



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PITEȘTI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 196 din 19.08.2010

Valabilă până la data de 19.08.2020

Ca urmare a solicitării pentru obținerea Autorizației Integrate de Mediu, formulată de **S.C. ASAS ROMANIA S.R.L.**, cu sediul în oraș Budești, comuna Buciumeni, județul Călărași, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești cu nr. 2242/04.03.2010 și a completărilor cu nr. 4000/26.04.2010,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, *in baza* Hotărârii Guvernului nr.1635/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, a *O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare*, a H.G. nr.459/2005 privind înființarea, organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr.84/2006, al Ordinului Ministrului nr.818/2003 privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Titular: S.C. ASAS ROMANIA S.R.L.

Amplasament: Comuna Buciumeni, județul Călărași



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Adresa: str. Egalității, str.50A, Pitești, cod 110049

Tel : 0248/213099 Fax : 0248/213099; 0348 401 992; 0348 401 993

e-mail : www.arpsm3.ro
office@arpsm3.ro

CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	3
2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII	4
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE	6
6.1. PRINCIPALELE MATERII PRIME:	6
6.2. CONDIȚII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE:	7
6.3. SELECȚIA MATERIILOR PRIME	8
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE	8
7.1. CONSUMUL DE APA	8
7.1.1. Alimentare cu apă	8
7.1.2. Evacuare ape uzate	9
7.2. ALTE UTILITĂȚI	9
8. FLUXUL TEHNOLOGIC	10
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	14
9.1. AER	14
9.2. SOL	14
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	16
10.1. AER	16
10.1.1. AER – Emisii	16
10.1.2. Aer ambiental (imisii)	17
10.2. APA	17
10.2.1. Apa uzată	17
10.3. SOL	18
10.4. ZGOMOT	18
11. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR	19
11.1 DEȘURI NEPERICULOASE	19
11.2. DEȘURI PERICULOASE	20
12. INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI	23
12.1. MASURI DE PREVENIRE SI CONTROL	23
12.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE	23
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	25
13.1. AER	25
13.1.1. AER – emisii	25
13.1.2. AER – calitatea aerului ambiental (imisii) - puncte de monitorizare	26
13.2. APA	26
13.2.1. Apa uzată	26
13.2.3. Apa subterană	27
13.3. SOL	27
13.4. DEȘURI	27
13.4.1. Deșuri tehnologice	27
13.4.2. Ambalaje	27
13.5. ZGOMOT	28
13.6. MIROSURI	28
14. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA/REGIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA	29
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	30
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI	31
17. GLOSAR DE TERMENI	32
18. DISPOZITII FINALE	34

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Autorizația Integrată de Mediu se eliberează pentru:

Denumire titular de activitate **S.C. ASAS ROMANIA S.R.L.**

Cod unic de înregistrare: 13798177;

Număr Registrul Comerțului: J 51/176;

Adresa sediu: oraș Budești, comuna Buciumeni, județul Călărași;

Tel./fax: 0242/528700 / 0242528708

2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

Prezenta autorizație integrată de mediu se emite în baza:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.152/2005, privind prevenirea și controlul integrat al poluării;
- Legea nr.84/2006 privind aprobarea OUG. nr.152/2005;
- Ordinul MAPAM nr.818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MMGA nr.1158/2005, pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MAPAM nr.818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005, privind protecția mediului;
- Legea nr.265/2006 privind aprobarea OUG. nr.195/2005, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr.655/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 243/2000, privind protecția atmosferei;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.196/2005, privind Fondul pentru Mediu, cu modificările ulterioare;
- Ordinul MAPM nr.592/2002, privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot, pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător;
- Legea nr.426/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.78/2000, privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr.856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr.188/2002, privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată cu H.G. nr. 352/2005;
- Legea apelor nr.107/1996, modificată de Legea nr.310/2004;
- HG nr.140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”;
- Ordinul MAPM nr.1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și respectiv a accidentelor majore produse;
- H.G. nr.804/2007, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordinul MAPM nr.462/1993, condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- Ordinul MAPPM nr.756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

- Legea nr.360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005;
- H.G. nr.878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- H.G. nr.235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.124/2003, privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- H.G. nr.734/20.06.2006, pentru modificarea și completarea H.G. nr. 124/2003, privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest;
- H.G. nr.170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr.15/2005, pentru aprobarea OUG nr.21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- Legea nr.307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor;
- HG nr. 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinului MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- OUG nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008;
- HG. nr.621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată cu HG 1872/2006;
- Regulamentul CE 1907/2006 – REACH, cu modificările ulterioare;

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN 2222, producția de folie imprimată prin sistem de rotogravură;

Obiectul autorizării: activitate de imprimare folie prin sistem de rotogravură, desfășurată pe amplasamentul din orașul **Budești, comuna Buciumeni, județul Călărași** de **S.C. ASAS ROMANIA S.R.L.** încadrată conform O.U.G. nr.152/2005 Anexa 1, aprobată prin Legea nr. 84/2006, în categoria 6.7: „Instalații pentru tratarea suprafețelor materialelor, obiectelor sau produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru gresare, imprimare, aplicare de straturi protectoare, degresare, impermeabilizare, apretare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvenți mai mare de 150 kg/h sau 200t/an”.

Suprafața totală a amplasamentului: 41992 m² din care:

- suprafața construită 5894.51 m².
- suprafața liberă 36098.09 m².

Instalație autorizată:

Capacitatea de producție a instalațiilor:

- 120 tone folie imprimată/lună (SCHIAVI);
- 75 tone folie imprimată/lună (CERUTTI);

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

- Formular de solicitare întocmit de S.C. ASAS ROMANIA S.R.L.;
- Raport de amplasament întocmit de INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE INDUSTRIALA ECOIND BUCURESTI;
- Bilanțul solvenților organici întocmit de ECOIND București;
- Completări la documentația de solicitare a Autorizației Integrate de Mediu nr. 4000/26.04.2010;

- Contract de vânzare-cumpărare teren și contracte de prestări servicii pentru eliminarea deșeurilor încheiate cu firme autorizate de colectare deșeuri;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.4/18.02.2009, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Buzău Ialomița, SGA Călărași, valabilă până în data de 18.02.2012;
- Scenariu de siguranță la foc, întocmit de S.C. ASAS România S.R.L.;
- Plan de închidere a instalației, întocmit de Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Ecologie Industrială Ecoind București;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- *Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.*
- *Activitatea se va desfășura cu personal instruit și familiarizat cu condițiile impuse de prezenta autorizație.*
- *Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității a căror funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului vor fi verificate după un program bine stabilit.*
- *Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la mediu. Înregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea făcută și orice acțiune întreprinsă. Operatorul asigură pe amplasament și la sediul societății evidența scrisă oricărei reclamații sau sesizări din partea publicului referitoare la poluarea mediului; se vor înregistra:*
 - *data și ora reclamației, numele reclamantului;*
 - *detalii cu privire la natura reclamației;*
 - *investigațiile făcute de titularul activității și modul de rezolvare/ acțiune, după caz;*
- *Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. În conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, conducerea S.C. ASAS ROMANIA S.R.L. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.*
- *Titularul autorizației trebuie să depună la APM Călărași și la ARPM Pitești anual un Raport Anual de Mediu pentru întregul an calendaristic precedent.*
- *Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura luarea măsurilor corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație Integrată nu sunt îndeplinite.*
- *Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că publicul poate obține în orice moment informații privind performanțele de mediu ale titularului.*
- *Titularul activității va menține un sistem de management al autorizației, prin care se va urmări modul de acțiune pentru realizarea condițiilor din autorizație. Sistemul de management al autorizației va include o planificare a obiectivelor și a sarcinilor de mediu.*
- *Titularul autorizației trebuie să implementeze măsurile stabilite în autorizație.*

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

6.1. PRINCIPALELE MATERII PRIME:

Materii prime si materialele în procesul de producție:

Nr. crt.	Denumirea comerciala materialului ^a	Compusi organici volatili (COV)	Masa de material consumat/an (kg)	Masa de consumat/an (kg)	COV
0	1	2	3	4	
1	Yellow OPP (ML-1113)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	20120	15694	
2	Yellow PET (ML-1113)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	740	577	
3	Red OPP (ML-1122)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	5225	2926	
4	Red PET (ML-1121)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	610	458	
5	Magenta OPP (ML-1125)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	5420	4065	
6	Magenta PET (ML-1125)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	280	210	
7	Blue OPP (ML-1135)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	5840	4380	
8	Blue PET (ML-1135)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	310	233	
9	Dark blue (ML-1139)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	2240	1725	
10	Black (ML-2995)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	2736	1806	
11	Black PET (ML-2995)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	530	350	
12	White OPP (ML-1100-A)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	82284	49370	
13	White PET (ML-1100-A)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	14980	8988	

14	Bronze (ML-1191)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	480	336
15	Silver (ML-1195)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	960	624
16	Purple (ML-1148)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	1526	1114
17	T.White (ML-1180-A)	Acetat de etil Alcool izopropilic 1-Metoxi-2-propanol	32140	26355
18	High Performance Primer Lacquer (BL- 09225)	Acetat de etil	3960	3326
19	Cold Seal Release Lacquer (BL- 0914)	Etanol	970	679
20	Novacote (NC-272-A)	Acetat de etil	25060	6265
21	Novacote (CA - 12)	Acetat de etil	6265	1566
22	Liofol (UR 3610)	Acetat de etil	2918	1167
23	Acetat de etil	Acetat de etil	237345	237345
24	Metoxipropanol	Metoxipropanol	6204	6204
25	Alcool izopropilic	Alcool izopropilic	370	370
26	Folie Polipropilena (si OPP, CPP, PET, AL de diferite grosimi)	-	-	-

6.2. CONDIȚII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE:

Transportul materiilor prime și a produselor finite în interiorul societății se realizează cu 2 electrostivuitoare și zece echipamente manuale de manipulare.

Încărcarea - descărcarea în/din rezervoare se face numai de personal autorizat, echipat corespunzător și instruit special în acest scop.

Depozitele și magazinele se vor menține amenajate și întreținute corespunzător și se va asigura securitatea acestora. Deșeurile de ambalaje se vor gestiona potrivit legislației specifice în vigoare.

Traseele și echipamentele de descărcare, transport și manipulare ale materiilor prime și materialelor vor funcționa în condiții corespunzătoare. Se vor aplica măsurile de siguranță din fișele tehnice de securitate specifice fiecărei substanțe;

Se vor manipula de către personal specializat instruit;

Prevenirea accidentelor potențiale cauzate de substanțele cu caracter toxic și periculos se realizează prin respectarea strictă a Normelor de protecția muncii și PSI, precum și a Regulamentelor de funcționare și exploatare a instalațiilor;

Toate rezervoarele, containerele, precum și recipientii care conțin substanțe periculoase vor fi permanent etichetate corespunzător prevederilor HG 1408/2008;

Descărcarea, manipularea substanțelor chimice va fi operată și supravegheată de personal în număr suficient și instruit corespunzător, în vederea desfășurării activității în condiții de siguranță;

Se va respecta legislația specifică substanțelor și preparatelor chimice periculoase, în vigoare;

Buna funcționare a tuturor instalațiilor, conductelor și traseelor, utilajelor și echipamentelor se va asigura în mod curent prin supraveghere și control, iar periodic prin aplicarea planurilor de întreținere și reparații se vor aloca resurse umane și financiare necesare aplicării acestor planuri;

6.3. SELECȚIA MATERIILOR PRIME

Operatorul va ține evidența lunară a consumurilor de materii prime și materiale utilizate.

Operatorul va introduce în procesul de fabricație și în activitățile auxiliare, materiile prime și materialele cele mai puțin periculoase pentru mediu.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. CONSUMUL DE APA

7.1.1. Alimentare cu apă

Alimentarea cu apa în vederea potabilizării se realizează din subteran:

Volumul de apă asigurat în sursă;

Debite prelevate zilnic:

$Q_{zi\ max} = 2.9\ mc/zi = 0.1\ l/s = 0.74\ mii\ mc/an;$

$Q_{zi\ med} = 1.8\ mc/zi = 0.468\ mii\ mc/an;$

Instalația de captare:

Puț forat cu următoarele caracteristici:

- adâncime = 60m, Diametru = 300mm; Nhs = 15m; Nhd = 17m, Pompa tip HB 80x8 și P=32Kw, Q = 8l/s;

Apa este utilizata pentru :

- răcirea indirecta a foliilor imprimate (recirculare in sistem închis);
- spălarea și întreținerea locurilor de munca;
- asigurarea agentului termic și al apei calde;
- consum potabil și menajer (cantina, grupuri social sanitare);

Apa industrială (utilizata pentru răcirea rolor) este recirculata in sistem închis, prin intermediul unui răcitor (chiller) montat in hala de utilități.

Răcitorul este de tip TOOL –TEMP AG, având următoarele caracteristici:

- agent de răcire (apă) R 134;
- capacitate pompa : max. 140 l /minim la 6 bar (funcționare continua);
- compresor închis ermetic (sistem digital de programare, funcționare intermitenta);
- rezervor cu capacitatea de 250 l;

- condensator răcit cu aer;
 - debit de aer : 8000 mc/ora;
 - putere instalata : aprox. 18 kW;
 - nivel zgomot 65 dBA;
- greutate: aprox. 585 kg;

Debite prelevate zilnic:

$Q_{zi\ max} = 382.2\ mc/z\ i = 4.42l/s = 95.55\ mii\ mc/an;$

$Q_{zi\ med} = 374.45\ mc/zi = 4.02l/s;$

Apa pentru stingerea incendiilor

- Volum intangibil – 42.9 mc;
- Timp de refacere a rezervei de incendiu – 36 ore;

Modul de folosire a apei

Necesar total de apa

$Q_{zi\ max} = 385.1\ m^3/zi$

$Q_{zi\ med} = 350.09\ m^3/zi$

Cerința de apa

$Q_{zi\ max} = 412.4\ m^3/zi$

$Q_{zi\ med} = 374.9\ m^3/zi$

Instalații de măsurare a debitelor si volumelor de apa

La puțul forat este montat apometru tip TEKSAN Φ 100 mm.

7.1.2. Evacuare ape uzate

Ape uzate:

Din procesul tehnologic de imprimare a foliilor din materiale plastice, nu rezulta ape uzate tehnologice.

Instalația de eliminare a apelor uzate:

- rețea de canalizare pentru apele menajere, formata din tronsoane de beton care colectează apele de proveniența menajera și tehnologice în două bazine cu un volum total de 100 mc, care se vidanjează când este cazul și se transportă la rețeaua municipiului Oltenița;
- rigole betonate marginale la drumurile de acces in incinta pentru colectarea apelor pluviale.

Apele pluviale sunt dirijate prin pante spre rigole marginale la drumurile de acces in incinta.

Eliminarea apelor uzate se face în fose septice vidanjabile:

- fosa de 56 mc pentru apele uzate menajere de la sediul administrativ si casa de ospeti
- fosa de 64 mp pentru apele uzate menajere de la cantina si spalatorie
- fosa de 120 mc pentru apele uzate menajere de la vestiare.

7.2. ALTE UTILITĂȚI

Alimentarea cu energie electrica a unității se realizează pe baza contractului încheiat cu SC ENEL ENERGIE SA reînnoit prin act adițional.

Alimentarea cu energie electrica este asigurata prin racord de la rețeaua locala de distribuție, printr-un transformator de 400 kVA, preluat de la fostul proprietar AGROMIX SA Buciumeni.

Transformatorul este poziționat pe o platforma betonata intr-o incinta securizata.

Centrala termica pentru asigurarea apei calde pentru clădirea administrativa;

Componente :

- arzător tip G6 (CIB UNIGAS Italia) cu urmatoarele caracteristici :
 - combustibil folosit: CLU
 - putere termica : min. 25 000 kcal /ora, 29 kW;
max. 60 000 kcal /ora, 70 kW;
 - debit : min 2.5 kg/h;
max. 6 kg/ora;
 - alimentare electrica: 220 V/50 Hz;
 - putere electrica totala : 400 W;
- cazan tip BASIC model 6.10 (ROMSTAL SA România) din elemente de fonta cu 3 drumuri de fum si focuri in depozesiuine;
 - pres. max. de lucru 4 bar;
 - putere termica la focar : 51640 kcal/ora;
 - nr. elemente 6 buc;
 - volum apa cazan : 23.2 l;
 - instalație electrica : 220v /50 Hz;
- vas expansiune;

Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru minimizarea consumului energetic:

- *Creșterea eficienței energetice determină scăderea emisiilor de CO₂, principala cauză a efectului de seră și a schimbărilor climatice globale;*
- *Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) vor fi respectate în utilizarea energiei electrice;*
- *Reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice:* Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru minimizarea consumului energetic;
- *Contorizarea consumului de energie;*
- *Iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie;*
- *Izolarea eficientă a utilajelor și echipamentelor cu temperatura mare(țevi, valve, rezervoare..);*
- *Aplicarea permanent a măsurilor necesare pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic a instalațiilor și dotărilor;*
- *Menținerea unui sistem documentat de evidențe, care permite verificarea de către autoritățile de mediu a utilizării eficiente a energiei;*

8. FLUXUL TEHNOLOGIC

INSTALATII SI ACTIVITATI PRINCIPALE

Nr. crt.	Instalatia	Capacitate proiectata
Instalații principale		

Nr. crt.	Instalatia	Capacitate proiectata
1	Imprimare folie prin rotogravura in 9 culori (SCHIABI);	120 tone folie imprimata/luna
2	Imprimare folie prin rotogravura in 8 culori (CERUTTI);	75 tone folie imprimata/luna
Instalații conexe		
1	Centrala termica de încălzit ulei;	1.500.000 kcal/ora
2	Centrala termica de încălzit hala de fabricație	600.000 kcal/ora
Alte instalații		
1	Centrala termica cantina	100.000 kcal/ora
2	Centrala termica clădire administrativa	60.000 kcal/ora

Instalațiile principale utilizate de societate pentru fabricarea foliilor imprimate sunt :
A. instalație de imprimare/laminare prin sistem rotogravura in 9 culori tip SCHIABI;
B. instalație de imprimare/laminare prin sistem rotogravura in 8 culori tip CERUTTI;
(neutilizata in prezent);

cu instalațiile si echipamentele aferente:

- laminator tip SHIABI;
- aparat pentru tăierea foliei la dimensiunile solicitate tip CORONA;
- sistem basculant de înfășurare a foliei imprimate;
- presa pentru balotarea deșeurilor de folii imprimate;

A. Instalatia de imprimare/laminare SCHIABI

- Instalatia de imprimare SCHIABI cu o capacitate maxima de 120 tone folie/luna;
- sistem basculant de alimentare automata cu folie neimprimata;
 - sistem de imprimare in 9 culori bazat pe o succesiune de 9 module identice, compuse din :
 - cilindru gravat;
 - rola presoare pentru realizarea transferului de cerneala pe folie;
 - cuțit de eliminare a surplusului de cerneala de pe cilindrul gravat;
 - sistem de ghidare pe role a foliei;
 - sistem de răcire a rotelor;
 - tunel de uscare a foliei imprimate;
 - sistem de laminare a foliei care permite lipirea a 2 sau mai multe folii între ele cu ajutorul unui adeziv (folosit opțional). Aceasta operație se realizează pe modulul 8 al instalației, imprimându-se in acest caz doar 7 culori;
 - modul desfășurător de alimentare automata a foliei neimprimata. Alimentarea cu role se realizează fără oprirea instalației;
 - modul de înfășurare a foliei imprimate/laminate;

Instalatia este deservita de sisteme de control automat:

- panou principal de control BOBST (pentru registru – urmărirea întregului proces de imprimare);
- sistem AVT – control automat cu camera video a imprimării;
- sistem NIRA pentru controlul cantității de solvent din tunelele de uscare.

În procesul de imprimare, folia este trecută succesiv prin fiecare post de culoare (și laminare după caz). După trecerea printr-un modul, se realizează uscarea foliei prin contact direct cu aer încălzit. Aerul încălzit este trimis spre modulul de imprimare cu ajutorul unui ventilator. Energia termică pentru încălzirea aerului este generată de o centrală termică care utilizează ca agent de transfer termic uleiul diatermic.

Înainte și după uscare, folia se răcește prin contactul cu 3 role prin care circula apa rece.

După imprimare, laminare, maturare, folia este tăiată la lățimea dorită cu ajutorul unei mașini de tăiere (slitter), obținându-se role la dimensiunea dorită. După debitare, rolele sunt ambalate și depozitate în vederea livrării.

Cilindrii de imprimare sunt curățați direct pe instalație, prin ștergere cu cârpe îmbibate cu solvenți.

B. Instalația de imprimare/laminare CERUTTI

Instalația de imprimare CERUTTI cu o capacitate maximă de 75 tone folie / luna. Sistemul de imprimare a foliei este practic similar cu cel utilizat în cazul instalației SCHIAMI, dar utilizează numai 8 module de imprimare (instalația este în stare de funcționare pentru situații speciale de comenzi crescute).

INSTALAȚII ȘI ACTIVITĂȚI CONEXE

Centrala termică pentru încălzire ulei

Uleiul încălzit este utilizat într-un circuit închis pentru încălzirea aerului necesar uscării foliei imprimate.

Caracteristici:

- agentul de încălzire ulei diatermic.
- temperatura uleiului la ieșirea din centrală 150°C
- temperatura uleiului la intrarea în centrală 130°C
- Centrala termică pentru încălzirea uleiului este compusă din :
 - cazan cilindric prevăzut la interior cu serpentina prin care circula ulei;
 - agent de încălzire – CLU;
 - consum energetic pentru încălzire 1.400.000 kCal/ora (140 kg CLU/ora);
 - debit ulei încălzit 1000 l/ora;
 - izolație exterioară – vată de sticlă acoperită cu manta din tablă galvanizată;
 - arzător automat tip ALARKO, model MS8 VZDU;
 - rezervor combustibil CLU cu capacitate max. de stocare 100 tone;
 - vas de expansiune pentru reducerea variațiilor de presiune;
 - formă cilindrică, volum 175 l;
 - presiune de lucru 6 bar;
 - degazor montat pe conductele de absorbție ale pompelor, cu rol de eliminare a vaporilor rezultați prin încălzirea uleiului:
 - capacitate 120 mc/ora;
 - tablă de oțel cu grosimea de 6 mm;
 - rezervor ulei:
 - formă cilindrică, capacitate 3000 l;
 - 5 pompe pentru transportul uleiului în circuit închis la o viteză de min. 2 m/sec;
 - filtre pentru ulei pentru protejarea pompelor de particule mecanice, dispuse pe circuitul de ulei (rezistente la temperatura, curățare ușoară);
 - cos dispersie gaze de ardere;
 - formă cilindrică;
 - diametru interior 500 mm;
 - grosime perete 6 mm;
 - înălțime 19 m;

- material inox;

Stația de compresoare

Aerul comprimat necesar în hala de fabricație este asigurat de o stație de compresoare montată în hala utilității.

- 2 compresoare tip ATLAS COPCO pentru aer comprimat cu presiunea 7.5 bar;
- tanc de aer comprimat cu volumul de 0.5 mc (vas de expansiune).

Instalația de incinerare a compușilor organici volatili rezultați din procesul de imprimare al ambalajelor flexibile. Instalația prevede și un sistem de recuperare a căldurii rezultate în urma arderii COV.

Instalația este poziționată în afara halei de producție.

Arderea COV se face cu degajare de căldură.

Instalația constă dintr-un sistem de 3 camere de ardere. Instalarea celei de a treia cameră reprezintă cea mai sigură metodă de îndepărtare a COV care nu se pot arde când debitul de aer își schimbă direcția. Astfel se obțin limite foarte mici ale COV în aerul evacuat în atmosferă.

Aerul este încălzit la o temperatură de oxidare de 800°C. Inițial temperatura de oxidare se obține prin arderea unui combustibil, fie prin acumularea unei cantități suficiente de COV în camera de ardere.

După ce trece de prima cameră de ardere aerul este direcționat spre a doua camera de ardere, de sus în jos încălzind astfel al doilea strat ceramic din camera 2.

Al treilea turn asigură o purificare avansată a aerului.

Durata medie a acestor cicluri este controlată automat de un soft special (90-120sec); Panoul de comandă și control permite monitorizarea procesului permanent chiar și de la distanță prin internet;

Căldura este refolosită de la un proces la altul;

Parametrii instalației:

Concentrație COV medie = 4.5 g/Nmc;

Conținut energetic al COV: 6500Kcal/Kg;

Temperatura de oxidare: 750/850°C

Temperatura aerului la ieșire din coș: 90-190°C, mediu 135°C;

Utilități:

- aer comprimat – 6 bar;
- energie electrică 380V, 50 Hz; Putere instalată – 80 KW;
- combustibil lichid 65 Kg/h;

Componente principale ale instalației:

1. Ventilator centrifugal instalat la intrarea aerului în instalație pentru a compensa căderile de presiune;
2. Motor electric în 3 faze asincron pentru alimentarea ventilatorului;
3. Driver de curent alternativ;
4. Reactoare, camere metalice unde se află paturile ceramice – 3buc.
5. Material ceramic pentru păstrarea temperaturii în camere;
6. Cameră de aprindere ce este poziționată în partea superioară a reactoarelor;
7. Material izolant al camerelor de ardere;
8. Arzător de combustibil lichid echipat cu un dispozitiv de control al flăcării;
9. Ventilatoare, valve, limitatoare;
10. Panou de control;
11. Panou electric;
12. Platforme, scări, vopsea;
13. Sistem de recuperare a căldurii din aerul evacuat pe bază de schimbator de ulei; căldura recuperată se utilizează pentru încălzirea halei, încălzirea apei;

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1. AER

Instalația, sursă de emisii	Instalația de dispersie și tratare emisii	Dimensiuni secțiune instalație de dispersie	Inălțime instalație de dispersie
Mașina de imprimat SCHIAVI tubulatura comuna uscătoarelor aferente celor 8 unități de imprimare	Coș dispersie cu instalație de incinerare COV	D = 0.8m	10 m
Centrala Termică încălzire ulei	Coș dispersie fără instalație de tratare	D = 0,5m	19 m
Centrala Termică producere agent termic hală de producție	Coș dispersie fără instalație de tratare	D = 0,5m	19 m
Centrala Termică asigurare apă caldă în clădirea administrativă	Coș dispersie, fără instalație de tratare	S = 0.3m x 0.3m	8 m
Centrala Termică asigurare apă caldă în cantină și casa de oaspeți	Coș dispersie, fără instalație de tratare	D = 0.5 m	8 m

Magaziile de depozitare sunt prevăzute cu ventilație naturala prin uși și ferestre. Produsele sunt depozitate controlat, in ambalaje originale.

Hala de fabricație este prevăzută cu ventilație artificiala asigurata de 24 ventilatoare pentru aspirație și evacuare aer din încăperea.

9.2. SOL

Protecția solului și a pânzei de apă freatică:

- Suprafețe betonate pentru a evita contactul poluanților cu solul;

In cadrul societății exista următoarele depozite:

- hala depozitare materii prime și produse finite;
 - suprafața 1624 mp
 - capacitate maxima depozitare – materii prime 160 t;
 - produs finit 50 t;
- hala metalica depozitare cerneala, adezivi, lacuri, solvenți:
 - suprafața 485,21 mp
 - capacitate maxima depozitare

Cerneala tipografica	24 tone
Adezivi	6 tone
Adezivi pe baza de solvent	5 tone
Acetat de etil	5 tone

Metoxipropanol	1 tona
Alcool izopropilic	1 tona
Lac primer	1 tona
Over lac	1 tona
Release lac	1 tona
Cold seal	1 tona
Termolac	1 tona

- hala metalica pentru depozitare cilindrii:
 - suprafata 485,21 mp;
 - capacitate maxima depozitare 3300 buc;

Rezervoare pentru carburanti:

- rezervor suprateran de CLU care deservește Centrala termica încălzire ulei si agent încălzire hala fabricație:

- capacitate 50 t;
- tip cilindric orizontal;
- amplasat in exteriorul centralei termice;
- montat pe suport (platforma) de beton;
- rezervor tampon de CLU
 - capacitate 5 t;
 - alimentare cu pompa de transvazare din rezervorul de 50 t;
 - amplasare in interiorul Centralei termice;
- 2 rezervoare tampon ulei:
 - cilindrice;
 - capacități 3000 l si 5000 l;
 - amplasate suprateran la 10 m de sol pe platforma betonata de lângă hala utilități;
- rezervor motorina aferent Centralei termice cantina si casa oaspeți:
 - amplasat subteran in cuva betonata langa centrala;
 - capacitate 5000 l;
 - gura de vizitare cu capac metalic;
- rezervor motorina aferent Centralei termice Clădire birouri:
 - amplasat subteran in cuva betonata lângă centrala;
 - capacitate 5000 l;
 - gura de vizitare cu capac metalic;

Toate rezervoarele sunt prevăzute cu conducte de alimentare, distribuție si aerisire. Alimentarea rezervoarelor se face din cisterne prevăzute cu pompe de transvazare.

Dotări PSI:

- 7 hidranți exteriori;
- 2 pichete PSI complet dotate, amplasate in hala de fabricație si in depozitul de materii prime;
- 10 buc. stingătoare P50 cu azot si praf;
- 10 buc. stingătoare P6 cu azot si praf;
- 2 buc. stingătoare P10 cu azot si praf;

Aerul comprimat necesar in hala de fabricatie este asigurat de o statie de compresoare montata in hala utilitati.

- 2 compresoare tip ATLAS COPCO pentru aer comprimat cu presiunea 7.5 bar;
- tanc de aer comprimat cu volumul de 0.5 mc (vas de expansiune);

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

Operatorul este obligat să respecte valorile maxime ale emisiilor pe fiecare factor de mediu (aer, apă, sol) conform legislației de mediu în vigoare.

Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentrațiile maxime admise pentru poluanții din emisiile atmosferice, evacuările de ape uzate și în aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apă, precum și a pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

10.1. AER

10.1.1. AER – Emisii

Emisiile în aer rezultate în urma desfășurării procesului tehnologic, respectiv cele rezultate în urma funcționării centralelor termice și din alte activități conexe, nu vor depăși valorile limită de emisie prevăzute în tabele de mai jos.

Emisii de la centrale termice:

Emisiile în aer rezultate în urma desfășurării procesului de ardere a combustibililor lichizi în centralele termice nu vor depăși valorile limită de emisie ale poluanților specifici stabilite în tabelul de mai jos, după cum urmează:

Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	VLE mg/Nmc cu 3% O ₂
1.	Centrala Termica ulei tehnologic funcțională cu combustibil lichid;	CO	170
2.	Centrala Termică producere agent termic hală de producți;	SO ₂	1700
	coș de dispersie comun celor 2 centrale pentru emisii gaze arse;	NO ₂	450
		pulberi	5

Emisii de COV din activitatea de imprimare

Conform prevederilor HG 699/2003 cu modificările și completările ulterioare Anexa 2 Tabel I activitatea se încadrează la punctul 3:

„Alt tip de rotogravură, flexografie, tipărire serografică în rotativă, unități de laminare sau glazurare, (>15) tipărire serigrafică în rotativă pe textile și carton (>30)”.

Activitatea are un consum de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili > 25 tone/an și instalația este echipată cu incinerator de COV.

Pentru instalații care sunt echipate cu incinerator COV valoarea limită de emisie pentru **emisii din gaze reziduale**, conform BAT este **20 mgC/Nmc**.

Valorile **emisiilor fugitive** de compuși organici volatili: (**%din cantitatea de solvent utilizată**) - **20**.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

Operatorul este obligat să respecte valorile maxime ale emisiilor pe fiecare factor de mediu (aer, apă, sol) conform legislației de mediu în vigoare.

Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentrațiile maxime admise pentru poluanții din emisiile atmosferice, evacuările de ape uzate și în aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apă, precum și a pragurilor de alertă ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

10.1. AER

10.1.1. AER – Emisii

Emisiile în aer rezultate în urma desfășurării procesului tehnologic, respectiv cele rezultate în urma funcționării centralelor termice și din alte activități conexe, nu vor depăși valorile limită de emisie prevăzute în tabele de mai jos.

Emisii de la centrale termice:

Emisiile în aer rezultate în urma desfășurării procesului de ardere a combustibililor lichizi în centralele termice nu vor depăși valorile limită de emisie ale poluanților specifici stabilite în tabelul de mai jos, după cum urmează:

Nr. crt.	Denumire sursa de emisie	Indicatori	VLE mg/Nmc cu 3% O ₂
1.	Centrala Termica ulei tehnologic funcțională cu combustibil lichid; 2. Centrala Termică producere agent termic hală de producți; coș de dispersie comun celor 2 centrale pentru emisii gaze arse;	CO	170
		SO ₂	1700
		NO ₂	450
		pulberi	5

Emisii de COV din activitatea de imprimare

Conform prevederilor HG 699/2003 cu modificările și completările ulterioare Anexa 2 Tabel I activitatea se încadrează la punctul 3:

„Alt tip de rotogravură, flexografie, tipărire serografică în rotativă, unități de laminare sau glazurare, (>15) tipărire serigrafică în rotativă pe textile și carton (>30)”.

Activitatea are un consum de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili > 25 tone/an și instalația este echipată cu incinerator de COV.

Pentru instalații care sunt echipate cu incinerator COV valoarea limită de emisie pentru **emisii din gaze reziduale**, conform BAT este **20 mgC/Nmc**.

Valorile **emisiilor fugitive** de compuși organici volatili: (**%din cantitatea de solvent utilizată**) - 20.

Valorile limită se bazează pe compoziția gazelor reziduale uscate în stare normală (T=273K, P=1013 hPa).

Temperatura din camera de ardere va fi măsurată și înregistrată în mod continuu în vederea controlului funcționării corespunzătoare.

În cazul încălcării prevederilor HG 699/2003 cu modificările și completările ulterioare, titularul activității are următoarele obligații:

- a) să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- b) să ia măsurile necesare pentru a restabili, în cel mai scurt termen, conformitatea cu prevederile prezentei hotărâri;
- c) să își suspende activitatea până la restabilirea conformității potrivit condițiilor prevăzute la lit. b), în cazul în care reprezintă un pericol direct asupra sănătății umane și a mediului.

10.1.2. Aer ambiental (imisii)

Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la instalații și la limita amplasamentului; acestea nu vor depăși valorile stabilite de Ordinul MAPM nr.592/2002 și Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr.12574/1987:

Poluant	Perioada de mediere	V.L.E. [mg/Nm ³]	Marjă de toleranță [mg/Nm ³]
Pulberi în suspensie PM ₁₀	24 h	0,050	-
Oxizi de sulf (SO ₂)	1 h	0,350	-
	24 h	0,125	-
Oxizi de azot (NO ₂)	1 h	0,200	-
	an	0,040	-
Monoxid de carbon (CO)	Val. max. zilnică a mediilor/8h	10,000	-
Compuși organici volatili (COV)	30 min.	1,0	-
	zilnică	0,5	-

10.2. APA

10.2.1. Apa uzată

Apa uzată evacuată trebuie să respecte condițiile de calitate conform HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare (NTPA002) – vidanjare și evacuare finală în stația de epurare Oltenița:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	V.L.E.
1.	pH	mg/dmc	6.5-8.5
2.	Materii totale în suspensie	mg/dmc	350
3.	CCOCr.	mg/dmc	500
4.	CBO5	mg/dmc	300
5.	azot amoniacal	mg/dmc	30
6.	detergenți	mg/dmc	25

10.2.3. Apa subterană

Indicatori de calitate ai apei subterane vor fi cei impuși de Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași la solicitarea monitorizării;

Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile admise prin Legea nr. 458/2002, modificata și completata de Legea nr.311/2004.

10.3. SOL

Rezultatele determinărilor analitice prezentate în bilanțul de mediu nivel II – 2007 (efectuate de ICIM București):

Indicator	UM	Proba zona rezervor CLU	Proba zona rezervor motorina
pH	Unit pH	6.89	6.56
Cd	mg/kg s.u.	0.48	0.28
Cr total	mg/kg s.u.	3.07	4.14
Cu	mg/kg s.u.	7.13	2.33
Mn	mg/kg s.u.	386.8	415.2
Ni	mg/kg s.u.	22.7	20.45
Zn	mg/kg s.u.	59.54	45.38
Pb	mg/kg s.u.	11.4	11.89
Produse petroliere	mg/kg s.u.	78	214

Rezultatele monitorizării viitoare pentru determinarea poluării solului, se vor raporta la valorile de mai sus.

10.4. ZGOMOT

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în stas 10.009/1988.

Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în bună stare de funcționare. Drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător.

Nr. crt.	Spațiul considerat	L_{ech} dB(A)	Valoarea curbei de zgomot C_z dB	Observații
1.	Incintă industrială (limită incintă industrială)	65	60	STAS 10.009-88

Emisiile în aer, apă, sol vor respecta valorile limită de emisie (VLE) stabilite la Cap.10 - Concentrații de poluanți, admise la evacuarea în mediul înconjurător, începând cu data emiterii Autorizației integrate de mediu;

11. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

11.1 DEȘURI NEPERICULOASE

Tipul deșeurilor	Codurile deșeurilor conform H.G. 856/2002	Stare deșeu	Depozitare temporară - eliminare
menajere	20 03 01	solida	Container deșuri menajere eliminare prin firma de salubritate
-folie imprimata/neimprimata(rebuturi sau resturi de la masinile de taiat) - OPP, CPP, PET, PE	15 01 02	solida	Presare, balotare, colectare separata, depozitare temporara in magazie; Valorificare prin firme autorizate
carton – resturi tamburi roluire folie	15 01 01	solida	Colectare separata, depozitare in magazie Valorificare prin firme autorizate
ambalaje metalice – cutii metalice de la adezivi pe baza de apa (butoaie de 200l, 60 l sau cutii de 1 kg)	15 01 04	solida	Depozitare pe platforma betonata Returnare la furnizori
ambalaje solventi (conținere cu capacitatea de 1000 kg din materiale plastice protejate cu plasa metalica)	15 01 02	solida	Depozitare temporara pe platforma betonata Returnare la furnizori
piese de schimb uzate deseuri metalice	16 01 17 16 01 18 16 01 19	solida	Depozitare temporara pe platforma betonata in vederea valorificarii Valorificare prin firme autorizate

Tipul deșeurilor	Codurile deșeurilor conform H.G. 856/2002	Stare deșeu	Depozitare temporară - eliminare
anvelope scoase din uz	16 01 03	solida	Sunt predate in momentul schimbarii Valorificare prin firme autorizate

11.2. DEȘEURI PERICULOASE

Tipul deșeurilor	Codurile deșeurilor conform H.G. 856/2002	Stare deșeu	Depozitare temporară - eliminare
ambalaje provenite de la cernelurile tipografice, adezivi si lacuri - cutii metalice (16-18 kg)	15 01 10*	solida	Depozitare temporara pe platforma betonata pentru returnare la furnizori
cârpe de șters cilindrii	13 01 11*	solida	Depozitare temporara in container preluare de firme autorizate pentru eliminare prin incinerare
-uleiuri hidraulice uzate, lubrifianti	13 01 11*	lichidă	Colectare in butoaie, depozitare temporara pe platforma betonata in vederea returnarii la furnizor
-uleiuri uzate de motor	13 02 07*	lichidă	Sunt predate in momentul schimbarii Valorificare prin firme autorizate
-acumulatori uzati	14 06 01*	solidă	Sunt predate in momentul schimbarii Valorificare prin firme autorizate
butoaie ulei (200l)	15 01 10*	solidă	Depozitate temporar pentru returnare la furnizor

11.3. DEȘEURI RECICLABILE

Tipul deșeurilor	Codurile deșeurilor conform H.G. 856/2002	Stare deșeu	Depozitare temporară - eliminare
uleiuri hidraulice uzate, lubrifianți	13 01 11*	lichidă	Colectare in butoaie, depozitare temporara pe platforma betonata in vederea returnării la furnizor
butoaie ulei (200 litri)	15 01 10*	solidă	Depozitate temporar pentru returnare la furnizor
acumulatori uzați	16 06 01*	solidă	Sunt predate in momentul schimbării Valorificare prin firme autorizate
ambalaje provenite de la cernelurile tipografice, adezivi si lacuri - cutii metalice (16-18 kg)	15 01 10*	solida	Depozitare temporara pe platforma betonata pentru returnare la furnizori
-uleiuri uzate de motor	13 02 07*	lichidă	Sunt predate in momentul schimbării la firmă autorizată
anvelope scoase din uz,	16 01 03	solida	Sunt predate in momentul schimbării la firmă autorizată
piese de schimb uzate deșeuri metalice	16 01 17 16 01 18 16 01 19	solida	Depozitare temporara pe platforma betonata in vederea valorificării – metalice prin predare la firmă autorizată

Tipul deșeurilor	Codurile deșeurilor conform H.G. 856/2002	Stare deșeu	Depozitare temporară - eliminare
-folie imprimata/neimprimata(rebuturi sau resturi de la masinile de taiat) - OPP, CPP, PET, PE	15 01 02	solida	Presare, balotare, colectare separata, depozitare temporara in magazie; Valorificare prin firme autorizate
carton – resturi tamburi roluire folie	15 01 01	solida	Colectare separata, depozitare in magazie Valorificare prin firme autorizate
ambalaje metalice – cutii metalice de la adezivi pe baza de apa (butoaie de 200 l, 60 l sau cutii de 1 kg)	15 01 04	solida	Depozitare pe platforma betonata Returnare la furnizori
ambalaje solventi (conținere cu capacitatea de 1000 kg din materiale plastice protejate cu plasa metalica)	15 01 02	solida	Depozitare temporara pe platforma betonata Returnare la furnizori

11.4. DEȘEURI ELIMINATE

Tipul deșeurilor	Codurile deșeurilor conform H.G. 856/2002	Stare deșeu	Depozitare temporară – eliminare
menajere	20 03 01	solida	Container deșeuri menajere eliminare prin firma de salubritate
cârpe de șters cilindrii	13 01 11*	solida	Depozitare temporara in container preluare de firme autorizate pentru eliminare prin incinerare

12. INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

Activitatea desfășurată pe amplasament se găsește sub incidența Directivei COV, transpusă prin HG 699/2003 cu modificările și completările ulterioare;

Societatea a întocmit:

- Plan de intervenție pentru situații de urgență;
- Planul de închidere a instalației și aducerea amplasamentului într-o stare care să permită reutilizarea amplasamentului;

12.1. MASURI DE PREVENIRE SI CONTROL

- Se va *actualiza periodic*, conform reglementărilor legale în vigoare Plan de intervenție pentru situații de urgență;
- Se vor respecta reglementările legale în vigoare privind organizarea activității de prevenire și intervenție în situații de urgență, conform planurilor de situații stabilite și prevederilor autorizației deținute;
- Se vor respecta procedurile elaborate de revizii și reparații ale instalațiilor;
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Călărași, A.N. Apele Române Direcția Apelor Buzău - Ialomița SGA Călărași. Inspectoratul pentru Situații de Urgență și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.

12.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

Substanțele toxice și periculoase existente pe amplasament sunt:

Substanțe periculoase utilizate pe amplasament	Natura chimica/ compoziție (fraze R)
cerneluri ml series (printing inks for rotogravure and flexo systems) – diverse culori	Pigmenti Acetat de etil CAS 141-78-6 R11/36/66/67 Alcool izopropilic CAS 67-63-0 R11/36/67 1-Metoxi-2-propanol CAS 107-98-2 R10
lacuri care conțin COV	Polimer Acetat de etil CAS 141-78-6 R 11/36/66/67 Etanol CAS 64-17-5 R11
adezivi pe baza de solvenți organici cu conținut de COV	Polimer Acetat de etil CAS 141-78-6 R11/36/66/67

adezivi pe baza de apa	Polimer - poliester - poliuretan - dimetilmetandiizocianat R 20-36/37/38-42/43 - dietilenglicol R22 Apa
adeziv lipire la rece	Polimer Latex natural pe baza de apa
acetat de etil	Solvent CAS 141-78-6 R11/36/66/67
metoxipropanol	Solvent CAS 107-98-2 R10
izopropanol	Solvent CAS 67-63-0 R11/36/67

Substanțele chimice toxice și periculoase trebuie păstrate în spații (magazii) special amenajate, supravegheate, în ambalaje originale și rezervoare speciale construite și protejate în funcție de caracteristicile fizico-chimice ale fiecărei substanțe în parte (fișa tehnică de securitate a materialului), păstrându-se o evidență strictă a cantităților existente în magazine și utilizate în procesul tehnologic, respectiv laboratoare, respectându-se instrucțiunile de lucru și legislația în vigoare privind protecția mediului, evidența făcându-se în:

- Registrul pentru evidența mișcărilor produselor și substanțelor toxice în fabrică, laboratoare, depozite, subdepozite;

În procesul tehnologic se vor utiliza numai substanțe chimice care dețin fișe tehnice de securitate emise de producător;

Pentru toate substanțele chimice utilizate titularul de activitate va deține dovada preînregistrării /înregistrării conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 – REACH, art. 6,7,17 și 18.

Substanțele/preparatele chimice inflamabile vor fi stocate în recipiente specifici, omologați pentru fiecare tip de substanță protejați împotriva încărcării electrostatice; acestea se vor păstra în ambalaje originale, departe de acțiunea directă a razelor solare și a temperaturilor externe;

Containerele cu materiale, respectiv deșeurile (detergenți, lavete, cutii de lac cu resturi...) care conțin solvenți organici vor fi păstrate închise în mod etanș. Pe amplasament va fi păstrată o cantitate suficientă de material absorbant, care va fi folosit în cazul unor eventuale scurgeri de solvenți organici. Intreaga cantitate de material va fi păstrată în containere închise etanș până în momentul transportului.

Substanțele/preparatele chimice lichide vor fi stocate pe cuve de retenție corespunzătoare; în cazul scurgerilor accidentale din recipientii de stocare acestea vor fi îndepărtate folosind materiale petroabsorbante; produsul uzat sau produsele contaminate cu uleiuri se vor colecta și depozita în locuri special amenajate în vederea distrugerii sau valorificării prin metode adecvate: incinerare sau reciclare;

Ambalajele goale contaminate vor fi colectate/valorificate/distruse de către agenții economici autorizați pentru procesarea acestora în condiții de securitate pentru mediu;

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr.265/2006, cu completările și modificările ulterioare și a O.U.G. nr.152/2005 aprobată prin Legea nr.84/2006, titularul autorizației are următoarele obligații:

- Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calității aerului se va organiza în cadrul societății și va fi coordonată de persoane numite cu decizie de către conducerea unității, conform cerințelor din autorizația integrată de mediu.
- Să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate;
- Să transmită la APM Călărași, GNM-Comisariatul Județean Călărași și ARPM Pitești orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.

Monitorizarea factorilor de mediu (aer, apă, sol, zgomot) se va face conform standardelor în vigoare, prin laboratoare autorizate/acreditate;

13.1. AER

13.1.1. AER – emisii

Emisii de la Centrale Termice:

Indicator analizat	Punct de prelevare	Frecvența	Metoda de analiză
Pulberi	Coșul de evacuare de la Centrala Termică încălzit ulei	semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
CO			
NO _x	Coșul de evacuare Centrala termică producere agent termic		
SO ₂	hală de producție;		

Emisii COV de la activitățile principale

Titularul activității are obligația să demonstreze autorității competente pentru protecția mediului conformarea cu:

- valorile limită de emisie a compușilor organici volatili în gazele reziduale, valorile emisiilor fugitive și valorile limită pentru emisiile totale de compuși organici volatili;
- prevederile art. 5 alin. (2) - (4), HG 699/2003 cu modificările și completările ulterioare.

Titularul activității, care deține instalații racordate prin canale de evacuare a gazelor reziduale la echipamente de reducere a emisiilor de compuși organici volatili, are obligația de a efectua măsurători ale emisiilor de compuși organici volatili. Se vor efectua măsurători periodice, **semestrial**, care vor servi la întocmirea bilanțului anual de COV.

În cazul efectuării măsurătorilor periodice sunt necesare cel puțin trei citiri în timpul fiecărui exercițiu de măsurare.

În cazul măsurătorilor periodice se consideră că valorile limită de emisie pentru compuși organici volatili sunt respectate dacă:

- a) în cursul unui exercițiu de măsurare valoarea medie calculată a tuturor valorilor măsurate nu depășește valoarea limită de emisie pentru compușii organici volatili;

b) nici una dintre valorile medii orare calculate nu depășește valoarea limită de emisie pentru compușii organici volatili, multiplicată cu un factor egal cu 1,5.

Rapoartele de măsurare se vor preda autorităților competente pentru protecția mediului în cel mai scurt timp.

Se va întocmi **anual Planul de gestionare a solvenților organici** cu conținut de compuși organici volatili, elaborat potrivit prevederilor din anexa nr. 5, a HG 699/2003 cu modificările și completările ulterioare.

Se vor elabora rapoarte interne, în care se vor preciza:

- Evenimente neobișnuite, ex. containere neetanșe, îmbinări cu flanșe neetanșe, etc.
- Lucrări de întreținere și reparații efectuate la mașinile de imprimare, și la instalațiile conexe, inclusiv instalația de epurare gaze reziduale;
- Perioadele de timp în care gazele reziduale au fost eliberate pe bypas fără a fi în prealabil epurate;
- Lista evenimentelor care au condus la apariția unor emisii neprevăzute. Apariția acestor evenimente va fi raportată în cel mai scurt timp la autoritățile competente;
- Înregistrări ale valorilor temperaturilor în camera de post ardere;
- Jurnalul zilnic de operare va fi păstrat pe o perioadă de cel puțin 3 ani de la ultima înregistrare și vor fi prezentate autorităților competente la cererea acestora;

13.1.2. AER – calitatea aerului ambiental (imisii) - puncte de monitorizare

Indicator analizat	Punct de prelevare	Frecvența	Metoda de analiză
Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	limită incintă secție (poartă). limita proprietate spre proprietatea învecinată (N);	semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
Oxizi de sulf (SO ₂)			
Oxizi de azot (NO ₂)			
Oxid de carbon (CO)			
Compuși organici volatili			

13.2. APA

13.2.1. Apa uzată

Monitorizarea calității apelor uzate evacuate, la fiecare vidanșare:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvența	Metoda de analiză
1.	pH	la fiecare vidanșare	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Materii totale în suspensie		
3.	CCOCr.		
4.	CBO5		
5.	azot amoniacal		

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvența	Metoda de analiză
6.	detergenți		

13.2.3. Apa subterană

Se vor monitoriza indicatorii și la frecvența stabilite de SGA Călărași.

13.3. SOL

Monitorizarea calității solului se va realiza în următoarele puncte de prelevare (observație):

- S1 - aproape de secția de producție;
- S2 – în zona depozitelor de carburanți;

Nr. crt.	Element/poluant	Frecvență	Metoda de analiză
1	pH	anual	Conform standardelor legale în vigoare
2	Cd		
3	Cr total		
4	Cu		
5	Mn		
6	Ni		
7	Zn		
8	Pb		
9	Produse petroliere		

Platformele betonate pe care sunt amplasate rezervoarele de combustibili se vor modifica în cuve de retenție care să respecte condițiile:

- să aibă o capacitate care să fie egală cu cea a rezervorului, sau 50% din capacitatea totală a rezervoarelor așezate pe retenție;
- să facă obiectul inspecției regulate și orice conținuturi să fie pompate în afara sau îndepărtate în alt mod sub controlul manual în caz de contaminare;
- să aibă borduri de retenție a scurgerilor;
- să fie verificate tehnic, periodic;

13.4. DEȘEURI

13.4.1. Deșeuri tehnologice

- a) ținerea evidenței deșeurilor produse, conform HG 856/2002: tipul deșeurilor și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
 - b) colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare și predarea deșeurilor pentru eliminare firmelor autorizate pentru eliminare deșeuri;
- compoziția chimică și fizică a deșeurilor produse și a caracteristicilor periculoase;

13.4.2. Ambalaje

- a) ținerea evidenței ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform H.G. nr. 621, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare:
 - cantitatea achiziționată;
 - cantitate introdusă pe piață;
 - cantitate reutilizabilă;

- cantități recuperate și eliminate;
- b) marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei „ambalaj reutilizabil”;
- c) colectarea și predarea deșeurilor de ambalaje unităților autorizate pentru activitatea de colectare / valorificare/eliminare;

Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Cap.11 - Gestiunea deșeurilor; nu trebuie generate, eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul prealabil scris al acesteia;

Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurile; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale; transportul deșeurilor se va face conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Titularul va ține un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Autorității pentru inspecție; registrul trebuie păstrat de către titularul autorizației;

O copie a acestui registru privind Managementul deșeurilor trebuie depusă la Autoritățile competente pentru protecția mediului, ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament;

13.5. ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unității va fi monitorizat:

Punct de prelevare	Condițiile din timpul măsurării	Frecvență	Metoda de analiză
P1 - poarta de acces -E	fără trafic auto	semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
P2 – limita societății în zona cantinei -Vest	fără trafic auto		

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului;

13.6. MIROSURI

Minimizarea emisiilor, având drept consecință și minimizarea mirosurilor rezultate, se va realiza prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT).

Titularul autorizației trebuie să organizeze prelevările de probe pentru analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzute în Cap.13.- Monitorizarea factorilor de mediu;

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

Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la ARPM Pitești, APM Călărași și GNM-Comisariatul Județean Călărași, cu frecvența stabilită în capitolul Raportare și înregistrare;

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 după evaluarea rezultatelor testărilor;

Reducerea emisiilor în formă gazoasă la prelucrare, transportul și transferul substanțelor lichide;

Punctele de măsurare trebuie să fie suficient de mari, ușor accesibile, amenajate și alese astfel încât să se asigure realizarea măsurătorilor la nivelul emisiilor relevante pentru instalație fără eforturi prea mari din punct de vedere tehnic.

14. RAPORTARI LA UNITATEA LOCALA/REGIONALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
	AER	
1	Nivel de emisii semestrial pentru fiecare poluant cu monitorizare semestrială, și anual pentru poluanții cu monitorizare anuală	Prima lună a fiecărui semestru pentru semestrul precedent și prima lună a anului pentru anul precedent
2	Cantitatea anuală a emisiilor conform chestionarelor solicitate de APM Călărași.	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
3	Poluanții care intră sub incidența HG.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”.	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
	APA	
1	Nivel de emisii după efectuarea analizelor pentru fiecare poluant cu monitorizare la fiecare vidanșare.	La fiecare vidanșare
2	Poluanții care intră sub incidența HG.140/2008 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
	SOL	
1	Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
	DEȘURI	
1	Situația lunară a gestiunii deșeurilor	7 ale lunii în curs pentru luna precedentă
2	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	data înscrisă în chestionar
3	Situația cantității ambalajelor gestionate anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent
	ALTE RAPORTARI	
1	Poluări accidentale odată cu producerea lor	în maxim o oră de la producerea acestora
2	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	martie anul în curs pentru anul precedent
3	Situația investițiilor realizate	10 ale lunii în curs pentru luna precedentă, la APM

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
		Călărași și ARPM Pitești și GNM - Comisariatul Județean Călărași

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

1. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la BAT atât pentru partea de tehnologie cât și pentru monitorizarea emisiilor;
2. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
3. Titularul activității este obligat să evite producerea de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, să le valorifice; În cazul imposibilității tehnice și economice a valorificării, să ia măsuri pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
4. Titularul activității este obligat să utilizeze eficient energia;
5. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
6. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activității, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora;
7. La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, care necesită lucrări de construcții montaj, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea Acordului și/sau Autorizației Integrate de Mediu;
8. Titularul activității/operatorul este obligat să informeze Autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic;
9. Activitatea autorizată trebuie să se desfășoare și să fie controlată astfel încât să fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevăzută în Autorizația Integrată de Mediu;
10. În cazul depășirii valorilor limită a emisiilor, prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu, titularul de activitate va suporta prevederile legislației de mediu în vigoare;
11. Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va determina sau este probabil să determine o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al Autorității competente pentru protecția mediului;
12. Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;
13. Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
14. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;
15. Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt întreprinse acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite;

16. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului;
17. Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține informații privind performanțele de mediu ale titularului;
18. Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Călărași, GNM – Comisariatul Județean Călărași ARPM Pitești, prin fax și/sau notă telefonică și electronic, 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 sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului asupra 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 apă, aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
 - orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații.
19. Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești și Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.
20. Operatorului de activitate i se recomandă elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.
21. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu;
22. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;
23. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, acesta fiind disponibil publicului, la cerere, la autoritatea județeană de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Autoritățile competente pentru protecția mediului și titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.
24. Conform art. 14, punctul 4 din OUG nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze Autoritățile competente pentru protecția mediului și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

1. Titularul activității are întocmit Planul tehnic de închidere al unității și aducerea amplasamentului într-o stare care să permită reutilizarea amplasamentului, plan care cuprinde măsurile propuse la încetarea activității și măsurile de refacere a amplasamentului, în vederea refolosirii lui.

2. Desfășurarea acțiunilor de demolare a unor clădiri și de dezafectare a unor instalații se vor realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare. Orice incident apărut, care poate duce la poluarea mediului va fi anunțat imediat la APM Călărași și ARPM Pitești.

3. La închiderea instalației, titularul va pune în practică Planul de închidere pentru aducerea amplasamentului la starea inițială.

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - **modificata și se completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care** titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși 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, lichidare, faliment, încetarea activității,** conform legii.

În acest sens, titularii activităților **au obligația de a notifica autoritatea** competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și *asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.*

În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Operatorul are obligația de a notifica, *potrivit cerințelor și termenelor stabilite* prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, ARPM Pitești și Agenția județeană pentru protecția mediului cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia. Operatorului de activitate i se recomandă *elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune,* pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.

17. GLOSAR DE TERMENI

- **Autorizație integrată de mediu** – act administrativ emis de autoritățile competente, conform dispozițiilor legale în vigoare, care dă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții care să asigure că instalația corespunde cerințelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării;
- **Accident ecologic** – eveniment produs ca urmare a unor neprevăzute deversări / emisii de substanțe sau preparate periculoase / poluante, sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate / bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice;
- **Aer ambiental** - aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal;
- **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 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;
- **Deșeuri** – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;
 - **Deșeuri periculoase** – deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;
 - **Efluent** – orice formă de deversare în mediu, emisie punctuală sau difuză, inclusiv prin scurgeri, jeturi, inoculare, depozitare, vidanjare sau vaporizare;
 - **Emisie** – evacuarea directă ori indirectă din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol;
 - **Evaluarea impactului asupra mediului** – proces menit să identifice, să descrie și să stabilească, în funcție de fiecare caz în parte și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergetice, cumulative, principale și secundare ale unui proiect asupra sănătății oamenilor și a mediului;
 - **Folosință sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor** – tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților;
 - **Imisie (aer ambiental)** – transferul poluanților către un receptor (omul și factorii sistemului său ecologic, bunuri materiale, etc.);
 - **Instalație** – orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/ mobile aflate pe același amplasament, care pot produce emisii și efecte asupra mediului;
 - **Mediu** – ansamblu de condiții și elemente naturale ale Terrei: aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice și anorganice, precum și ființele vii, sistemele naturale în interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv unele valori materiale și spirituale, calitatea vieții și condițiile care pot influența bunăstarea și sănătatea omului;
 - **Poluare** – introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare;
 - **Prag de alertă** – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;
 - **Prag de intervenție** – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;
 - **Public** – una sau mai multe persoane fizice sau juridice și, în concordanță cu legislația ori cu practica națională, asociațiile, organizațiile sau grupurile acestora;
 - **Substanțe periculoase** – orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicalelor;
 - **Titularul activității** – orice 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;
 - **Valori limită de emisie (VLE)** – masa, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul uneia sau mai multor perioade de timp;

➤ **Cod CAEN** - Standardul de nomenclatură a activităților economice;

18. DISPOZITII FINALE

1. Prezenta Autorizație va fi valabilă până la data de 19.08.2020 și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești în conformitate cu prevederile legale.

2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.

3. Titularul activității are obligația de a solicita:

- **reactualizarea Autorizației Integrate de Mediu cu minim 90 de zile înaintea expirării ei;**
- **reexaminarea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:**
 - poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;
 - schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
 - emiterea unor noi reglementari legale.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG. nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr.105/2006.

Sumele bănești se plătesc până la data de 25 ale lunii următoare celei în care s-a desfășurat activitatea, în contul IBAN nr. RO92TREZ7065017XXX000155 al Administrației Fondului de Mediu, deschis la Trezoreria Statului, sector 6, București, corespunzătoare emisiilor de poluanți evacuați în atmosferă, precum și în cota de 1,00 lei/kg din greutatea ambalajelor introduse pe piața națională de producătorii de bunuri ambalate în cazul neîndeplinirii obiectivelor anuale de valorificare și reciclare prevăzute de HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Prezenta AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU este valabilă până la 19.08.2020

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Călărași, GNM - Comisariatul Județean Călărași, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Pitești.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta Autorizație Integrată de Mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, precum și la sancționarea celor vinovați.

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu cuprinde 35 pagini și a fost emisă în 5 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Elena PANA**



**Sef Serviciu autorizări
si controlul conformării,
ing. Cristiana SURDU**

**Intocmit,
ing. Marilena FLOREA**

**Compartiment juridic,
contencios administrativ și resurse umane
consilier juridic Gabriel GHITULESCU**