		Produse petroliere	5,00	Miligrame/Litru

## 10.3. Sol

Pentru reducerea poluării solului sunt necesare următoarele măsuri:

- încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate pe platforme betonate pentru a se preveni eventualele infiltrații;
- inițierea unui program de testare și revizie a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la 4 ani;



- în cazul unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea rapidă; titularul de activitate trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție precum și un număr adecvat de echipamente pentru eliminarea efectelor oricărui poluant în sol;
- toate bazinele trebuie etanșate și izolate corespunzător.

**10.3.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Un punct de prelevare: - zona spațiului verde	0-30	Hidrocarburi din petrol	-	1000 mg/kg substanță uscată	-	2000 mg/kg substanță uscată

#### 10.4. Zgomot

Principalele surse de zgomot pe amplasamentul fabricii de hârtie și carton sunt:

- funcționarea mașinii de carton;
- funcționarea sistemelor de exhaustare.

Toate utilajele generatoare de zgomot sunt amplasate în interiorul spațiului construit.

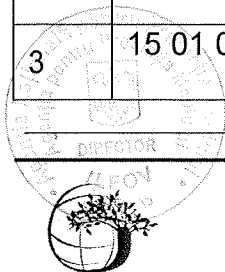
**10.4.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform STAS 10009/2017 - Acustica în construcții - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**10.4.2.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

### 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

#### 11.1. Deșeuri produse

Nr. Crt.	Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	Denumire deșeu	Cantitate [t/an]	Starea fizică	Agentul economic la care se predă
1	20 03 01	Deșeuri menajere	90	solidă	BLUE PLANET
2	03 03 08	Deșeuri de hârtie-carton	8500	solidă	AMBRO SA
3	15 01 01	Ambalaje din hârtie-carton (miez bobine)	200	solidă	AMBRO SA





Nr. Crt.	Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	Denumire deșeu	Cantitate [t/an]	Starea fizică	Agentul economic la care se predă
		hârtie)			
4	15 01 02	Ambalaje din materiale plastice	25	solidă	ECOGREEN CONSTRUCT
5	15 01 03	Ambalaje din lemn	300	solidă	EGGER ROMANIA/ ANEPAL AMBALAJE, recondiționare în incintă
6	15 01 04	Ambalaje metalice	3.89	solidă	ECOGREEN CONSTRUCT
7	15 01 10*	Deșeuri din ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe chimice periculoase	4	solidă	ECO FIRE SYSTEMS SRL
8	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	1,5	lichidă	ECO FIRE SYSTEMS SRL
9	13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	0,50	lichida	ECO FIRE SYSTEMS SRL
10	13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	1,5	lichidă	ECO FIRE SYSTEMS SRL
11	20 01 29*	Detergenți cu conținut de substanțe periculoase	0,8	solidă	ECO FIRE SYSTEMS SRL
12	03 01 99	Alte deșeuri nespecificate (ștanțe)	13	solidă	ECO FIRE SYSTEMS SRL
13	03 03 99	Alte deșeuri nespecificate (amidon)	2	solidă	ECO FIRE SYSTEMS SRL
14	08 03 13	Deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12	0,2	lichidă	ECO FIRE SYSTEMS SRL
15	09 01 99	Clișee alte deșeuri nespecificate	5	solidă	ECO FIRE SYSTEMS SRL
16	03 03 11	Nămoluri de epurare a efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03	20	solidă	ECO FIRE SYSTEMS SRL



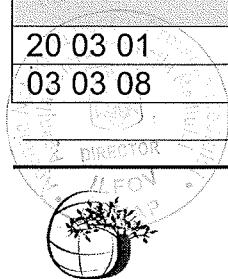
Nr. Crt.	Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	Denumire deșeu	Cantitate [t/an]	Starea fizică	Agentul economic la care se predă
		10			
17	17 04 05	Fier și oțel	15	solidă	ECOGREEN CONSTRUCT
18	15 02 03	Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*	1,5	solidă	ECO FIRE SYSTEMS SRL
19	15 02 02*	Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	1,5	solidă	ECO FIRE SYSTEMS SRL
20	08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,05	Solida	RLG WASTE MANAGEMENT
21	16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 1	0,8	Solida	RLG WASTE MANAGEMENT
22	16 06 05	alte baterii și acumulatori	0,01	Solida	RLG WASTE MANAGEMENT

### 11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul. Societatea nu colectează deșeuri de la terți.

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Mod de stocare
20 03 01	Deșeuri menajere	Containere speciale (europubele)
03 03 08	Deșeuri de hârtie-carton	Containere speciale, în incinta



		spațiului de producție
15 01 01	Ambalaje din hârtie-carton (miez bobine hârtie)	Containere speciale, în incinta spațiului de producție
15 01 02	Ambalaje din materiale plastice	Containere – platforma betonată deșeuri
15 01 03	Ambalaje din lemn	Containere – platforma betonată deșeuri
15 01 04	Ambalaje metalice	Containere – platforma betonată deșeuri
15 01 10*	Deșeuri din ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe chimice periculoase	Containere – platforma betonată deșeuri
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Recipienți speciali platforma betonată deșeuri
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	Recipienți speciali platforma betonată deșeuri
13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Recipienți speciali platforma betonată deșeuri
20 01 29*	Detergenți cu conținut de substanțe periculoase	Containere – platforma betonată deșeuri
03 01 99	Alte deșeuri nespecificate (ștanțe)	Containere – platforma betonată deșeuri
03 03 99	Alte deșeuri nespecificate (amidon)	Containere – platforma betonată deșeuri
08 03 13	Deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12*	Bidoane de plastic în spațiul de producție
09 01 99	Clișee alte deșeuri nespecificate	Containere – platforma betonată deșeuri
03 03 11	Nămoluri de epurare a efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10	Containere – platforma betonată deșeuri
17 04 05	Fier și oțel	Containere – platforma betonată deșeuri
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*	Containere – platforma betonată deșeuri
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	Containere – platforma betonată deșeuri
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de	Containere – platforma betonată deșeuri



**11.4. Deșeuri tratate** – Deșeurile de hârtie și carton generate din procesul tehnologic pe platforma ROMCARTON se prelucrează cu ajutorul mașinii de destrămat brac. După aceea, se reduce volumul, în vederea facilitării transportului către SC AMBRO SA Suceava, cu ajutorul preseii de balotat.

**11.5.** Operatorul activității are obligația evitării generării deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, primează valorificarea lor și numai în caz de imposibilitate tehnică și economică, se va proceda la neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.6.** Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul, în acord cu legislația națională și europeană.

Titularul de activitate nu desfășoră activitatea de transport deșeuri.

**11.7.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.9.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 249 din 2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu cu completările și modificările ulterioare.

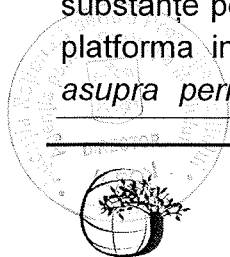
**11.10.** Deșeurile transmise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

**11.11.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

Instalația **NU** intră sub incidența Directivei SEVESO III transpusă în legislația românească prin Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

**12.1.** Din însumarea coeficienților de risc atât la nivel inferior cât și la nivel superior pentru categoriile de pericol identificate ca urmare a prezenței substanțelor/amestecurilor de substanțe pe amplasamentul ROMCARTON rezultă valori subunitare, ceea ce înseamnă că platforma industrială nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 *privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase*. În



consecință, nu este necesar să se elaboreze Politica de prevenire a accidentelor majore sau Raportul de securitate.

**12.2.** În cazul în care se aduc amplasamentului modificări care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația, în conformitate cu art. 11 din Legea nr. 59/2016, să revizuiască și să actualizeze dacă este necesar notificarea, care va fi însoțită de fișele cu date de securitate.

**12.3.** În conformitate cu prevederile art. 5, alin. (1) din Legea nr. 59/2016 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorul 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.

**12.4.** Operatorul are obligația, în conformitate cu art. 7, alin. (6) din 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 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.

### **12.5. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

**12.5.1.** Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

**12.5.2.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.).

**12.5.3.** Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

**12.5.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

**13.1.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.



13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM ILFOV să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

## 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

Punct de emisie	Locație punct monitorizare	Poluant	Frecvență	Metoda de analiză
1	Coșul de dispersie al centralei pentru producerea tehnologic aburului	Pulberi totale	Semestrial	SR EN 12341/2002
		CO		SR ISO 8186/1997
		SO <sub>x</sub>		STAS 10194/1089 ISO 7935/05
		NO <sub>x</sub>		STAS 10829/1975 ISO 11564/98
2	Coșul de dispersie pentru evacuarea gazelor arse rezultate de la cele 3 centrale termice în condensatie	Pulberi totale	Semestrial	SR EN 12341/2002
		CO		SR ISO 8186/1997
		SO <sub>x</sub>		STAS 10194/1089 ISO 7935/05
		NO <sub>x</sub>		STAS 10829/1975 ISO 11564/98

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.



**13.2.1.3.** Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

**13.2.1.4.** Titularul activității va transmite APM Ilfov toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu prevederile art. 24, litera g din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului și cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Bazinul de retenție	apă pluvială	pH	Discontinuuă	semestrială	SR EN 10523-2012
		Materii totale în suspensie			SR EN 872/2005
		Reziduu fix la 105 grade C			
		Produse petroliere			SR 7277/1-95

#### 13.3.2. Monitorizarea pânzei freatice

Titularul are obligația să monitorizeze calitatea apei subterane, astfel:

Nr.crt.	Parametru	Frecvență	Metodă de analiză
1.	pH	Anual	SR EN ISO 10532-2012
2.	Conductivitate	Anual	SR EN 27888-97
3.	Turbiditate	Anual	SR EN ISO 7027-2001
4.	Culoare	Anual	SR ISO 7887-2002
5.	Oxidabilitate	Anual	SR EN ISO 8467-2001
6.	Nitriți	Anual	SR EN 726777-2002
7.	Nitrați	Anual	SR ISO 7890/3-2000
8.	Sulfati	Anual	STAS 8601/1970

#### 13.4. Monitorizarea solului

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în sol în zona spațiului verde:

Nr. Crt.	Indicatori	Frecvență	Metodă de analiză
1	Hidrocarburi din petrol	Anual	SR 7277/1-95

#### 13.5. Monitorizare tehnologică

Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

#### 13.6. Monitorizarea deșeurilor

##### 13.6.1. Deșeuri tehnologice

**13.6.1.1** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

**13.6.1.2.** Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția



mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Ilfov, ca parte a RAM.

### 13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

### 13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
limită amplasament	zgomot	anuală	STAS -6161/3-82

### 13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.

### 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

### 13.11. Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

## 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

### 14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registre trebuie păstrate pe amplasament pe o durată de 5 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Ilfov raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Ilfov și GNM – Comisariatul Județean Ilfov, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației,





numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

## **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Ilfov.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  1. numele instalației;
  2. locația instalației;
  3. sursa de emisie;
  4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare;
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de către operator terților cu care se contractează monitorizarea.

## **14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la APM ILFOV, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG nr. 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisia în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.



**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie, de asemenea, să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrată în Anexa nr. 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la punctul 6b activitatea *Instalații industriale pentru producerea hârtiei și a cartonului și a altor produse primare din lemn (precum placa aglomerată, placa fibrolemnoasă și foaia de furnir), cu o capacitate mai mare de 20 t/zi*, trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite.

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator respectând formatul din anexa A III. a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

#### **14.4. Raportul anual de mediu**

**14.4.1.** Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
  - date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
  - raportarea PRTR;
  - plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
  - sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
  - gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
  - intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

**14.4.2.** Raportul de mediu va fi transmis la APM Ilfov.

#### **14.5. Alte raportări**

Operatorul va transmite la APM Ilfov, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:



- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

#### 14.6. Mod de raportare

##### Rapoarte periodice:

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în aer	Emisii – semestrial/anual urmând a fi incluse anual în RAM	10 zile de la încheierea semestrului/anului pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor în apă	semestrial urmând a fi incluse anual în RAM	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea
Monitorizarea nivelului de zgomot	Anual, urmând a fi incluse in RAM	10 zile de la încheierea anului pentru care se face raportarea
Situația cantității ambalajelor gestionate anual	Data înscrisă în chestionare	-
Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Data înscrisă în chestionare	-
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	01 februarie a anului următor
Poluanții care intră sub incidența H.G. nr. 140/2008 privind Registrul poluanților emiși și transferați	Anual	Data înscrisă în chestionarele transmise de către A.P.M.Ilfov

##### Rapoarte singulare :

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de funcționare necorespunzătoare a instalațiilor de reducere a poluării	În cel mai scurt timp posibil de la producerea evenimentului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Proiect de închidere definitivă (dezafectare) a instalației care să respecte prevederile Legii nr. 278/2013, art. 22, alin. 6, 7, 8	Înainte de punerea în aplicare a proiectului
Notificare privind poluările accidentale	Maxim 2 ore de la producere
Reclamații (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii în care se face reclamația

#### 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:



- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a aceste fără notificarea din timp a APM ILFOV.

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Ilfov, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ilfov:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**15.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice APM Ilfov și GNM – CJ Ilfov prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;



- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Argeș-Vedea, S.G.A Ilfov-București;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență București-Ilfov;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.9.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Ilfov și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu OUG nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

**15.13.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit. i din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare.

**15.14.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM Ilfov sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art.



53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordinul nr. 1158/2005 și OAP nr. 3970/2012.

**15.15.** Titularul activității este obligat să respecte prevederile Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere

**15.16.** Este interzisă eliminarea DEEE – urilor sub formă de deșuri municipale nesortate, operatorul având obligația de a le preda către sistemele de colectare prevăzute în OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

**15.17.** Se vor respecta prevederile HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori și ale Ordinului nr. 1399/2009 pentru aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori.

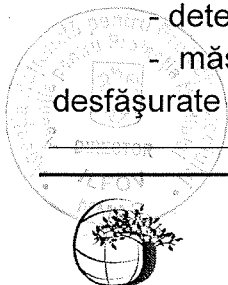
## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**16.1.** În cazul în care operatorul 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, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte Planul de închidere a instalației întocmit și agreeat de APM Ilfov. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr. 18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.



**16.3.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

**16.4.** La încetarea activității se va reface Raportul de referință, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun, în conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 22, alin 6,7,8.

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6.** Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

## **17. VALABILITATE**

**17.1. Prezenta autorizație integrată de mediu care conține 51 de pagini își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (în conformitate cu prevederile art. 1 alin. 21 din Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului și Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu). Autorizația integrată de mediu pentru care nu se obține viza anuală își pierde valabilitatea.**

**17.2. Reexaminarea/actualizarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:**

1. poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu;
2. schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive;
3. siguranța în exploatare a proceselor sau activităților presupun utilizarea altor tehnici;
4. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare;
5. prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație integrată de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**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.**



Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ilfov și Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 52 de pagini semnate și ștampilate.



**DIRECTOR EXECUTIV,  
Alina Laura POSTEIU**

**Șef Serviciu A.A.A.,  
Corina Ecaterina NECULA CIOCHINA**

**Întocmit,  
consilier superior Valeria Victoria ȘTEFAN**



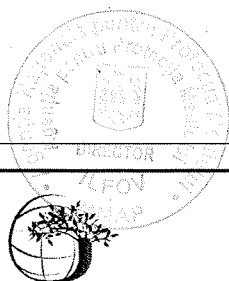


## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov (APM ILFOV)
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP)
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației respective
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv de analiză tehnică
7	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCO-Cr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IED	Emisii industriale
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și de modificare a Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	SMA	Sistem de management al autorizației
16	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
17	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse



		naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
18	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
19	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



## CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	7
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	9
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	14
7.1	Apa	14
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	16
7.3	Gaze naturale/combustibili	16
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
8.1	Descrierea amplasamentului	17
8.2	Descrierea principalelor activități	23
8.3	Schema fluxurilor tehnologice	25
8.4	Activități conexe	26
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	26
9.1	Emisii în atmosferă	26
9.2	Emisii în apă	27
9.3	Emisii în sol, ape subterane	29
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	29
10.1	Aer	29
10.2	Apă	30
10.3	Sol	31
10.4	Zgomot	32
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	32
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL	36



	<b>SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</b>	
<b>13</b>	<b>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	<b>37</b>
<b>14</b>	<b>RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	<b>40</b>
<b>15</b>	<b>OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>	<b>43</b>
<b>16</b>	<b>MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	<b>45</b>
<b>17</b>	<b>VALABILITATE</b>	<b>46</b>
<b>18</b>	<b>DICȚIONAR DE TERMENI</b>	<b>48</b>
<b>19</b>	<b>CUPRINS</b>	<b>50</b>

