



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. din
draft

Operator: S.C. INFOPRESS GROUP S.A.

Adresa: municipiul Odorheiu-Secuiesc, P-ta Gutenberg nr.1

Punct de lucru: S.C. INFOPRESS GROUP S.A.

Locația activității: municipiul Odorheiu-Secuiesc, P-ta Gutenberg nr.1

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	6.7.	Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe ora sau mai mare de 200 de tone pe an	2.D.3.h	060403

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
9.(c)	Instalații pentru tratarea suprafeței substanțelor, obiectelor sau produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, căptușire, degresare, impermeabilizare, calibrare, vopsire, curățare sau impregnare

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
1811	Tipărirea ziarelor	100	2221	Tipărirea ziarelor
1812	Alte activități de tipărire	101	2222	Alte activități de tipărire n.c.a.
1813	Servicii pregătitoare pentru pretipărire		2224	Servicii pregătitoare pentru pretipărire
1814	Legătorie și servicii conexe		2223	Legătorie și servicii conexe

Emisă de: APM Harghita

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii:

Data expirării:

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. INFOPRESS GROUP S.A.

Sediul social: municipiul Odorheiu-Secuiesc, P-ta Gutenberg nr.1

Certificat de înregistrare: seria B nr.1493853

Cod unic de înregistrare: 526170

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J19/418/1991

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. INFOPRESS GROUP S.A. cu punctul de lucru S.C. INFOPRESS GROUP S.A., înregistrată la APM Harghita cu 4018/28.04.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: 05.09.2017
- și în lipsa oricărui comentariu și observații ale publicului
- 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 emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **HG nr.19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Ordinul MAPAM nr.36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- 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
- Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare
- Ordinul MAPPM nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei
- STAS 10009/2017 privind acustica urbană-limite admisibile ale nivelului de zgomot
- Legea Apelor nr.107/1996 cu completările și modificările ulterioare
- HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

- HG nr.351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinului MMSC nr.621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare
- Ordinul MMGA nr. 794/2012 ,privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare
- H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006
- OUG nr.5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- HG nr. 1061 /2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Ordinul MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurile acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurile
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, coroborat cu prevederile HG 398/2010
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase
- OUG nr.196/2005 privind Fondul de Mediu, aprobată prin Legea nr.105/2006 cu modificările și completările ulterioare
- HG 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 modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- OUG 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 ulterioare
- HG nr.878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul
- Legea nr.86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea suprafețelor, utilizând solvenți organici, mai 2007

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

- Document de Referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. MAPAM nr.169/02.04.2004.
- Document de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile referitoare la emisiile provenite de la depozitare, iulie 2006:
- Documentul de Referință al Celor mai Bune Tehnici Aplicate in Tratarea Apei Reziduale și a Gazului Rezidual / Sistemele de Management in Sectorul Chimic, februarie 2003
- Document de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile in eficiență energetică –aprilie 2009
- în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: S.C. INFOPRESS GROUP S.A.

Amplasată în: municipiul Odorheiu-Secuiesc, P-ta Gutenberg nr.1

Operator: S.C. INFOPRESS GROUP S.A.

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 de 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.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.7	60.000	To/an hârtie tipărită

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

Încadrare activitate conform Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale în:

-anexa nr.1 pct.6.7 Instalații pentru tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe ora, sau mai mare de 200 to/an-**consum de solvenți organici la nivelul întregii instalații de tipărire la capacitatea maximă de producție:982,843 to/an**

- **anexa nr.7 pct.1-**, „tipărire pe rotativă ofset cu uscare prin încălzire cu un consum de solvenți organici mai mare de 25 to/an”

-Consum de solvenți organici la capacitatea nominală numai la tipărire pe rotativă ofset cu uscare prin încălzire: 943,75 to/an

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

-Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, înaintată de S.C. INFOPRESS GROUP S.A. Odorheiu-Secuiesc cu nr.4018/28.04.2017

-Formular de solicitare, întocmit de PFA Dr.ing. Török Ioan, înregistrat în Registrul elaboratorilor de studii de mediu, poz 521/2012

-Raport de amplasament întocmit de ing. Bernádt Zelma, înregistrat în Registrul elaboratorilor de studii de mediu, poz636/2014

-Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale nr.3806/10.07.2017

-Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență nr.3827/11.07.2017

-Planul de analiză și acoperire a riscurilor nr. 1988/10.04.2017

-Plan de încetarea activității

-Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV-anul 2016

-Acord integrat de mediu nr. SB 12/14.12.2006, emis de ARPM Sibiu pentru extinderea activității

-Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate precum și a etapelor procedurii de autorizare

-Proces verbal de verificare a amplasamentului și a modului de delimitare/identificare a instalației nr.4018/06.06.2017

-Raport de monitorizarea mediului pentru anul 2016, înregistrată la APM Harghita la nr. 2166/01.03.2017

-Plan de situație și de încadrare în zonă întocmit de Avangarde Consulting SRL Odorheiu-Secuiesc.

-Plan de situație rețele de apă și punctele de racord, întocmit de Avangarde Consulting SRL Odorheiu-Secuiesc.

-Plan de situație rețele de canalizare, întocmit de Avangarde Consulting SRL Odorheiu-Secuiesc.

-Fișe cu date de securitate ale substanțelor chimice și amestecurilor utilizate în activitate

-Organigrama

-Plan depozitare materiale considerate periculoase

-Dovada achitării tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu:-analiza preliminară cu OP 170696/10.04.2017

-analiza detaliată a documentației OP /29.05.2017

- Proces verbal nr. 5018/7600/05.09.2017 încheiat cu ocazia ședinței de dezbatere publică privind emiterea autorizației integrate de mediu pentru S.C. Infopress Group S.A.
- Certificat de Înregistrare nr. J19/418/1991, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita
- Certificat constatator eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita
- Certificat de aprobare ISO 14001:2004 nr.198467-2016-AE-BUD-RvA , emis de pentru Sistemul pentru managementul mediului
- Certificat pentru Managementul Calității ISO 9001:2008, nr. 198466-2016-AQ-BUD-RvA, emis de DNV GL Business Assurance
- Raport audit pentru certificare ISO întocmit de organismul de auditare DNV GL Business Assurance pentru ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015 din data de 07.04.2016
- Extrase de cărți funciare nr.52171,nr.4810, nr. 53633, nr.55277, nr.51632, nr.51637,nr.51630,eliberate de ANCPI - Oficiul de cadastru si publicitate imobiliara Biroul de cadastru Odorheiu Secuiesc
- Autorizația integrată de mediu nr. SB76/17.10.2007 actualizată în data de 04.02.2009 emisă de ARPM Sibiu
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.270/04.10.2017 emisă de ABA Mureș
- Autorizație de securitate la incendiu nr.20/25.04.2008 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Oltul" al județului Harghita
- Contract de furnizare energie electrică nr.1000210317/02.2013/EE109 din data de 28.12.2012, încheiat cu E.ON Energie România S.A. Tg-Mureș
- Contract de furnizare gaze naturale nr.1000210317/10.2013/GN/228 din 01.10.2013 încheiat cu E.ON Energie România SA Tg-Mureș
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, nr.851/12.11.2009 încheiat cu S.C. Aqua Nova Hargita S.R.L. Odorheiu-Secuiesc
- Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici nr. J2778/12.11.2008 încheiat cu RDE Harghita SRL
- Contract de prestări servicii nr.357/15.07.2016, încheiat cu EdefauTechnik Imobiliare SRL Oradea pentru reciclare deșeurilor de cartușe de toner și patroane de cerneala
- Contract de vânzare-cumpărare și prestări servicii pentru colectarea/sortarea și predarea pentru reciclare, valorificare și incinerare cu recuperare de energie a deșeurilor de ambalaje și a deșeurilor postindustriale nr.13/24.06.2017 încheiat cu SC Gyemant SRL
- Contract de vânzare-cumpărare nr.2/16.01.2014 încheiat cu Danubiatec SRL Brașov, pentru preluare a hârtiei reciclabile
- Contract cadru privind vânzarea-cumpărarea deșeurilor de hârtie nr. IHFBBL nr.06.08.2014 încheiat cu Blue Bird Liaison SRL București
- Contract cadru de vânzare nr. DE875/19.05.2015 încheiat cu Rematholding Co SRL București pentru preluarea deșeurilor metalice și nemetalice
- Contract de vânzare-cumpărare comercială nr. 26/06.10.2014, încheiat cu Infoprint SRL Odorheiu-Secuiesc, pentru preluare a 21 tone de deșeurilor nepericuloase de tip plăci de aluminiu uzate fără urme de cerneluri tipografice
- Contract de prestări de servicii nr. 1141/23.07.2014 încheiat cu Lafarge Ciment (Romania) SA, preluat de CRH Romania S.A.
- Contract de vânzare-cumpărare nr.12/24.03.2017 încheiat cu Mibarex SRL Vlăhița pentru preluare deșeurilor de ambalaje din lemn (paleti)

-Contract de prestări servicii de colectare și valorificare a deșeurilor de ambalaje nr.11/24.03.2017 încheiat cu Mibarex SRL Vlăhița pentru prestare servicii în scopul îndeplinirii obligațiilor de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje în relația cu Fondul de Mediu

-Contract de prestări servicii nr.72/12.12.2013 încheiat cu SC Rian Consult SRL Zărnești pentru preluare de deșuri de deșuri periculoase

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o 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 ACPM cu 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 ACPM 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 deșuri.

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-audituri interne:

-audit pentru minimizarea deșeurilor- o dată la trei ani;

-audit privind eficiența energetică-o dată la trei ani

-audit privind eficiența apei-o dată la trei ani

– 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 instruiți 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, instruiți 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 art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 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.

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Hârtie tipărit	Materie primă	32.000	To/an	Hârtie	Ziare, reviste	În magazie	nepericulos
Alte materii	Cerneala tipografică ofset	Materie auxiliară	500	To/an	Amestec	Imprimare	În containere de 1000 l, în magazie închisă, asigurată, ventilată	Nepericulos, periculos
Alte materii	Alte tipuri de cerneala tipografică	Materie auxiliară	20	To/an	Amestec	Imprimare	În containere de 1000 l, în magazie închisă, asigurată, ventilată	periculos
Alte	Surf Speed	Materie	70	To/an	Amestec	Soluție silicon	În containere	Nepericulos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

materii		auxiliară					de 1000 l, în magazie închisă, asigurată, ventilată	
Alte materii	Wassertop HS 3007, Alkoless SF 2.6,	Materie auxiliară	40	To/an	Amestec	Adaos de umezire	În containere de 1000l, în magazie de chimicale	periculos
Alte materii	Așternut cauciuc	Materie auxiliară	700	Buc/an		imprimare	În magazie	nepericulos
Alte materii	Purmelt QR 3317 BR, Henkel Aqvence GA	Materie auxiliară	10	To/an	Amestec	Adezivi	În bidoane de 20 l de material plastic, în magazie de chimicale amenajat special	periculos
Alte materii	Kodak 400 xLo Ft:5, Kodak 400R xLoFt:6	Materie auxiliară	21	To/an	Amestec	Developant	În bidoane de 10 sau 25 l de material plastic în magazia de chimicale la CTP	periculos
Alte materii	Plăci offset aluminiu	Materie auxiliară	85	To/an	Aluminiu	Developare	În magazie	nepericulos
Alte materii	Alcool izopropilic (IPA)	Materie auxiliară	35,91	To/an	Substanță chimică	Prepararea soluției de umezire a instalațiilor de tipărire rotativă	În rezervoare de masă plastică de 1000 l, butoaie metalice de 200 l, în magazia exterioară, cu podea impermeabilizată, aerisită	periculos
Alte materii	Kodak 804	Materie auxiliară	780	kg/an	Amestec	Soluție ardere plăci	În bidoane de 10 sau 25 l de material plastic în magazia de chimicale la CTP	Periculos
Alte materii	Domino 9521L, Domino WL-200 Wash	Materie auxiliară	210	kg/an	Amestec	Soluție de adresare	În bidoane de 1 l de material plastic, în magazie de chimicale	periculos
Alte materii	Domino jet BK9501 Printing Ink	Materie auxiliară	24	Kg/an	Amestec	Cerneala de adresare folie	În bidoane de 1 l de material plastic, în magazie de chimicale	periculos
Alte materii	Acid sulfuric	Materie auxiliară	485	kg/an	Substanță chimică	La stația de preepurare pentru neutralizare	În recipient de 20 l-material plastic, prevăzut cu	periculos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

							cuvă de retenție	
Alte materii	Galacryl 8120, Galacryl 8150	Materie auxiliară	35,5	To/an	Amestec	Lac de dispersie	În containere de 1000 l de material plastic în magazie de chimicale amenajat special	periculos
Alte materii	Lac UV Wessco 3032	Materie auxiliară	14,9	To/an	Amestec	Lac UV	În bidoane de 20 l de material plastic, în magazie de chimicale amenajat special	periculos
Alte materii	Macnilot	Materie auxiliară	4,27	To/an	Amestec	Soluție de dedurizare a apei	În bidoane de 10,25 l de material plastic în magazie de chimicale amenajat special	nepericulos
Alte materii	Plana Uni Wash 4G, Plana Uni Wash 3G, Eurostar NV 5.0	Materie auxiliară	25,478	To/an	Amestec	Soluție curățare aut.	În containere de 1000 l, marcate în magazie închisă	periculos
Alte materii	Walzenwaschmittel	Materie auxiliară	1,678	To/an	Amestec	Soluție de curățat role	În containere de 1000 l, în magazie de chimicale	periculos
Alte materii	Folie pentru mașină de folia	Ambalaje	28.000	Kg/an	LDPE	Produsele finite la cerere sunt înfoliate	Magazie de materii prime	nepericulos
Alte materii	Pungi	Ambalaje	12.500	Kg/an	LDPE	Produsele finite la cerere sunt ambalate în pungi	Magazie de materii prime	nepericulos
Alte materii	Folie pentru ambalare	Ambalaje	15.000	Kg/an	LDPE	Pentru expediere paleții se înfășoară în folie	Magazie de materii prime	nepericulos
Alte materii	Cutii carton	Ambalaje	15.800	Kg/an	Cartoane reciclate	Împachetare finală a produselor	Magazie de materii prime	nepericulos
Alte materii	Carton pentru ambalare	Ambalaje	50.800	Kg/an	carton	Împachetare finală a produselor pe paleți	Magazie de materii prime	nepericulos
Alte materii	Hârtie pentru ambalare	Ambalaje	2.000	Kg/an	Hârtie	Împachetarea finală a produselor	Magazie de materii prime	nepericulos

Alte materii	Paieți	Ambalaje	801.600	Kg/an	lemn	Produsele finite sunt livrate pe paleți	Magazie de materii prime	nepericulos
--------------	--------	----------	---------	-------	------	---	--------------------------	-------------

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe 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 de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale 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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanța chimică	Alcool izopropilic	35,91	To/an	R11,R36,R67	H225,H319,H336
Amestec	Kodak 804	0,78	To/an	R41,R51	H318,H317,H411
Amestec	Kodak 400 xLo	2,8	To/an	R22,R35	H314
Amestec	Kodak 400R xLo	6,32	To/an	R22,R35	H290,H314,H318
Amestec	Wassertop HS 3007	30,31	To/an	R36,R36/38,R20/21/22,R11,R67	H317,H319
Amestec	Alkoles SF 2.6	1,54	To/an	R20/21/22,R36/38	H317
Amestec	Dominojet BK9501	24	Kg/an	R11,R66,R67,R52/53	H225,H319,H336,H412
Amestec	Domino 9521L	107	Kg/an	R11,R36,R66,R67	H225,H319,H336
Amestec	Domino WL-200Wash	103	Kg/an	R11,R36	H225,H319,H336
Substanța chimică	Acid sulfuric	485	Kg/an	R35	H290,H314
Amestec	Galacryl 8120	17,779	To/an	R38-41,R20/21/22,R34	H319

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

Amestec	Galacryl 8150	17,779	To/an	R38-41,R20/21/22,R34	H319
Amestec	Wessco 3032	14,90	To/an	R36/38-43,R52/53,R38-43	H315,H318,H317,H412
Amestec	Plana Uni Wash 4G	12,60	To/an	R65,R66	H304
Amestec	Plana Uni Wash 3G	0,87	To/an	R65,R66	H226,H304,H336
Amestec	Eurostar NV 5.0	12,008	To/an	R65,R66	H304
Amestec	Walzenwaschmittel	1,678	To/an	R65,R66	H304
Amestec	Purmelt QR 3317 BR	5,052	To/an	R40,R20,R36/37/38,R48/20,R42/43	H317,H334,H351

6.7.1. 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.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator
-Nu este cazul

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.270/04.10.2017, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș .

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de apă potabilă a municipiului Odorheiu-Secuiesc.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 23,4 mc/zi
- debit zilnic mediu: 15,3 mc/zi

Funcționarea este permanentă, 345 zile/an, 24 h/zi.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică se realizează din rețeaua de apă potabilă a municipiului Odorheiu-Secuiesc

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 85,8 mc/zi
- debit zilnic mediu: 56,3 mc/zi
- debit zilnic minim: 26,8 mc/zi

Funcționarea este permanentă 345 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare: -un bransament la conducta de apă existentă aparținând SC Aqua Nova Hargita S.R.L. Apa este pompată prin intermediul unei pompe tip Willo la un rezervor de înmagazinare din polipropilenă, având $V=100$ mc. De aici apa ajunge gravitațional la consumatorii din cadrul obiectivului.

Instalații de tratare și transport: -nu este cazul

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Există un rezervor de înmagazinare a apei utilizată în scop igienico-sanitar și tehnologic, având $V=100$ mc.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil: 14 mc;

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: $Q_{zi\ maxim} = 115,2$ mc/zi, $V_{anual} = 39744$ mc, $Q_{zi\ mediu} = 75,7$ mc/zi $V_{anual} = 26116,5$ mc

Modul de folosire a apei:

- *Necesarul total de ape:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	23,4	15,3
Apa necesară pentru spălări și stropiri	6,0	4,1
Apă tehnologică	85,8	56,3
Total	115,2	75,7
Data Revizuirii		

- *Cerința totală de apă din surse:*

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	29,4	19,4
Apă tehnologică	85,8	56,3
Total	115,2	75,7
Data Revizuirii		

- *Gradul de recirculare internă a apei:*

7.1.2 Ape subterane

-Nu este cazul.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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.

Energia electrică se asigură din sistemul național prin intermediul stațiilor de transformare de 1000 KVA și 2500 KVA.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Unitatea dispune de mai multe cazane de putere termică redusă pentru asigurarea energiei termice necesare încălzirii spațiilor de producție și birouri, folosind drept combustibil gaza naturală. Consumul total de gaze naturale pentru încălzire este de max.192 mc/h.

Mașinile de imprimat sunt dotate cu instalații de uscare individuală echipată și cu arzătoare de gaze naturale. Odată cu adoptarea sistemului de incinerare a COV și de refolosire a căldurii gazelor emise de la uscător, o parte din arzătoare va fi utilizată numai la pornirea mașinilor. În regim normal de funcționare atât energia termică pentru uscătoare cât și pentru încălzirea spațiilor de lucru inclusiv apă caldă menajeră se va asigura din sistemul de oxidare termică a gazelor cu conținut de COV provenite de la uscător cu recuperarea regenerativă a căldurii de la mașinile de imprimat.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46° 19,821'	524982
Latitudine	25° 19,335'	536760

Amplasare în teritoriu: mun. Odorheiu-Secuiesc, P-ța Gutenberg nr.1

Vecinătăți: Sud-str.Digului, râul Târnava-Mare

Nord-limita intravilan, terenuri agricole

Est-limita intravilan, terenuri agricole

Vest-SC Avicom SA cu mici ateliere de prelucrare a lemnului și a metalului, case de locuit din str. Digului

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Instalația este amplasată în afara ariilor de protecție avifaunistică de interes comunitar, precum și în afara ariilor naturale protejate de interes național, județean sau local.

Cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar este ROSCI 0383 Râul Târnava Mare între Odorheiu-Secuiesc și Vânători la o distanță de cc.6028 m aval de amplasament

Tip arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

- Suprafața totală a incintei aparținând S.C. INFOPRESS S.A. **St =28.652 mp;**
- Suprafață construită **Sc=14.030 mp;**
- Drumuri și platforme **ST=4.822 mp;**
- Parcare exterioară **S= 4.000 mp**
- Zone bioactive **SL=2.800, mp;**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

Pe amplasament sunt următoarele construcții:

Hala de producție nr. 1 cu suprafața construită de 1624+ 1104 mp în care sunt amplasate cele două linii de tipărire Rothoman N și SHM Pressling cât și magazia de hârtie cu o suprafață de 1104 mp (corp clădire 7).

Hala de producție nr. 2 cu suprafața construită de 2182 mp în care sunt amplasate instalațiile de tipărire Lithoman IV și mașina de tipărit Heidelberg Speedmaster și alte utilaje auxiliare,legatorie Alăturat sunt birouri și vestiare (corp clădire 8 cu doua nivele), cu suprafața data utila de 2 x450 mp .

Hala de producție nr. 3 cu suprafața utilă de 1856 +964 mp din care ,1856 mp cu destinație producție unde fiind instalate mașinile de imprimat Lithoman III si Komori System. In corpul de clădire 6 magazia de produse finite cu suprafața utila de 964 mp

Hala de producție nr. 4 cu suprafața utilă de 1624 destinație producție unde fiind instalate mașinile de imprimat Lithoman IIIb si mașina de imprimat Solna si Komori System. In corpul de clădire 6 magazia de produse finite cu o suprafață utila de 964 mp

Corpul de clădire 9,10 cu suprafața S = 947 mp în care sunt amplasate: CIP, compartiment pre-press cu o suprafață de 190 mp (compartiment 9), stație preepurare ape uzate tehnologice (compartiment 11) cu S = 132 mp; magazie de produse auxiliare 215 mp, birouri și CT. Construcția inițiala reamenajata cu un singur nivel –realizat cu fundații din beton pereți din elemente prefabricate acoperite cu placi azbociment.

Corpul de clădire 19, o suprafața construita de 1519 mp (563 +449+507) , cu destinație , magazie de materii prime si materiale auxiliare

Corpul de clădire cu nr. 12, Sediu administrativ și de conducere: Sistem constructiv: P+E nivele. Suprafața construită la sol: 402,59 mp, Suprafața utilă Su =787,69 mp, înălțimea max.: 8,20 mp. Parter suprafața totală utilă S= 335,97 mp. Etaj: Suprafața totală utilă S = 338,32 mp, 2 birouri pentru Directori, secretariat, contabilitate, săli de discuții, arhiva, grup sanitar.

Corp clădire nr 5 magazie alcool izopropilic Sc = 64 mp.

Cabină poartă, S = 5 mp

IPG tehnic, Post-trafo, Instalație de răcire apa,Instalații de ventilație,stație de balotare,șopron deșeu hârtie, Instalație de oxidare prin regenerare –RTO-Epsilon E-CC 010 ,- platforma de deșeuri cu S = 50 mp;- spațiu pentru balotare deșeu de hârtie cu S = 191 mp;

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Ziare,reviste,cărți, postere,broșuri	30.000	To/an	comerț

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	Gaz natural	1.556.000	Nmc/an	4 microcentrale echipate cu	0,045/0,085

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

				cazane de capacitate redusă	
--	--	--	--	-----------------------------	--

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
1. Departament pregătire, pre-press	<ul style="list-style-type: none"> - Primirea prin internet sau pe suport magnetic a materialului de tipărit - La departamentul Pre-press se expune materialul de tipărit pe plăci offset 	<ul style="list-style-type: none"> - dezvoltator - copiatoare - mașină de printat digital
2. Lucrări de tipărire rotativă, utilizând tehnica de tipărire cu uscarea prin încălzire (heat-set)	<ul style="list-style-type: none"> - Recepția materiilor prime, depozitarea, condiționarea materiilor prime - Pregătirea cernelurilor tipografice - Pregătirea și transportul alcoolului izopropilic, cerneala și produse auxiliare la mașinile de tipărit - Dozarea cernelurilor și a materialelor auxiliare - Încălzirea uscătorului mașinii de tipărire rotativă prin arderea gazului natural sau prin energia termică recuperată de la instalațiile de oxidare termică a COV-urilor - Tipărire pe rotativă (6 instalații) - Uscarea - Evacuarea gazelor reziduale cu conținut de COV în vederea incinerării - Recuperarea energiei termice a gazelor incinerate 	<ul style="list-style-type: none"> - dozatoare vopsea, - amestecător vopsea - 1 buc mașina de tipărit ofset Rothoman N; - 1 buc mașina de tipărit în 2 culori: SHM Pressline (a început să funcționează din luna octombrie 2012) - 1 buc mașina de tipărit ofset Lithoman IV; - 1 buc mașina de tipărit ofset Lithoman III - 1 buc mașina de tipărit ofset Lithoman III B - 1 buc Mașina de tipărit ofset Komori System
3. Lucrări de tipărire pe mașinile de tipărit plane (cold set)	<ul style="list-style-type: none"> - Recepția materiilor prime, depozitarea și condiționarea acestora - Pregătirea cernelurilor tipografice - Tipărire - Uscare 	<ul style="list-style-type: none"> - dozatoare vopsea, - amestecător vopsea - 2 buc mașini de imprimat tip Heidelberg – Speedmaster mașini de tipărit în coli.
4. Finisarea produselor	Este un complex de operații de definitivare a producției poligrafice, unde materialul tipărit primește forma finală. Operațiile vor fi efectuate conform comenzilor înaintate de clienți prin: broșare, coasere, capsare, personalizare, lăcuire UV, foliere etc	<ul style="list-style-type: none"> - mașini de foliat, tăiat, mașini de capsat, mașini de stanțat, mașini de lăcuit, mașini de lipit, mașini de legat, ghilotine, - prese, aparate de îndoit hârtie, mașina de găurit hârtie;
5. Verificarea calității, ambalare, depozitare intermediară, expediere	Verificarea calității, ambalare, depozitare intermediară, expediere	<ul style="list-style-type: none"> - mașini de împachetat ziare, mașini de legat pachete; - autostivuitoare

8.2.2. Activități conexe

- Producerea energiei termice necesare prin arderea gazului natural:

- încălzirea uscătorului mașinii de tipărire rotativă prin arderea gazului natural
- se utilizează două centrale termice de putere termică de 45-95 kW dotate cu 4 cazane Wiessman pentru asigurarea încălzirii spațiilor de producție și birouri

- Oxidare termică a COV-urilor recuperarea căldurii prin sisteme regenerative

-Recuperarea căldurii prin sistemele regenerative la instalațiile de oxidare termică a COV-urilor: pentru mașinile de tipărire rotativă cu uscare prin încălzire, din dotarea mașinilor (4 mașini de tipărire rotativă)., iar în hala nr.1 prin instalația de oxidare termică a COV-urilor montată separat

-Pre-epurarea apelor uzate tehnologice

- Apele uzate colectate de la prelucrarea plăcilor offset la care se folosesc produse chimice sub formă de soluții de dezvoltare-fixare, ardere cu un caracter alcalin, precum și apele uzate de la umectarea și curățarea mașinilor de tipărire rotative după neutralizare/floculare sunt precipitate și filtrate în stația de pre-epurare proprie a societății, apele uzate pre-epurate fiind evacuate în sistemul de canalizare menajeră a municipiului Odorheiu-Secuiesc. Nămolul tehnologic este colectat separat și preluat de către SC Rian Consult SRL

-Colectarea selectivă a deșeurilor generate, stocarea temporară și valorificarea/eliminarea prin operatori autorizați

- deșeurile de hârtie sunt colectate prin sisteme de transport pneumatic de la locul de generare la stația de balotare a societății. Aici are loc tăierea în bucăți mai mici, presarea în baloți și valorificare

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

a) Operațiuni de pornire și oprire - Pornirea, oprirea normală a utilajelor este conform procedurilor interne, pe baza instrucțiunilor producătorilor

b) Pierderi din instalație-Poluare accidentală-se va acționa în conformitate cu Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

c) Funcționare necorespunzătoare-Defectarea unor instalații

În cazul defectării unor instalații, acesta va fi scos din funcțiune, celelalte instalații de tipărire pot funcționa autonom-independent, dispunând de instalație proprie de incinerare a compușilor organici volatili emiși, respectând parametrii de emisie stabiliți.

d) Lipsă gaz natural-instalațiile de tipărire vor fi oprite până la restabilirea alimentării normale cu gaze naturale

e) Lipsa totală sau parțială a curentului electric

Având în vedere faptul că unitatea este alimentată cu curent electric din două sisteme independente este puțin probabilă să fie o întrerupere totală a curentului electric. Întreruperea curentului electric nu are influență asupra stației de pre-epurare, pre-epurarea realizându-se discontinuu, emisiile accidentale în canalizarea municipală a orașului este exclusă

f) Încetarea definitivă a funcționării-se va aplica planul de închidere a amplasamentului

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Utilizarea eficientă a resurselor:

- măsuri de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru: sistemele de aer condiționat, funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare, sisteme de aer comprimat, sisteme de încălzire a spațiilor, procese de lubrifiere pentru a evita pierderile prin frecare;

- măsuri tehnice: izolarea recipientelor și conductelor încălzite, prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii, senzori și întrerupătoare pentru prevenirea pierderilor de lichide tehnologice;
- măsuri de service a clădirilor: iluminare artificială adecvată și eficiență din punct de vedere energetic, sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru încălzirea spațiilor, apă caldă, controlul temperaturii, ventilație;
- respectarea principiilor BAT de recuperare/economisire a energiei, recuperarea căldurii de la sistemul de oxidare regenerativă a COV, reducerea utilizării apei și utilizarea de sisteme închise de recirculare a apei din răcitoarele de la sistemele de uscare;

La alegerea instalațiilor, mașinilor de imprimare, cât și a proceselor tehnologice aferente pentru domeniul de tipărire, procese de utilizare și gospodărire a solvenților organici, concretizat prin:

În cazul special de utilizare a tehnicilor de tipărire heat-set, (tipărire cu uscare ulterioară la temperatura ridicată):

- Aplicarea tehnologiilor folosind cerneluri cu conținut mai redus de solvent .
- Alegerea și folosirea materiilor prime și auxiliare care pe lângă necesitatea obținerii de produse finite calitative să faciliteze eliminarea riscurilor pentru mediu, fără conținut de CMR (componente periculoase specificate în Directiva Solvenților).
- La alegerea auxiliarelor chimici pentru procedura de umidificare, se ține cont ca acestea să aibă un conținut cât mai redus de componente COV.
- Un raport optim al concentrației produselor cu conținut COV în soluții de umidificare (IPA 8-10 %).
- Aplicarea sistemului de pulverizare a soluțiilor de umezire.
- Răcirea soluției de umezire.
- Filtrarea și reutilizarea soluției de umezire.
- Sistem centralizat de dozare a soluției de umezire.
- Demineralizarea apei pentru soluții de umezire.
- Procedeu offset – fără adaos de soluții de umezire.

Tehnologii alternative de reducere a poluării

- Emisiile de poluanți în aer de la minicentralele termice sunt scăzute ,deoarece sunt instalate cazane performanțe cu randamente de ardere ale cazanelor de min 92 %, astfel emisiile de poluanți se încadrează în normele legale
- Toate mașinile (instalațiile) de tipărire sunt prevăzute cu instalații de incinerare a COV, rezultate din procesul de imprimare cu o eficiență de 99 % - emisiile de poluanți în aer sub formă de COV se vor încadra sub 20 mgC /Nmc gaz evacuat în conformitate cu Legea nr 278/2013 Anexa 7 Partea 2 punct 1
- Emisiile fugitive de COV în halele de fabricație se vor situa sub 30 % , admis conform aceluiași reglementări
- Apele uzate sunt monitorizate și preepurate
- Deșeurile sunt colectate selectiv și valorificate, respectiv eliminate în condițiile legale

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Debit ventilator (Nmc/h)	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare-inst. De oxidare termică cu recup. regenerativă căldurii (tip)	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
6.7	Coș metalic de dispersie C1 de la Rothoman N și SHM Pressline	13	0,6	0,6	COV	10.000		RTO-Epsilon e-CC 010	99	524982	536760
6.7	Coș metalic de dispersie C2 de la Lithoman IV	14	0,86	0,86	NOx,COV, CO,pulberi	6250		TZP OTSI/15x1 în construcția mașinii de tipărire	99	524922	536740
6.7	Coș metalic de dispersie C3/1 de la Lithoman III	14	0,8	0,8	NOx,COV, CO,pulberi	7678		Dual Dry TM-TNV în construcția mașinii de tipărire	99	524904	536736
6.7	Coș metalic de dispersie C3/2 de la Komori	14	0,6	0,6	NOx,COV, CO,pulberi	3442		Dual Dry TM-TNV în construcția mașinii de tipărire	99	524895	536728
6.7	Coș metalic de dispersie C4 Lithoman III b	14	0,8	0,8	NOx,COV, CO,pulberi	23000		Dry TM-TNV 153 în construcția mașinii de tipărire	99	524878	536722
6.7	4 Tuburi de evacuare gaze arse de la 4 cazane de capacitate redusă	-	-	-	NOx,CO,pulberi	-					

Sisteme de ventilație

Faza de proces	Echipament de depoluare
----------------	-------------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

Lucrări de tipărire	Evacuarea aerului din hale se realizează prin trape montate în tavan ventilatoare și geamuri laterale, ventilatoarele axiale montate nu dispun de sisteme de filtrare
---------------------	---

9.1.2. Emisii difuze

Reprezintă emisii continue care apar în diferite faze ale proceselor tehnologice în aer liber sau în spații lipsite de sisteme de exhaustare

Activitate	Poluant	Modul de evacuare	Modul de eliminare
Imprimare, curățare mașini, preparare amestec cerneli, transfer de substanțe cu conținut COV	COV	Emisii fugitive	<ul style="list-style-type: none"> • utilizarea sistemelor etanșe de transfer a materialelor • detectarea emisiilor și elaborarea planului de gestiune a solvenților • întreținerea sistemelor de extracție cerneala la mașini de imprimat • întreținerea sistemelor de depoluare
Mijloace de transport	CO, NOx, SO2, COV, pulberi	Idem	<ul style="list-style-type: none"> • întreținerea corespunzătoare a autovehiculelor din dotare

Emisiile fugitive de COV în halele de fabricație se vor situa sub 30 %

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.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM- Comisariatul Județean Harghita., în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;

- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate fecaloid-menajere	Substanțe organice, azot amoniacal, fosfor, materii în suspensie, detergenți	Rețeaua internă de canalizare/ evacuate în sistemul de canalizare menajera a mun. Odorheiu-Secuiesc
Ape uzate tehnologice convențional curate-ape de spălare a plăcilor de aluminiu, apa de spălare-igienizare, apa recirculată din sistemul de răcire a instalațiilor de imprimare	Materii în suspensie, detergenți	Rețeaua internă de canalizare/ evacuate în sistemul de canalizare menajera a mun. Odorheiu-Secuiesc
Ape uzate tehnologice	Substanțe organice, azot amoniacal, fosfor, materii în suspensie, substanțe extractibile, sulfati, crom, detergenți	Rețeaua internă de canalizare, după preepurare realizată cu stația de preepurare se evacuează în sistemul de canalizare menajera a mun. Odorheiu-Secuiesc

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 270/04.10.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere și tehnologice convențional curate	Sistemul de canalizare menajeră a mun. Odorheiu-Secuiesc	42,8	13,4	9,7	
Tehnologice care necesită epurare	Sistemul de canalizare menajeră a mun. Odorheiu-Secuiesc	17,8	11,7	4,0	

9.2.3. Pretratare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str. Márton Áron, Nr.43, Loc. Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail: office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax: 0266-310041

Denumire	Detalii
Pretratare ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratare	Pe amplasament

Fluxul tehnologic al stației de preepurare:

Apele uzate tehnologice provenite de la dezvoltare și de la umectarea mașinii de tipărit sunt colectate prin rețeaua internă de canalizare și conduse la stația de pre-epurare tip ENVIRO TECH Oradea, dimensionată pentru un debit de 1,3 mc/oră, astfel:

- apele uzate provenite de la dezvoltare sunt stocate într-un bazin de polipropilenă, de 2 mc de unde sunt pompate într-un rezervor de inox R1 de neutralizare-precipitare chimică cu volum de 1mc, cu fund conic și 2 racorduri corespunzătoare de evacuare a nămolului direct în saci, pentru deshidratare. Rezervorul este prevăzut cu agitator lent cu paleți etajați, senzor de nivel maxim și sistem automat de dozare acid sulfuric concentrat. Apele neutralizate sunt evacuate în rezervorul de floclare R2.
- apele uzate provenite de la umectarea mașinii de tipărit sunt trecute printr-un separator de produse petroliere prevăzut cu filtru coalescent, după care sunt colectate într-un bazin de beton de 10 mc, de unde sunt pompate în rezervorul de inox R2 pentru floclare cu volum de 1 mc, cu fund conic și 2 racorduri de evacuare nămol direct în sacii de deshidratare. Rezervorul este prevăzut cu agitator și sistem automat de dozare a polielectrolitului cationic și lapte de var.

După pre-epurare, supernatantul rezultat din rezervorul R2, este evacuat printr-un bransament comun cu cel al apelor uzate fecaloid menajere în rețeaua de canalizare a municipiului Odorheiul Secuiesc, conform contractului nr.851/12.11.2009 încheiat cu SC Aqua Nova Hargita SRL Odorheiul Secuiesc.

Apele uzate rezultate din instalația de deshidratare a nămolului sunt introduse în rezervorul de floclare R2.

Sacii cu nămol deshidratat sunt depozitați temporar în incinta obiectivului într-un spațiu amenajat, după care sunt transportați pentru incinerare la SC Rian Consult S.R.L. Zărnești

9.2.4. Tratare

-Nu este cazul

9.2.5. 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.

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

-fisurări accidentale ale conductelor de canalizare

- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele mijloacelor de transport intern

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

- manipularea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor necesare procesului de fabricație
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor pe amplasament
- gospodărirea apelor uzate și a celor pluviale pe amplasament
- accidente neprevăzute

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții 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 condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru tratarea suprafețelor cu solvenți organici, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.7	Coș metalic C1, C2, C3/1, C3/2, C4	COV	20	MgC/Nmc	Pentru perioada de utilizare a sistemului de oxidare COV
6.7	Coș metalic C1,	NOx	350	Mg/Nmc	Pentru perioada de încălzire cu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

	C2,C3/1,C3/2, C4				gaz metan, conținut de oxigen 3%
6.7	Coș metalic C1, C2,C3/1,C3/2, C4	CO	100	Mg/Nmc	Pentru perioada de încălzire cu gaz metan, conținut de oxigen 3%
6.7	Coș metalic C1, C2,C3/1,C3/2, C4	Pulberi	5	Mg/Nmc	Pentru perioada de încălzire cu gaz metan, conținut de oxigen 3%

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	oprire/pornire programata a instalației	Pornirea, oprirea normala a utilajelor este conform procedurilor interne, pe baza instrucțiunilor producătorilor
Neplanificate	În situațiile de defectare sau funcționare anormală a instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților,	-oprirea, în cel mai scurt timp posibil, faza procesului tehnologic generatoare de poluanți, până la remedierea situației -să informeze in cel mai scurt timp posibil autoritatea teritoriala pentru protecția mediului

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. 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 12574/87.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.270/04.10.2017, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
-------------------------	--------------------	------------------------------	------------	-----------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	pH	6,5-8,5	
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Materii totale in suspensie	350	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	300	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO_Cr ⁶⁺)	500	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Amoniu-NH ₄	30	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Fosfor total-P	5	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Substante extractibile	30	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Crom total	1,5	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Sulfati	600	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Detergenți	25	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	octifenol	prezenta	
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	PAH	prezența	

Concentrații maxime admise pentru apa subterană conform Ordinului MMSC nr.621/2014-prin puțul de apă subterană se monitorizează corpul de apă subterană ROMU05

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Din foraj F1-zona parcării	Cr	0,05	Mg/l
Din foraj F1-zona parcării	Fenoli	0,002	Mg/l
Din foraj F1-zona parcării	SO ₄ ²⁻	250	Mg/l

10.4. Sol

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

10.4.2.Valori admise pentru sol

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

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
lângă parcare	5,00	Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)	7,50	25	15	150
lângă parcare	30,00	Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)	7,50	25	15	150

10.5. Zgomot

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

10.5.2. Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, măsurat în conformitate cu prevederile standardului SR ISO nr. 1996/2-08 nu va depăși valorile maxime prevăzute de SR 10009/2017 și anume:

$L_{ech} = 65$ dB(A) măsurat la limita spațiului funcțional al incintei industriale

$L_{ech} = 60$ dB(A) măsurat la limita proprietății învecinate-clădire rezidențială cu curte

$L_{ech} = 50$ dB(A) măsurat la fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii sursei de zgomot rezultat din activitatea industrială

10.5.3. 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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20.03.01	Deșeu municipal amestecat	Din întreaga unitate	506	Mc/an	Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

20.01.36	Echipamente electrice și electronice(tonere)	Din întreaga unitate	451	Buc/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13.02.05*	Uleiuri uzate minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	Din întreaga unitate	500	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20.01.01	Deșeu de hârtie	Departament tipărire	6568,3	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01.01	Deșeu de ambalaje de carton	Departament tipărire	205,9	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01.02	Deșeu de ambalaje materiale plastice (folie)	Departament tipărire	9352	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01.04	Ambalaje metalice	Departament tipărire	2626	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20.01.40	Deșeu metalic	Departament tipărire	2223	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

08.03.99	Deșeu metale neferoase (Al)	Departament tipărire	76128	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01.03	Deșeu paleți din lemn	Departament tipărire	62620	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08.03.99	Deșeu de praf de hârtie	Departament tipărire	36280	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08.01.19*	Suspensii apoase cu solvent organic	Departament tipărire	38790	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.02.02*	Absorbanți contaminate cu substanțe periculoase	Departament tipărire	9525	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15.01.10*	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	Departament tipărire	1320	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19.08.13*	Nămol cu conținut de substanțe periculoase	Stație de preepurare	8335	Kg/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

11.2. Deșuri colectate
-Nu este cazul

11.3. Deșuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20.03.01	Deșeu municipal amestecat	506	Mc/an	În container de 3mc pe platformă betonată
20.01.36	Echipamente electrice și electronice(tonere)	451	Buc/an	În container metalic închis, amplasat pe platformă betonată
13.02.05*	Uleiuri uzate minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	500	Kg/an	În butoaie metalice de 200 l în cadrul magaziei de deșuri periculoase
20.01.01	Deșeu de hârtie	6568,3	To/an	Se transportă pneumatic la presele de balotare, iar baloții sunt stocate înșopronul de deșuri de hârtie
15.01.01	Deșeu de ambalaje de carton	205,9	To/an	
15.01.02	Deșeu de ambalaje materiale plastice (folie)	9352	Kg/an	În containere metalice amplasate pe platformă betonată
15.01.04	Ambalaje metalice	2626	Kg/an	În containere metalice amplasate pe platformă betonată
20.01.40	Deșeu metalic	2223	Kg/an	
08.03.99	Deșeu metale neferoase (Al)	76128	Kg/an	În containere metalice amplasate pe platformă betonată
15.01.03	Deșeu paleți din lemn	62620	Kg/an	Într-un loc amenajat pe platformă betonată
08.03.99	Deșeu de praf de hârtie	36280	Kg/an	În saci de mase plastice, stocate în cadrul șopronului amenajat pentru deșeurile de hârtie
08.01.19*	Suspensii apoase cu solvent organic	38790	Kg/an	În butoaie metalice de 200 l, sau IBC reutilizabil, în cadrul magaziei de deșuri periculoase, cu pardoseală betonată
15.02.02*	Absorbanți contaminate cu substanțe periculoase	9525	Kg/an	În saci din material plastic așezați pe paleți de lemn în cadrul magaziei de deșuri periculoase, cu pardoseală betonată
15.01.10*	Ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	1320	Kg/an	în cadrul magaziei de deșuri periculoase, cu pardoseală betonată
19.08.13*	Nămol cu conținut de substanțe periculoase	8335	Kg/an	În saci de material plastic, în cadrul magaziei de deșuri periculoase, cu pardoseală betonată

11.4. Deșeuri tratate- operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate: -Nu este cazul.

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6. Deșeuri transportate-Nu este cazul.

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 Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. 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:

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

11.12. 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 Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007
Clasa și categoria de pericol	7a - FOARTE INFLAMABILE (unde subst sau prep se încadrează la definiția dată la nota 3b(1))	R8-, H225	4,025	50,00	200,00
Clasa și categoria de pericol	PERICULOASE PENTRU MEDIU - fraza de risc R51/53 "Toxic pt organismele acvatice; poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic"	R 51/52, H412	5,15	200,00	500,00

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str. Márton Áron, Nr.43, Loc. Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail: office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax: 0266-310041

12.2.1. 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.

12.2.2. 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.)

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

12.2.4. 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 prin laborator propriu sau 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 trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

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

13.1.5. 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 ACPM 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 puncte 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

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

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
6.7	Coș metalic C1, C2,C3/1,C3/2, C4	COV	Discontinua	SR EN 14792:2006		conținut de oxigen al efluenților gazosi de 3%.

Frecvența de monitorizare va fi semestrială

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 recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

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
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzată preepurată	pH	discontinuuă	semestrial	SR ISO 10523-97
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzată preepurată	Materii totale în suspensie	discontinuuă	semestrial	STAS 6953-81
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzată preepurată	Consum biochimic de oxygen la 5 zile	discontinuuă	semestrial	SR EN 1899-2/2002

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str. Márton Áron, Nr.43, Loc. Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail: office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax: 0266-310041

		CBO5			
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzată preepurată	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr})	discontinuu	semestrial	SR ISO 6060/96
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzată preepurată	Amoniu-NH ₄	discontinuu	semestrial	SR ISO 7150-1/2001
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzată preepurată	Fosfor total-P	discontinuu	semestrial	STAS 10064-75
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzată preepurată	Substanțe extractibile	discontinuu	trimestrial	SR 7587-96
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzată preepurată	Crom total	discontinuu	trimestrial	SR ISO 9174-98 SR EN 1233 : 2003
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzată preepurată	Sulfai	discontinuu	trimestrial	STAS 8601-70
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzată preepurată	Detergenți	discontinuu	trimestrial	SR ISO 7875:1996 SR EN 903:2003
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzată preepurată	Octil-fenoli	discontinuu	anual	ISO/CD/18857
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzată preepurată	PAH	discontinuu	anual	ISO 7981-2:2005

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
din puțul de monitorizare	Crom	Discontinuu	alte	SR EN 1233:2003
din puțul de monitorizare	Fenoli	Discontinuu	alte	SR ISO 8165/1/00
din puțul de monitorizare	Sulfati	Discontinuu	alte	STAS 8601-70

Având în vedere că cc.98% din amplasamentul fabricii este asfaltată, fiind astfel foarte redusă posibilitatea poluării apelor subterane, frecvența de monitorizare a apei subterane este **o dată la cinci ani**

13.5. Monitorizarea solului

Loc de	Adâncime (cm)	Indicator	Tip de	Frecvență	Metodă de
--------	---------------	-----------	--------	-----------	-----------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str. Márton Áron, Nr.43, Loc. Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail: office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax: 0266-310041

prelevare		analizat	monitorizare		analiză
lângă parcare	5,0	Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)	Discontinua	altele	SR 7277/1-95
lângă parcare	30,0	Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)	Discontinua	altele	SR 7277/1-95

Având în vedere că cc.98% din amplasamentul fabricii este asfaltată, fiind astfel foarte redusă posibilitatea poluării solului, frecvența de monitorizare a solului este **de două ori la 10 ani**.

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecvența de monitorizare a acestora:

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. 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 ACPM, ca parte a **RAM**.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr.249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Alte materii	Folie pentru mașină de foliat	28.000	Kg/an
Alte materii	Pungi	12.500	Kg/an
Alte materii	Folie pentru ambalare	15.000	Kg/an

Alte materii	Cutii carton	15.800	Kg/an
Alte materii	Carton pentru ambalare	50.800	Kg/an
Alte materii	Hârtie pentru ambalare	2.000	Kg/an
Alte materii	Paleți	801.600	Kg/an

13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
la limita incintei obiectivului	nivel de zgomot (Lech)	O data la 5 ani	SR ISO 1996/1/C91-2009

13.9. Monitorizare miros

-Nu este cazul.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. 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. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu 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 ACPM 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: ACPM și GNM – Comisariatul Județean Harghita, 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: ACPM și la Primăria Municipiului Odorheiu-Secuiesc

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):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - 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; etc.
 - 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 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 ACPM, 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 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile 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 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 activitatea.9.(c), care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
124-38-9	Dioxid de carbon	100 milioane		
630-08-0	Monoxid de carbon	500.000		
	Compuși organici volatili nemetanici (NMVOC)	100.000		
	Oxizi de azot	100.000		
	Oxizi de sulf	150.000		
	Pulberi in suspensie(PM10)	50.000		
	Fosfor total	-	5.000	-
	COT	-	50.000	-
	Hidrocarburi aromatice policiclice(PAH)			
	Crom si compusii		50	

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul 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 (5.1.7);
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate) (14.2);;
- raportarea PRTR (14.3.7);
- raport privind conformarea instalației cu prevederile Legii 278/2013 (Plan de gestionare a solvenților organici-COV)
- 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. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

4.5. Alte rapoartări

Operatorul va transmite la ACPM, 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;

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeurii.
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
4	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
5	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
6.	Raport privind conformarea instalației cu prevederile Legii 278/2013 - Registrul COV	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: COV
7	Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 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 nici o 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 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 acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu- Comisariatul Județean Harghita

- 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 mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Harghita 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 reparației.

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” Administrația Bazinală Mureș;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Oltul al județului Harghita;
- 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 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. INFOPRESS GROUP S.A., 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 ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, 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 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate 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 ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află

instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

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, 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 agreat de ACPM. 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 amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

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.

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

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

DIRECTOR EXECUTIV,

ȘEF SERVICIU,

Întocmit,

17. Anexe

18.DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Harghita
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Harghita. al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
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, respectiv
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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

		impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
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 modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	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
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a)prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - 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)prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/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. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c)prejudiciul asupra solului - 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>
----	-----------------------------	---

19.ABREVIERI

1	A.P.M. Harghita.	Agenția pentru Protecția Mediului Harghita,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Harghita al G.N.M.	Comisariatul Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

		96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Document de Referință cu privire la Cele Mai Bune Tehnici Disponibile la tratarea suprafețelor utilizând solvenți organici, mai 2007

20. C U P R I N S

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	12
7.1	Apa	12
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	13
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	14
8.1	Descrierea amplasamentului	14
8.2	Descrierea principalelor activități	15
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	17
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	18
9.1	Emisii în atmosferă	18
9.2	Emisii în apă	20
9.3	Emisii în sol, ape subterane	22
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	23
10.1	Aer	24
10.2	Apă	24
10.3	Sol	25
10.4	Zgomot	25
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	26
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	30
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	32
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	36
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	39

16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	41
17	ANEXE	43
18	DICȚIONAR DE TERMENI	43
19	ABREVIERI	44
20	CUPRINS	45