



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU- PROIECT

Nr. 217 din 16.02.2017

Revizuita in

Operator: S.C. ARTEMA PLAST S.R.L.,

Adresa: Boldești-Scăeni, strada Ploiești-Văleni, nr. 27, județul Prahova

Locația activității: Boldești-Scăeni, strada Ploiești-Văleni, nr. 27, județul Prahova

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare,

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,

Cod activitate IED	Denumire activitate IED
6.7.	Tratarea materialelor, a obiectelor sau produselor utilizand solventi organici, in special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curatare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg/ora sau mai mare de 200 tone/an - Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic cu imprimare prin rotogravura si flexografie
Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
9.c.	Instalatii pentru tratarea suprafetei materialelor, obiectelor sau produselor utilizand solventi organici, in special pentru gresare, impermeabilizare, apretare, glazurare, vopsire, curatare sau impregnare cu o capacitate de consum de 150 kg/ora sau 200 t/an

Cod CAEN 2222: Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic

Emisă de: APM Prahova

Valabilitate: prezenta Autorizație Integrată de Mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2.1 din Legea nr. 219/2019).

Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile și maxim 90 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 5, alin (4) din Ordinul nr. 1150/2020.



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	4
2.TEMEIUL LEGAL	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	11
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII	12
5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	12
6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE.....	18
7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI.....	19
7.1. APA	19
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI.....	20
7.2.1 Energie electrica	20
7.2.2 Energie termica	20
7.3. GAZE NATURALE.....	21
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	21
8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI	21
8.2. DESCRIEREA PRINCIPALELOR ACTIVITĂȚI ȘI PROCESE	23
8.2.1. Imprimarea prin flexografie si rotogravura.....	23
8.2.5. Instalație de ardere a compusilor organici volatili	26
8.2.6. Instalatii anexe procesului tehnologic	27
8.2.7. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, utilizare	27
8.3. CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE	27
8.4. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT.....	28
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	44
9.1. Pentru factorul de mediu AER	44
9.1.1 Prevenirea poluarii atmosferice.....	45
9.2. Pentru factorul de mediu APA	46
9.2.1. Prevenirea impurificarii apelor.....	46
9.3. Pentru factorul de mediu SOL.....	46
9.3.1. Prevenirea impurificarii solului.....	46
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT.....	47
10.1. AER.....	47
10.1.1.Valori Limita ale Emisiilor	47
10.2. APA UZATA.....	48
10.3. SOL	49
10.4. ZGOMOT	49
10.5. MIROS	50
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	50
11.1. DEȘEURI GENERATE.....	50
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.....	53
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	54
13.1. Prevederi generale privind monitorizare	54
13.2. Monitorizarea emisiilor in aer	55
13.3. Apa uzata	57
13.4. Sol	58
13.5. Zgomot.....	58
13.6. Monitorizare mirosuri	58
13.7. Deseuri tehnologice	59
13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje	60

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase	60
13.10 Monitorizarea tehnologica/monitorizarea variabilelor de proces.....	60
14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE.....	61
15. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	62
15.1. Date generale	62
15.2. Raportarea datelor de monitorizare.....	63
15.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)	63
15.4. Raportul anual de mediu	64
16. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	64
17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI.....	67
18. GLOSAR DE TERMENI	68
18. ABREVIERI	69

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. ARTEMA PLAST S.R.L.,

Sediul social: Boldesti-Scaieni, strada Ploiesti-Valeni, nr. 27, judetul Prahova

Certificat de înregistrare: seria B nr. 1548837

Cod unic de înregistrare: 6318446

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J29/2438/1994

Tel/fax: 0244/211 329; 0244/210 500

E-mail: office@artema.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ARTEMA PLAST S.R.L.**, cu punctul de lucru în localitatea Boldesti-Scaieni, strada Ploiesti-Valeni, nr. 27, judetul Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr. 7288 din 31.08.2016 și completată cu nr. 12893/12.10.2016, respectiv cu nr. 4223 din 15.03.2022 (corespunzător revizuirii);

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și a observațiilor publicului privind solicitarea **S.C ARTEMA PLAST S.R.L.**, de obținere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de fabricare a articolelor de ambalaj din material plastic, cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile și a legislației specifice de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare**;
- în baza **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **OM 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Hotărârea nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **HG 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **Deciziei de punere în aplicare (UE) 2020/2009** a Comisiei din 22 iunie 2020 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru tratarea de suprafață utilizând solvenți organici, inclusiv conservarea lemnului și a produselor din lemn cu produse chimice;
- în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004** pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- **Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008** 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. 1.907/2006;
- **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH);

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: Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic

Amplasată în: Boldești-Scăeni, strada Ploiești-Văleni, nr. 27, Județul Prahova

Operator: S.C. ARTEMA PLAST S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea/anularea acesteia, respectiv la încetarea activității, după caz, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Motivul revizuirii:

- conformare cu prevederile Deciziei de punere in aplicare (UE) 2020/2009 a Comisiei din 22 iunie 2009 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului privind emisiile industriale, pentru tratarea de suprafata utilizand solventi organici, inclusiv conservarea lemnului si a produselor din lemn cu produse chimice;
- modificarea parametrilor autorizati prin achizitionarea unor noi utilaje si modernizarea (inlocuirea) unor echipamente, eliminarea unor masini de executat pungi (termosudura), extinderea spatiului de productie si depozitare prin reorganizarea fluxului de productie/fluxul materiilor prime/fluxul produsului finit:
 - Au fost redistribuite unele cladiri facand fluxul mult mai fluent, s-a extins spatiul de productie si spatiul de depozitare si s-a reorganizat fluxul de productie/ fluxul materiilor prime/ fluxul produsului finit.
 - A fost inlocuita una dintre masinile de tipărit prin flexografie in 7culori mai putin performanta (Chronos) cu o masina de tipărit prin flexografie in 10 culori. Sunt functionale doua masini de tiparit prin flexografie in 8 culori si 10 culori si s-a eliminat o masina de tiparit flexo in 7 culori.
 - A fost achiziționat un laminator care utilizeaza in procesul de laminare adezivi pe baza de apă. Sunt functionale 3 laminatoare care utilizeaza in laminare adezivi pe baza de apa iar un singur laminator poate lamina si cu adezivi pe baza de solventi.
 - A fost inlocuita instalatia de spalare-distilare cu o varianta mai performanta;
 - A fost modernizata stația de mixare cerneala; A fost inlocuita statia veche de cerneala cu 18 capete de dozare cu o statie noua de mixare cu 32 de capete de dozare dintre care 6 dedicate pentru cerneala leftover (recuperare cerneala) si un laborator de cerneala.
 - Au fost eliminate 4 buc masini de executat pungi (termosudura); Sunt in functiune patru masini de executat pungi de tip SHARP, ultima linie de executat pungi s-a achizitionat in 2020.

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,

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- OUG nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/29.06.2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul MAPAM nr. 818/17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- Ordinul MAPPM nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărârea Guvernului nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin HG nr. 352/2005;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 859/2005 – Ghid privind derularea procedurii de notificare și stabilirea unor cerințe specifice în procesul de autorizare a anumitor activități/instalații care utilizează solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili.
- Hotărârea Guvernului 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață;
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMDD 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- Hotărârea Guvernului nr. 878/28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul MMP nr. 794/06.02.2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalajele și deșeurile de ambalaje;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- Deciziei de punere în aplicare (UE) 2020/2009 a Comisiei din 22 iunie 2020 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru tratarea de suprafață utilizând solvenți organici, inclusiv conservarea lemnului și a produselor din lemn cu produse chimice;

- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations-2018 (Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED, ediția 2018);
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;

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 accidente 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.
- sunt respectate principiile B.A.T. pentru tratarea de suprafață utilizând solvenți organici.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite;

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.

Titularul activității are obligația de a solicita:

- ✓ **revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:**
 - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;
 - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - d. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
 - e. emiterea unor noi reglementări legale.

Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu .

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art. 7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor.

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Prahova) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Prahova) cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Prahova obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Conform articolul 21, alin. (4) din O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Autorizația integrată de mediu emisă de A.P.M. Prahova reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu. De autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

SCOPUL

- Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului;
- Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat a poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întreg, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte;
- Prezenta autorizație se aplică și activităților de management al deșeurilor generate / valorificate / eliminate de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- Conform art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează;
- La cererea autorității competente operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile;
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratare sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Prahova, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;

- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului;
- Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN 2222–Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic.

Incadrare:

-conform Anexa 1 a Legii 278/2013, punctul 6.7: „**Tratarea materialelor, a obiectelor sau produselor utilizand solventi organici, in special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curatare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg/ora sau mai mare de 200 tone/an**”,

Instalatii existente pe platforma S.C. ARTEMA PLAST S.R.L. supuse autorizarii, cu urmatoarele capacitati de proiect:

Denumire si scopul instalatiei	Domeniul de activitate	Codificarea activitatii conform Anexei 1 la Legea 278/2013	Nr. instalatii	Solventi utilizati	Limita de consum de solventi conf Legii 278/2013	Cantitatea de solvent utilizata in instalatii (fara solventul din componenta cernelii) (t/an)
Halele de productie ambalaje flexibile prin: rotogravura si flexografie	Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic cu imprimare prin rotogravura si flexografie	Tratarea materialelor, a obiectelor sau produselor utilizand solventi organici, in special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curatare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg/ora sau mai mare de 200 tone/an ”,	2 masini de tiparire flexografie 2 masini de tiparire rotogravura 1 instalatie de ardere COV	Cerneala flexografica Solvent pentru cerneala flexografica; Cerneala pentru rotogravura si solvent	> 200 tone/an	1.230,739

- **doua instalatii de tiparit flexografic: in 8 culori si respectiv 10 culori-** capacitate de proiect 150-200 / tone produs finit /luna.

- **doua** masini de imprimare prin rotogravura: o masina de tiparit prin **rotogravura** in 10 culori și o masina de tiparit prin **rotogravura in 9** culori - capacitate totală de produs tipărit 50-100 tone/luna. Masinile de tipar functioneaza normal, in acelasi timp.
- Instalatia de ardere a compușilor organici volatili de tip regenerativ cu trei camere, pentru aspirarea aerului poluat cu COV, colectarea si tratarea acestuia (incinerare) - debit de aer tratat = 60 000 Nm³/h.
- Masina de spalare-distilare ASTER, utilizata pentru spalarea componentelor demontabile care intra in contact cu cerneala, ale masinilor de imprimat si pentru distilarea solventului murdar.
- centrala termica cu puterea de 1100 kW, in care agentul termic este uleiul diatermic ce va fi incalzit la temperatura de (170-180) °C.
- 3 laminatoare;
- 4 masini de taiat folie;
- 4 masini de executat pungi.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

- Cerere de solicitare a revizuirii autorizatiei integrate de mediu, intocmit de SC ARTEMA PLAST SRL, inregistrat la A.P.M. PRAHOVA cu nr. 18695/18.12.2020 si completata cu nr. 17878/14.10.2021
- Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu, intocmit de SC LAJEDO SRL
- Raport de amplasament, intocmit de SC LAJEDO SRL
- Autorizatia de gospodarierea apelor nr.12 din 29.01.2021, emisa de SGA Prahova;
- Contracte actualizate privind eliminarea deeurilor generate pe amplasament incheiate cu agenti economici autorizati in valorificarea/eliminarea lor
- Contract pentru gestionarea ambrajelor in vederea indeplinirii obligatiilor de valorificare si reciclare a deeurilor de ambraje generate de operatorii economici responsabili incheiat cu SC Ecologic 3R SA;
- Decizia etapei de incadrare nr. 4740/09.05.2016, emisa de APM Prahova;

Anexe:

- Plan de situație și plan de încadrare în zona.
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, intocmit de SC Artema Plast SRL;
- Planul de gestionare a disconfortului olfactiv, intocmit de SC LAJEDO SRL;
- Plan de gestionare solventi organici cu continut de compusi organici volatili, intocmit de SC LAJEDO SRL ;
- Plan de inchidere la incetarea activitatii desfasurate pe amplasamentul SC ARTEMA PLAST SRL ;
- Rapoarte de incercare aer, sol, zgomot, apa;
- Fise cu date de securitate.

5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul va desfășura activitatea astfel încât să respecte cerințele BAT pentru tehnicile de management, să implementeze politica de mediu declarată, să respecte prevederile privind protecția mediului din prezenta autorizație și din legislația de mediu

în vigoare, să protejeze mediul prin măsuri de prevenire a poluării și de îmbunătățire continuă a practicilor de mediu.

Operatorul trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale S.C. ARTEMA PLAST S.R.L.

5.1. Acțiuni de control

Titularul Autorizației integrate de mediu va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către APM Prahova.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul instalației are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruirii 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. Operatorul trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.

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

5.2.4. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.2.5. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei autorizații integrate de mediu trebuie declarate responsabilitatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2.6. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.2.7. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile de semnalizare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.2.8. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență.

5.2.9. Conform BAT C(2020)-450 - BAT 2- imbunatatirea performantei generale de mediu a instalatiei, in special in ceea ce priveste emisiile de COV si consumul de energie consta in:

- identificarea zonelor/sectiunile/etapelor de activitate care contribuie cel mai mult la emisiile de COV si consumul de energie si care prezinta cel mai mare potential de imbunatatire;

- identificarea si punerea in aplicare a unor actiuni de reducere la minimum a emisiilor de COV si a consumului de energie;

- actualizarea periodica (cel putin o data pe an) a situatiei si monitorizarea punerii in aplicare a actiunilor identificate;

5.2.10. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 23 alin.(5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul trebuie să asigure prin decizie că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu

reprezentanții autorităților de mediu. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

5.3.2. Operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.3.3. Operatorul trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.3.4. Operatorul trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.3.5. Operatorul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.16 „Raportări către autoritățile de mediu”

5.3.6. În conformitate cu 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 titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulamentul EPRT.

5.3.7. Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRT pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită.

5.3.8. În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.

5.3.9. Emisiile specificate în Anexa II din Regulamentul EPRT, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRT trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRT, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

5.3.10. Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

5.3.11. 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 al art. 5 din Regulamentul EPRT și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

5.3.12. Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.13. Operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.3.14. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Prahova și GNM – CJ Prahova, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.3.15. Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Prahova și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

5.3.16. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005 cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.3.17. Conform prevederilor art. 10 din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

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

5.3.19. Operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.3.20. Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

Operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

5.4. Acțiuni de control

5.4.1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.4.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.

5.4.3. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.4.4. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu implementat în cadrul societății.

Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.4.6. Operatorul instalației trebuie să pună în aplicare și să adere la un sistem de management de mediu (EMS) care să asigure îmbunătățirea performanței de mediu globală a societății în concordanță cu caracteristicile cuprinse în BAT 1.

5.5. Raportări

5.5.1. Operatorul trebuie să depună la APM Prahova și GNM – Comisariatul Județean Prahova în fiecare an, conform obligațiilor de raportare din prezenta autorizație un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis operatorului în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în **cap 16: „Raportări către APM Prahova”**.

5.5.2. Operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.5.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.5.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.5.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite APM Prahova raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.6. Notificarea autorităților

5.6.1. Operatorul va notifica APM Prahova în cazul când intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare precum și asupra oricărui

modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare înainte de realizarea modificării. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea autorizației, după caz.

5.6.2. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Prahova cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

5.6.3. Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Prahova.

5.6.4. Operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 2 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major.

5.6.5. Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.6.6. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Prahova raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Prahova, ca parte integrantă a RAM.

5.6.7 Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- reluarea exploatării după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate.
- orice modificare planificată în exploatarea instalației.

-orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.6.8. Conform Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64.6 "În cazul existenței unor plângeri din partea publicului care reclamă existența unui disconfort olfactiv, autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, formulează răspunsurile la respectivele plângeri. În situația în care în urma investigațiilor autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate, constată existența unei legături de cauzalitate între disconfortul olfactiv și starea de sănătate a populației, notifică autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea actelor de reglementare în domeniul protecției mediului pentru reexaminarea și actualizarea respectivelor acte".

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Titularul de activitate, in conditiile prezentei autorizatii va folosi materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici atat in ceea ce priveste cantitatile cat si modul de depozitare.

Nr. crt.	Materii prime si auxiliare	Natura chimica/ compozitie (Fraze R)	Cantitate utilizata (U.M./luna)	Depozitare
1.	Folii plastice	Folii plastice ex: PP, PE, PET,PA (compusi organici – hidrocarburi)	a) Pentru flexografie: 150 –200 tone b) Pentru rotogravura: 70-100 tone	Sunt depozitate temporar pe platforma betonata sub forma de baloti
2.	Cerneluri flexografice si cerneluri pentru tiparirea prin rotogravura	Amestec de pigmenti organici sau anorganici, rasini, solventi si aditivi.	a) Pentru flexografie: 15-20 tone b) Pentru rotogravura: 22 tone	In butoaie si galeti sigilate speciale, primite de la furnizori.
3.	Solventi	Amestec solubil continand etanol, acetat de etil, iso propanol R11, R36, R66, R67	a) Pentru flexografie: 20-25 tone. b) Pentru rotogravura: 20-25 tone.	In cuburi speciale, primite de la furnizori.
4.	Adezivi de laminare fara solventi	Adeziv poliuretanic bicomponent. R20, 36/37/38, R42/43	a) Pentru flexografie: 4-5 tone. b) Pentru rotogravura: 4-5 tone.	In butoaie si galeti sigilate speciale, primite de la furnizori.

CONSUM MATERII PRIME CU CONȚINUT DE COMPUȘI ORGANICI VOLATILI

MATERIE PRIMĂ	CONSUM 2021	CONȚINUT COV		CONȚINUT SUBSTANȚE SOLIDE	
	kg	%	kg	%	kg
CERNEALĂ FLEXO-alb	215275	50	107637,5	50	107637,5
CERNEALĂ FLEXO-color	210359	20	42071,8	80	168287,2
CERNEALĂ ROTO-alb	152527	60	91516,2	40	61010,8
CERNEALĂ ROTO-color	270668	20	54133,6	80	216534,4
SOLVENT	935380	100	935380	0	0
TOTAL	1784209	-	1230739	-	553470

Eficiența instalației de captare = 90%

Eficiența instalației de tratare gaze reziduale = 90%

Ore de funcționare pentru anul 2021 = 4576 ore/an

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.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI

7.1. APA

7.1.1. Alimentare cu apa in scop igienico – sanitar si tehnologic

a) Surse de alimentare cu apa – retea S.C. JOVILA S.R.L. (contract nr. 8569/2019).

Apa potabila este asigurata prin contract cu distribuitorul de apa imbuteliata.

b) Volume si debite de apa autorizate

- V max. zilnic = 20,6 mc/zi; 0,7 l/s anual (mii mc) – 6,9
- V med. zilnic = 15 mc/zi; 0,5 l/s anual (mii mc) – 5,0
- V min. zilnic = 7,2 mc/zi; 0,25 l/s anual (mii mc) – 2,4

Functionarea este permanenta – 336 zile/an, 24 ore/zi.

c) Instalatii de captare – racord la reseaua S.C. PETROM De 2”

d) Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei – aductiune de 5 m de la bransament la rezervor din beton, subteran cu V = 170 mc.

Lungimea totala a retelei simple de distributie = 250 m.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor

Volum intangibil – 470 mc, in 2 bazine cilindrice, supraterane cu $V_1=120$ mc si $V_2 = 350$ mc.

7.1.3 Modul de folosire a apei

Cerinta totala de apa

- Qzi max. = 20,6 m³/zi
- Qzi med. = 11,4 m³/zi
- Qzi min. = 7,2 m³/zi

Necesarul total de apa

- Qzi max. = 584 m³/zi
- Qzi med. = 203 m³/zi
- Qzi min. = 195 m³/zi

Gradul de recirculare interna a apei – 95,4 %. Pentru recircularea apei folosite la racirea foliei care se tipareste sunt prevazute pompe KSBD 67227, cu caracteristicile: Q = 57,5 mc/h, P = 7,5 kw, N = 3000 rot./min, H = 60 mCA. Sistemul de recirculare trebuie sa fie inchis si sa nu permita contactul apei cu alte substante folosite la tiparire.

7.1.4. Evacuarea apelor uzate igienico - sanitare

Evacuarea apelor uzate igienico – sanitare se realizeaza in doua bazine betonate vidanjabile cu $V_1 = 12,5$ mc (in parcare din fata) si $V_2 = 24$ mc (in zona halelor). Vidanjarea apelor se realizeaza de catre firma de specialitate, iar evidenta acestor operatii se tine intr – un registru special.

Nu rezulta ape uzate din procesul tehnologic, iar circuitul apei trebuie sa fie complet inchis, fara posibilitate de impurificare.

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat (mc)			
		zilnic max .	zilnic med.	zilnic min.	anual (mii mc)
Ape uzate igienico - sanitare	Bazine betonate vidanjabile.	2,94 mc/zi	2,56 mc/zi	2.30 mc/zi	0,65

7.1.5. Titularul activitatii are obligatia:

- sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- sa finalizeze sau dupa caz sa reactualizeze planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus;
- sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, epurare si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa si implicit de evacuare a substantelor poluante;
- sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- sa nu deverseze ape uzate in apele de suprafata si subterane.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

- Utilizarea energiei se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.
- Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice.
- Anual se va intocmi un plan de utilizare eficienta a energiei si o data la trei ani se va realiza un audit privind eficienta energetica. Aceste documente vor fi cuprinse in Sistemul de management al autorizatiei.
- Titularul autorizatiei trebuie sa contorizeze consumul de energie.
- Spatiile de lucru trebuie iluminate cu sisteme ce asigura consum mic de energie.
- Titularul activitatii trebuie sa asigure izolarea eficientă a utilajelor și echipamentelor cu temperatura mare (țevi, valve, rezervoare).
- Aplicarea permanenta a masurilor necesare pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic a instalațiilor și dotărilor.
- Mentinerea unui sistem documentat de evidente, care permite verificarea de catre autoritatile de mediu a utilizării eficiente a energiei.

7.2.1 Energie electrica

Energia electrica este asigurata din reseaua nationala de distributie.

Consumul anual de energie electrica – 1250-1300 MWh.

7.2.2 Energie termica

Pentru incalzirea sistemului de vehiculare a foliei si fixarea colorantilor imprimati pe folie se foloseste o centrala termica cu puterea de 1100 kW, in care agentul termic este uleiul diatermic, ce va fi incalzit la temperatura de (170-180) °C. Presiunea agentului termic in circuit este de 2 bari.

Centrala cu fluid diatermic este prevazuta cu un cos cu caracteristicile: Hcos = 12 m si Dcos = 400 mm, iar temperatura gazelor evacuate la cos este de 90-120°C

Centrala termica functionala cu gaze naturale (consum orar maxim de combustibil = 3,28 Nmc/h), asigura uleiul diatermic ce este folosit ca agent termic de incalzire pentru: masina de rotogravura, pentru schimbatorul de caldura necesare incalzirii caloriferelor si aerotermelor din sectii, pentru distilatorul din instalatia de spalare – distilare.

Din conducta de pe turul uleiului diatermic care este trimis la masina de tiparit, pornesc alte doua circuite pentru uleiul diatermic:

a) unul care duce la un schimbator de caldura prin care uleiul diatermic este agent termic de incalzire a apei necesara generatoarelor de caldura in sectia de productie si pentru alimentarea caloriferelor montate in spatiile anexa ale halei de productie;

b) al doilea duce la instalatia de spalare si distilare.

In ambele situatii uleiul diatermic se reintoarce in conducta de retur .

Apa necesara instalatiilor sanitare este incalzita cu ajutorul unui boiler electric.

Energia termica produsa anual este de circa 1 276 Gcal/an.

7.3. GAZE NATURALE

Gazele naturale sunt preluate din sistemul de distributie Distrigaz Sud Bucuresti prin intermediul unui SRM (statie de reglare masurare).

Consumul de gaze naturale pentru centrala termica este de 500 mc/zi vara si 600 mc/zi iarna.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Terenul pe care sunt amplasate constructiile are suprafata de 30635 mp si este situat in intravilanul localitatii Boldesti – Scaieni.

In incinta sunt 9 corpuri de cladiri dintre care in doua au loc procese de imprimare cu cerneluri pe baza de solventi organici, iar in celelalte se desfasoara activitati auxiliare activitatii de baza.

Platforma S.C. ARTEMA PLAST S.R.L. are ca vecinătăți:

- Nord: proprietati private
- Sud: teren agricol si proprietati private
- Est: teren agricol si calea ferata Ploiesti – Valeni.
- Vest: drum national DN1A.

Situatia cladirilor din incinta ARTEMA PLAST SRL Boldesti-Scaeni

Nr.crt.	Constructie	DESTINATIE / INSTALATII
P1 +1	339 mp	Atelier+ birouri
P2	43 mp	Uscator+ centrala termica
C1	104,16 mp	Atelier Mentenanta
C2	443 mp	Hala depozitare materii finite (vopsea)

C3	410 mp	<ul style="list-style-type: none"> • Birouri contabilitate • Birou manager Spatiu depozitare materiale auxiliare
3A		Hala depozitare materii prime (cerneala, recipiente inchise etans)
C4	1055 mp	Hala de productie: debitare/ executie pungi <ul style="list-style-type: none"> • 4 masini termosudura (confectionat pungi) • 4 talerine (taiere pungi) • Birou productie • Laborator clisee/ arhiva clisee • Vestiar barbati • Vestiar femei
Cy		Depozit materiale
C5	P =2848mp	Hala productie : IMPRIMARE <ul style="list-style-type: none"> • Masina tipar roto Cerutti M10 • Masina tiparit Cerutti M9 • Masina imprimare flexo Miraflex 8 • Masina imprimare flexo Miraflex 10 LAMINARE <ul style="list-style-type: none"> • Laminor Supercombi • Laminator Simplex • Laminator Super Simplex • Laborator calitate • Laborator cerneala+ Statie mixare cerneala • Statie spalare-distilare Aster+ Distilator Elan
CX	121,51 mp	Instalatia de ardere-Incinerator catalitic pentru COV
Hala depozitare		Depozit de materie prima (folie) Depozit cilindrii roto Depozit produs finit
Cort 3 depozitare		Depozit cerneala sortare iesire din productie
Statie pompe		Statie pompe birou protocol
Containere		Constructii provizorii-birou vanzari
Containere		constructii provizorii-birou facturare

8.2. DESCRIEREA PRINCIPALELOR ACTIVITĂȚI ȘI PROCESE

8.2.1. Imprimarea prin flexografie si rotogravura

- **Pentru tiparirea prin flexografie se folosesc: 2 masini de tiparit, in 8 culori si 10 culori - capacitate de tiparire prin flexografie: 150-200 tone produs tiparit /luna.**
- **Pentru tiparirea prin rotogravura se folosesc: 2 masini de tiparit, in 10 culori si 9 culori - capacitate de tiparire prin rotogravura 50-100 tone produs tiparit/luna.**

Productie: Sectie tipar (Miraflex 10 /Miraflex 8 / Roto 9)

Flux tehnologic tipar (flexografic/ rotogravura):

- Transfer materii prime din Depozit - la prese (folie/cerneala din statia de cerneala/ solvent)
- Transfer clisee (flexografie)/ cilindri (rotogravura) din depozite la masina
- Montare clisee (flexografie) / montare cilindri (rotogravura)
- Imprimare (2 prese tipar flexo – 8 grupuri (culori)/ 10 grupuri (culori) / 1 presa tipar rotogravura – 9 grupuri (culori)
 - **Imprimare flexo** - suprapunerea imaginilor imprimate cu ajutorul unor clisee realizate in relief pe un material polimeric pe suport de hartie/ plastic. Imaginea finala este data prin suprapunerea imaginilor realizate pe fiecare grup de culoare/ cliseu. Se utilizeaza cerneala / lacuri pe baza de apa/ etanol
 - **Imprimare prin rotogravura** - suprapunerea imaginilor imprimate cu ajutorul unor cilindri gravati. Imaginea finala este data prin suprapunerea imaginilor realizate pe fiecare grup de culoare/ cilindru. Se utilizeaza cerneala/ pe baza de acetat de etil sau etanol.
- Ambele sisteme de imprimare necesita uscare/ racire/ aer comprimat.
- Folia imprimata este transferata in depozitul intermediar sau in sectia de finisare (taiere sub forma de bobina/ formare de pungii) in functie de tipul de aplicatie
- Eliminarea deșeurilor tehnologice (folie de set-up (pentru reglarea masinii/ obtinere parametri de lucru)/bavuri/recipiente murdare /solvent murdar in vederea distilării)
- Retragere materii prime neconsumate (folii/ cerneala) in depozitul de materii prime (folii/ cerneala)
- Demontare clisee/ cilindri/ cuve de pe masini si spalare:
- Cilindrii / cuvele se spala cu solvent in spatiul de distilare.
Cliseele sunt curatate pe o masina Polymount plate cleane. Solutia de curatare contaminata este eliminata ca deșeu.

Productie: sectie tipar (Roto 10)

Flux tehnologic tipar rotogravura:

- Transfer materii prime din Depozit - la prese (folie/cerneala din statia de cerneala/ solvent)
- Transfer cilindri din depozit la masina
- Montare cilindri pe masina
- Imprimare prin rotogravura cu 10 grupuri (culori)

- Imprimare prin rotogravura - suprapunerea imaginilor imprimate cu ajutorul unor cilindri gravati. Imaginea finala este data prin suprapunerea imaginilor realizate pe fiecare grup de culoare/ cilindru. Se utilizeaza cerneala/ pe baza de acetat de etil sau etanol.
- Sistem de imprimare necesita uscare/ racire/ aer comprimat.
- Folia imprimata este transferata in depozitul intermediar sau in sectia de finisare pentru taiere sub forma de bobine
- Eliminarea deșeurilor tehnologice (folii de set-up pentru reglarea masinii/ obtinere parametri de lucru) /bavuri/ recipiente murdare/ solvent murdar in vederea distilării
- Retragere materii prime neconsumate (folii/ cerneala) in depozitul de materii prime (folii/ cerneala)
- Demontare cilindri/ cuve de pe masini si spalare. Cilindrii/cuvele se spala cu solvent in spatiul de distilare.

8.2.2. Productie: sectie laminare Super Combi/ Simplex/ Super Simplex NORDMECCANICA)

Flux tehnologic:

- Transfer materii prime din Depozit - la masini (folie/ adeziv pentru laminare, solvent daca este cazul)
- Transfer folie imprimata din depozitul intermediar la masina
- Laminare folii imprimate cu folii neimprimate ((duplex/ triplex), utilizare adeziv fara solvent/ adeziv cu solvent (Super Combi)
- Laminarea foliilor imprimate/ neimprimate in structuri duplex sau triplex– se realizeaza cu adezivi fara solvent sau pe baza de adezivi cu solvent; prin lipirea a doua folii de film plastic pe un laminator.
- Laminarea se realizeaza pe laminatoare Nordmeccanica, conectate pneumatic la un mixer care asigura amestecarea celor doua componente ale adezivului. Mixerul poate fi incalzit, este dotat cu filtre speciale pentru prevenirea deteriorării componentelor adezivului in contact cu umiditatea din aer si conditiile de operare pot fi controlate si setate din unitatea PLC de control.

Laminatoarele NORDMECCANICA, SIMPLEX SI SUPER SIMPLEX sunt laminatoare care sunt destinate laminării cu adezivi pe baza de apa (solventless).

Laminatorul NORDMECCANICA, SUPER COMBI este un laminator care poate lamina atat cu adezivi pe baza de apa (solventless) cat si cu adezivi pe baza de solventi (solvent based).

Utilajele utilizeaza sisteme de uscare/ racire/ aer comprimat.

8.2.3. Productie: finisare (4 masini de taiat folie sub forma de bobine)- capacitate - + 4 masini de realizat pungi)

Flux tehnologic:

- Transfer produs intermediar din Depozitul. Intermediar
- Debitare folie (4 masini):
- Taierea - se realizeaza pe utilaje numite talerine – prin taiere in cadrul procesului tehnologic se intelege formatarea foliilor la dimensiuni bine stabilite, in vederea obtinerii de produse intermediare formatare sau produse finite sub forma de bobine.
 - Executie pungi (4 utilaje de tip SHARP)

- Plierea– pliarea este faza premergătoare obținerii pungilor cu termosuduri laterale pe mașinile de termosudat și constă în îndoirea (pliarea) foliilor plastice.
- Termosudura se realizează pe aceeași mașină prin tăierea termică și sudarea foliilor plastic lateral, cu termosudura filiformă, pentru obținerea produselor finite sub formă de pungi. Acestea pot fi: pungi cu clapeta perforate sau nu termosudate lateral, cu/fără pliu la fundul pungii.
- Eliminarea bavurilor/ deseurilor (folie).
- Ambalarea produsului finit.
- Transferul produsului finit în Depozitul de produs finit

Tipul producției: -semicontinuă (24h/zi timp de 5-6 zile pe săptămână).

8.2.4. Spălarea componentelor mașinii demontabile care intră în contact cu cerneala tipografică în timpul procesului de tipărire

Masina de spălare-distilare ASTER folosește ca agent de spălare solventul organic acetat de etil. Aceasta are rolul de a extrage cerneala de pe componentele mașinii de tipărit și de a recupera solventul murdar rezultat în urma spălării și a-l distila în distilatorul mașinii de spălat urmând a fi reutilizat în procesul de spălare.

Principiul de funcționare constă în introducerea solventului (acetat de etil) în rezervorul mașinii de spălat, iar într-un cos în camera de spălare a mașinii, componentele de tipărire murdare. Spălarea are loc în două etape:

- a) spălarea propriu zisă cu solvent din rezervorul mașinii de spălat care se reîntoarce în acest rezervor la sfârșitul acestei faze, încărcat cu impurități de cerneală.
- b) clătirea cu solvent curat rezultat în urma distilării. Acest solvent este colectat într-un rezervor aflat lângă camera de spălare.

Solventul murdar din rezervorul mașinii de spălat este dus într-un alt rezervor de unde este trimis în distilatorul mașinii. În urma distilării se obțin vapori de acetat care sunt condensati și colectati în rezervorul de solvent curat distilat de lângă camera de spălare și namolul din cerneală. Namolul din cerneală este evacuat pe partea inferioară a distilatorului într-un recipient de cca 200 litri rezistent la coroziune amplasat sub distilator. După evacuarea completă a namolului se reia ciclul automat de distilare.

Masina de spălare-distilare existentă a fost completată cu o componentă pentru distilare mult mai performantă care lucrează în sistem închis.

Instalație de distilare ELAN:

Aceasta are rolul de a distila solventul murdar rezultat în urma spălării componentelor mașinilor de tipărit prin flexografie, în distilatorul mașinii urmând a fi reutilizat în procesul de tipărire.

Unitatea este construită pentru a distila solventi (sub vid), în ciclu închis.

Se vor distila numai solventii cu impurități pentru care a fost achiziționată mașina.

Componenta nouă a distilatorului permite distilarea solventului flexo și re folosirea acestuia.

8.2.5. Instalație de ardere a compusilor organici volatili

Aceasta este o instalație termică de tip regenerativ cu trei camere adecvate pentru purificarea gazelor reziduale, inclusiv un sistem pentru recuperarea căldurii dezvoltate în urma arderii gazelor reziduale.

Fiecare camera regenerativă conține un pat cu o umplutură de corpuri ceramice, care acționează ca un acumulator de căldură care poate fi încălzit sau răcit în funcție de direcția fluxului de gaz care trece prin el. Ceramica de umplere permite optimizarea consumului de combustibil grație suprafeței specifice mari, cât și a consumului de energie electrică care are rolul de a menține temperatura de 750/800 °C.

Prima și a doua camera funcționează alternativ, în prima camera gazele reziduale colectate de la instalația de flexografie respectiv rotografie, traversează vertical de jos în sus un pat format din corpurile de ceramica de umplere, calde din timpul fazei precedente. La partea superioară este camera de ardere care are în componență și un analizor de gaze de ardere. Acest analizor analizează gazele arse și în funcție de concentrația lor comandă recircularea lor sau trimiterea lor în camera trei pentru a fi evacuate. Camera de ardere este amplasată la partea superioară și are în dotare un arzător ce funcționează cu gaz metan care inițiază arderea.

Toate camerele sunt umplute cu elemente ceramice care au rolul de a acumula căldura.

Durata medie a intervalului de procesare este de 120-180 secunde și se reglează automat cu un software special, în conformitate cu unii parametrii, cum ar fi conținutul și natura substanțelor organice care urmează să fie eliminate.

Soluția a trei camere previne, în timpul inversării fluxurilor, trimiterea pe traseu a unui anumit volum de gaz netratat reducând astfel eficiența sistemului. Datorită camerei a treia este posibilă curățarea „turnurilor” prin intermediul corpurilor ceramice

Date tehnice ale instalației

- debitul de aer de tratat: 60.000m³/h egal cu 50.000Nm³/h
- temperatura aerului: 50-60 °c
- compoziția poluanților(COV): acetat de etil, alcool etilic
- concentrație de COV: 3g/m³-medie 5g/m³ –maxim
- puterea calorică medie COV : 5,9kcal/g
- temperatura de oxidare : 750/850 °c
- temperatura exercitată: 800 °c
- temperatura maximă proiectată : 1150 °c
- timpul exercitat în camera de combustie: >0,6sec.
- temperatura medie al caminului: 95±250 °c (la capacitate maximă și în funcție de concentrația de COV introduse).

Utilități necesare funcționării instalației de ardere a compusilor organici volatili:

- gaz metan: max 120 Nm³/h
- presiune: 100 mbar
- PCI 8 500 kcal/ Nm³
- aer comprimat: presiune: 6 bar
- punctul de rouă: -30 °C
- consumul estimate: 35 Nm³/h
- energia electrică : 380Vv, 50 HZ, 3 PH
- puterea instalată totală: circa 140 kw.

- gabaritul general al instalatiei (mm): 18 000 x 5 500 x 7 500 (h)
- greutate aproximativa a instalatiei: circa 70 tone
- pozitia instalatiei: in aer –neclasificat
- functionare: 14 ore/zi, 220 zile/an

8.2.6. Instalatii anexe procesului tehnologic

Pentru incalzirea sistemului de vehiculare a foliei si fixarea colorantilor imprimati pe folie se foloseste o centrala termica cu puterea de 1 100 kW, in care agentul termic este uleiul diatermic, ce va fi incalzit la temperatura de (170-180) °C. Presiunea agentului termic in circuit este de 2 bari. Presiunea agentului termic in circuit este de 2 bari. Din conducta de pe turul uleiului diatermic care este trimis la masina de tiparit, pornesc alte doua circuite pentru uleiul diatermic:

1-unul care duce la un schimbator de caldura prin care uleiul diatermic este agent termic de incalzire a apei calde necesara generatoarelor de caldura in sectia de productie si pentru alimentarea caloriferelor montate in spatiile anex ale halei de productie

2-al doilea duce la instalatia de spalare si distilare

In ambele situatii uleiul diatermic se reintoarce in conducta de retur .

Apa necesara instalatiilor sanitare este incalzita cu ajutorul unui boiler electric.

Centrala cu fluid diatermic este prevazuta cu un cos cu caracteristicile: $H_{cos} = 12$ m si $D_{cos} = 400$ mm, iar temperatura gazelor evacuate la cos este de 90-120°C.

Centrala termica functionala cu gaze naturale (consum orar maxim de combustibil = 3,28 Nmc/h), asigura uleiul diatermic ce este folosit ca agent termic de incalzire pentru: masina de rotogravura, pentru schimbatoarele de caldura necesare incalzirii caloriferelor si aerotermelor din sectii, pentru distilatorul din instalatia de spalare – distilare.

8.2.7. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, utilizare

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea (volum/lungime)
Produs finit-rezultat in ultima faza a procesului tehnologic –la talerine.	Ambalaj sub forma de bobine.	In majoritatea cazurilor este utilizat in ambalarea produselor alimentare/non alimentare.	-tipar flexo: 150-170 tone/luna -tipar roto: 50-85 tone/luna
Produs finit-rezultat in ultima faza a procesului tehnologic –la masinile de executie punji.	Ambalaj sub forma de punji.	In majoritatea cazurilor este utilizat in ambalarea produselor alimentare.	-tipar flexo: 20-50 tone/luna -tipar roto: 15-20 tone/luna

8.3. CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE

- a) In perioada de opriri accidentale sau intreruperi momentane sau la pornirea instalatiilor dupa opririle accidentale, operatorii din tabloul de comanda au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

b) In situatia de functionare anormala a instalatiilor, este necesara efectuarea unor investigatii analitice suplimentare pentru toti factorii de mediu in cadrul Serviciului de prevenire si protectie.

Reguli pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor momentane:

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a fi incepute probele tehnologice;
- verificarea corectitudinii legaturilor de conducte, armaturilor si utilajelor destinate instalatiei;
- verificarea calitatii armaturilor si garniturilor;
- curatirea perfecta a tuturor echipamentelor statice;
- sigilarea supapelor de siguranta;
- spalarea cu apa / suflarea cu abur, cu aer a conductelor si verificarea etanseitatii acestora;
- blindarea legaturilor de conducte, a utilajelor, inainte de a trece la deschiderea acestora pentru revizie;
- dirijarea tuturor apelor provenite din spalările utilajelor, conductelor, platformelor, catre punctul de evacuare din incinta societatii si monitorizarea indicatorilor acestora;
- monitorizarea utilajelor si a aparaturii de masura si control;
- monitorizarea calitatii combustibilului utilizat pentru ardere ;
- monitorizarea emisiilor la cosuri;
- pastrarea in buna stare de functionare a utilajelor tehnologice de rezerva.

8.4. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT

Modul de conformare a activității desfășurate în cadrul SC ARTEMA PLAST SRL cu cerințele Deciziei de punere în aplicare (UE) 2020/2009 a Comisiei din 22 iunie 2020 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru tratarea de suprafață utilizând solvenți organici, inclusiv conservarea lemnului și a produselor din lemn cu produse chimice.

BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS) care are toate caracteristicile următoare:

(i) angajament, asumarea rolului de lider și responsabilitate din partea conducerii, inclusiv a conducerii superioare, în ceea ce privește punerea în aplicare a unui EMS eficient;

Conducerea superioară promovează modalitățile, modul de organizare și își asumă responsabilitatea eficacității sistemului de management al calității, asigurând politica de calitate adecvată ca ghid pentru desfășurarea sistemului de management al calității, siguranței alimentului și mediului - ISO 9001: 2015, ISO 22000:2018, ISO 14001:2015, BRCS, Materiale de ambalare versiunea 6.

(ii) o analiză care să includă determinarea contextului organizației, *identificarea nevoilor și a așteptărilor părților interesate, identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibilele riscuri pentru mediu (sau pentru sănătatea umană), precum și a cerințelor legale aplicabile în ceea ce privește mediul;*

Cerințele managementului calității, siguranței alimentelor și mediului sunt descrise în manualul calitatii, siguranței alimentului și mediului cu aplicabilitate în toate activitățile, procesele, produsele și serviciile descrise în Planul de calitate și în politica de calitate cu scopul de a satisface așteptările exprimate și pentru a crește satisfacția clientului în contextul organizației.

(iii) elaborarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;

Conducerea superioară și-a stabilit ca obiectiv evaluarea bilanțului de sustenabilitate, abordând obiective legate de sănătatea și siguranța lucrătorilor (prevenție și promovare), protecția mediului (energie și schimbările climatice, emisii poluante în atmosfera, managementul apei, managementul deșeurilor, prevenirea deversărilor).

(iv) stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile

- incadrare în limitele maxime admise privind emisiile și imisiile

- zero accidente și incidente de mediu

- diminuarea cantității de deșuri generate de activitate

- micșorarea consumului de resurse (energie electrică, apă, gaz, materii prime).

(v) planificarea și punerea în aplicare a procedurilor și acțiunilor necesare (inclusiv acțiuni corective și preventive, acolo unde este necesar) pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu;

Nu au fost acțiuni neconformități / acțiuni corective

(vi) determinarea structurilor, a rolurilor și a responsabilităților legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare

Activitatea de mediu este reprezentată de lucrător desemnat/contractor și personal intern desemnat pentru activități specifice (gestionarea ambalajelor, gestionarea deșeurilor, gestionare cerneluri și solvenți, sortare și livrare deșuri către colectori, distilare/recuperare deșuri solvent).

(vii) asigurarea faptului că personalul a cărui activitate poate afecta performanța de mediu a instalației este competent și conștient de rolul său (de exemplu, prin furnizarea de informații și formare profesională).

Instruirea personalului se realizează conform unui program de instruire, aprobat, program care stabilește pentru fiecare tip de instruire, grupul țintă, departamentul/perioada de instruire planificată, tematica de instruire, responsabilul de instruire/ locul instruirii/ buget alocat și stadiul de realizare.

(viii) comunicarea internă și externă

SC Artema Plast SRL are instalate sisteme de comunicare, informare și instruire.

(ix) încurajarea implicării angajaților în bune practici de management de mediu;

Pentru fiecare angajat se aplică un bonus în funcție de îndeplinirea target-ului de diminuare a cantității de deșuri generate în activitatea de procesare în luna curentă

(x) stabilirea și păstrarea a unui manual de management și a unor proceduri scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului, precum și a unor înregistrări relevante;

Activitățile sunt descrise în diferite proceduri în conformitate cu autorizațiile acordate.

(xi) planificare operațională și control al proceselor, eficace;

Activitățile sunt planificate astfel încât să se asigure că procesele de producție, care au o efect direct asupra calității, igienei și mediului au loc în condiții controlate și sunt de natură să garanteze, un produs care respectă cerințele.

(xii) punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare;

Anual se elaboreaza si se aproba Planul anual de mentenanta pentru principalele clase de echipamente.

(xiii) protocoalele de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență
Metodologia de pregatire si gestionare a situatiilor de urgenta si accidentelor potientiale care pot avea impact asupra sigurantei produsului/ mediului este descrisa in procedura care defineste situatiile de urgenta, metodologia de actiune si responsabilitatile personalului.

(xiv) la (re)proiectarea unei instalații (noi) sau a unei părți a acesteia, luarea în considerare a efectelor sale asupra mediului de-a lungul duratei sale de viață, care include construirea, întreținerea, exploatarea și dezafectarea
Metodologia procesului de proiectare/reproiectare a instalatiilor si constructiilor, anexelor, spatiilor de lucru, spatiile pentru angajati si utilitatile asociate, spatiile de depozitare (materii prime, materiale auxiliare), spatiile de colectare a deseurilor etc. este descrisa in procedura.

(xv) punerea în aplicare a unui program de monitorizare și de măsurare; dacă este necesar, se pot găsi informații în Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile prevăzute în Directiva privind emisiile industriale. Se fac masuratori si monitorizari individuale (la masini) cat si global conform dispozitiilor conducerii cu respectarea cerintelor legale.

(xvi) realizarea, cu regularitate, a unor evaluări comparative sectoriale.
Echipamentele de lucru sunt individuale nu sunt doua echipamente cu aceleasi caracter.

(xvii) audit intern periodic independent (în măsura posibilului) și audit extern periodic independent pentru a evalua performanțele de mediu și pentru a determina dacă EMS este sau nu conform cu măsurile planificate și a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;

Anual se face audit extern planificat, realizat de organisme de certificare pe 3 standarde si audituri neplanificate, realizate la cererea clientilor, direct de catre client sau de catre o terta parte in numele clientului.

(xviii) evaluarea cauzelor neconformităților, punerea în aplicare a acțiunilor corective ca răspuns la neconformități, revizuirea eficacității acțiunilor corective și stabilirea existenței sau a posibilității de apariție a unor neconformități
Pentru a realiza o îmbunătățire continuă, sunt urmate proceduri specifice pentru a se asigura că sunt identificate cauzele care au generat neconformitati și ca sunt luate acțiuni corective adecvate pentru a preveni reaparitia lor. Implementarea și eficacitatea relativă a acțiunilor întreprinse sunt, de asemenea, verificate.

(xix) revizuirea periodică, de către conducerea superioară, a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;

Evaluarea funcționării și eficacității EMS ca parte integrată în Sistemul de management al SC Artema Plast SRL, este descrisa in procedura care descrie procesul de analiză efectuată de management privind evaluarea funcționării, adecvarii și eficacității SMC din cadrul SC Artema Plast SRL, susținerea îmbunătățirii continue al acestuia.

(xx) urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate.
Societatea Artema Plast SRL si-a implementat in mod voluntar evaluarea de sustenabilitate.

In mod specific, pentru tratarea de suprafata utilizand solvenți organici, BAT constă în integrarea, de asemenea, a următoarelor caracteristici în EMS:

(i) interacțiunea cu considerente de control al calității și asigurare a calității, precum și de sănătate și siguranță

Cerintele generale de igiena cat si cerintele specifice de igiena și controalele implementate pentru a asigura calitatea igienei in activitățile companiei și pentru siguranța alimentelor conform cerintelor din industria alimentară sunt cuprinse in procedura specifica

(ii) planificarea reducerii amprentei de mediu a unei instalații. Acest lucru implică, în special, următoarele:

(a) evaluarea performanței generale de mediu a instalației

Din analiza rezultatelor testelor de emisii iar la achizitie s-a documentat ca echipamentele sa corespunda performantelor de mediu si cu un consum energetic/utilitati imbunatatit

(b) luarea în calcul considerente intersectoriale, în special menținerea unui echilibru adecvat între reducerea emisiilor de solvenți și consumul de energie, apă și materii prime

(c) reducerea emisiilor de COV din procesele de curățare

Pentru reducerea emisiilor de COV s-a achizitionat o masina de spalat curatat piese care lucreaza sub vid.

(iii) includerea următoarelor elemente:

(a) un plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor;

(b) un sistem de evaluare a materiilor prime pentru a utiliza materii prime cu impact scăzut asupra mediului, precum și un plan de optimizare a utilizării solvenților în proces.

La Artema Plast exista un plan pentru prevenirea deversarilor accidentale.

(a) un bilanț masic al solvenților

Anual se face bilantul de solventi.

(b) un program de întreținere pentru a reduce frecvența și consecințele OTNOC (Alte condiții de funcționare decât cele normale) asupra mediului; ROJurnalul Oficial al Uniunii Europene L 414/28 9.12.2020.

Pentru situatii neprevazute s-a documentat si procedurat actiunea in planul de mentenanta general.

(c) un plan pentru eficiență energetică;

S-a efectuat un planul de eficienta energetica.

(d) un plan de gestionare a apei;

In procesul tehnologic nu se utilizează apă.

(g) un plan de gestionare a deșeurilor

Exista plan pentru gestionarea deseuriilor.

(e) un plan de gestionare a mirosurilor.

S-a elaborat un plan de gestionare a mirosurilor.

BAT 2: În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu a instalației, în special în ceea ce privește emisiile de COV și consumul de energie, BAT constă în:

— identificarea zonelor/secțiunilor/etapelor de activitate care contribuie cel mai mult la emisiile de COV și consumul de energie și care prezintă cel mai mare potențial de îmbunătățire;

S-au identificat zonele care contribuie cel mai mult la emisiile de COV acestea sunt:

- Zona de depozitarea a solvenților organici, în stare pură sau amestecuri cumpărate, care este utilizată în instalație

- Zona de depozitare a solvenților organici, în stare pură sau amestecuri, recuperați și reutilizați ca solvenți intrați în procesul tehnologic.
- Zona masinilor de tiparit.
- Statia de cerneala
- Zona vaselor/recipientelor deschise.
- Zona masinii de spalat piese.
- Zona pompelor.
- Zona cisternei.
- Legaturi/conducte.
- Sistemul de ventilatie.
- Zona de depozitare a deseurilor cu continut de solvenți organici.

— identificarea și punerea în aplicare a unor acțiuni de reducere la minimum a emisiilor de COV și a consumului de energie

Se duce o politica de reducere a consumului de solventi prin achizitionarea de masini de imprimat moderne cu dozajul cernelii electronic si cu un consum de energie redus. S-a trecut la inlocuirea iluminatului cu lampi la iluminatul cu LED-uri

— actualizarea periodică (cel puțin o dată pe an) a situației și monitorizarea punerii în aplicare a acțiunilor identificate.

Anual se analizeaza monitorizarile efectuate conform actelor de reglementare impuse de autoritati si incadrarea societatii in limitele reglementate si recomandările din auditurile externe.

BAT 3: Pentru prevenirea sau reducerea impactului asupra mediului pe care îl au materiile prime utilizate, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
a	Utilizarea unor materii prime cu impact scăzut asupra mediului	Ca parte a EMS (a se vedea BAT 1), evaluarea sistematică a impactului negativ asupra mediului pe care îl au materialele utilizate (<i>în special substanțele care sunt cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere, precum și substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită</i>) și înlocuirea lor cu alte materiale care nu afectează mediul sau sănătatea sau care au un impact scăzut asupra mediului și sănătății, dacă este posibil, ținând seama de cerințele privind calitatea produselor sau de specificațiile produsului.	S-au achizitionat solventi cu volatilitate mica care au un impact scazut asupra mediului si sanatatii
b	Optimizarea utilizării solvenților în proces	Optimizarea utilizării solvenților în proces printr-un plan de management [ca parte a EMS (a se vedea BAT 1)] care vizează identificarea și punerea în aplicare a	MIRAFLEX este cea mai productivă presă flexografică CI din lume. Proiectata pentru o gamă largă de aplicații, MIRAFLEX oferă un design superior al punții de

		acțiunilor necesare (de exemplu, dozarea culorilor, optimizarea pulverizării).	imprimare, capacități de uscare și operare web. Presa include sisteme informatice speciale pentru monitorizarea și controlul lucrărilor de imprimare, precum și optimizarea întregului proces de producție. Utilajul integrează module W&H pentru configurarea rapidă, minimizarea deșeurilor și modificările locurilor de muncă, precum și sisteme de monitorizare / inspecție web. Aceste sisteme permit funcționarea coordonată, configurarea rapidă a mașinilor, monitorizarea tipăririi, detectarea defectelor și analiza defectelor de imprimare și sugestii pentru procese inteligente de depanare automată.
--	--	--	---

BAT 4: Pentru reducerea consumului de solvenți, a emisiilor de COV și a impactului general asupra mediului pe care îl au materiile prime utilizate, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
a	Utilizarea unor vopsele/preparate de acoperire/lacuri/cerneluri/adezivi pe bază de solvenți cu un conținut ridicat de materii solide	Utilizarea unor vopsele, preparate de acoperire, cerneluri lichide, lacuri și adezivi care conțin o cantitate mică de solvenți și au un conținut ridicat de materii solide.	Se folosesc cerneluri cu un conținut ridicat (peste 50%) de substanțe solide. cerneală flexo-alb = 50% cerneală flexo-color = 80% cerneală roto-alb = 40% cerneală roto-color = 80%
b	Utilizarea unor vopsele/preparate de acoperire/cerneluri/lacuri/adezivi pe bază de apă	Utilizarea unor vopsele, preparate de acoperire, cerneluri lichide, lacuri și adezivi în care solventul organic este înlocuit parțial cu apă.	
d	Utilizarea unor adezivi cu două componente, fără solvenți	Utilizarea unor materiale adezive cu două componente, fără solvenți, formate dintr-o rășină și un agent de întărire.	DA
g	Utilizarea unei pelicule laminate pentru acoperirea materialelor sub formă de foaie sau de rolă	Utilizarea unor pelicule polimerice aplicate pe material, sub formă de rolă sau foaie, pentru a-i oferi proprietăți estetice sau funcționale, ceea	Da –la sectorul laminare

		ce reduce numărul de straturi de acoperire necesare.	
h	Utilizarea unor substanțe care nu sunt COV sau care sunt COV cu volatilitate mai scăzută	Înlocuirea substanțelor COV cu volatilitate ridicată cu alte substanțe care conțin compuși organici care nu sunt COV sau sunt COV cu volatilitate mai scăzută (de exemplu, esterii).	Da, se folosesc lacuri cu volatilitate scăzută

BAT 5: Pentru prevenirea sau reducerea emisiilor fugitive de COV în timpul depozitării și al manipulării materialelor care conțin solvenți și/sau a materialelor periculoase, BAT constă în aplicarea principiilor bunei organizări interne, prin utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
Tehnici de gestionare			
	Elaborarea și punerea în aplicare a unui plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor	Un plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor face parte din EMS (a se vedea BAT 1) și include următoarele elemente, fără a se limita la acestea: — planuri pentru incidente pe amplasament, pentru deversări mici și mari; — identificarea rolurilor și a responsabilităților persoanelor implicate; — asigurarea faptului că personalul conștientizează aspectele legate de mediu și este instruit pentru a preveni/a gestiona incidentele de deversare; — identificarea zonelor cu risc de deversări și/sau scurgeri de materiale periculoase și clasificarea acestora în funcție de risc; — în zonele identificate, asigurarea faptului că există sisteme de izolare adecvate, de exemplu, podele impermeabile; — identificarea echipamentelor adecvate de izolare și curățare a deversărilor și asigurarea periodică a faptului că acestea sunt disponibile, sunt în bună stare de funcționare și se află aproape de punctele în care se pot produce aceste incidente; — orientări privind gestionarea deșeurilor pentru deșeurile rezultate din controlul deversărilor; — inspecții periodice (cel puțin o dată pe an) ale zonelor de depozitare și de producție, testarea și calibrarea echipamentelor de detectare a scurgerilor și eliminarea rapidă a scurgerilor de la supape, presetupe, flanșe etc. (a se vedea BAT 13).	Artema Plast are elaborat plan pentru prevenirea deversărilor accidentale
Tehnici de depozitare			
b	Sigilarea sau acoperirea recipientelor și zona de depozitare îngrădită	Depozitarea solvenților, a materialelor periculoase, a solvenților uzați și a agenților de curățare uzați în recipiente sigilate sau acoperite, adecvate pentru riscul asociat și menite să reducă emisiile la minimum. Zona de depozitare a	Depozitarea materiei prime se face în recipiente de la 25 litri până la 1000L închise ermetic și depozitate în magazine sub control strict la presiune atmosferică. La exterior este instalată o cisternă în care este acetat de etil. Capacitatea cisternei este de

		recipientelor este îngrădită și are o capacitate adecvată.	depozitat 40t. Transferul produsului la echipamentele din halele de producție se face prin conducte subterane cu ajutorul unei pompe pneumatice amplasată la exterior
c	Reducerea la minimum a depozitării materialelor periculoase în zonele de producție	Materialele periculoase sunt prezente în zonele de producție numai în cantitățile necesare pentru producție; cantitățile mai mari sunt depozitate separat.	Materialele periculoase în speta solventii sunt prezente în zonele de producție în cantități necesare unui schimb. Acestea se scot pe baza de bon din magazia de solveti și cerneluri după care funcție de rețeta și culoare sunt duși în magazia de amestec
	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
d	Tehnici pentru prevenirea scurgerilor și a deversărilor în timpul pompării	Scurgerile și deversările se previn prin utilizarea unor pompe și garnituri adecvate pentru materialul manipulat și care asigură o etanșeitate adecvată. Acest lucru include echipamente precum motopompe încapsulate, pompe cu cuplaj magnetic, pompe cu mai multe etanșări mecanice și cu sistem de răcire sau tampon, pompe cu mai multe etanșări mecanice și etanșări uscate, pompe cu membrană sau pompe cu burduf.	Scurgerile și deversările se previn prin utilizarea unor pompe și garnituri adecvate pentru materialul manipulat și care asigură o etanșeitate adecvată acestea sunt de tip.de solvenți
e	Tehnici pentru prevenirea debordărilor în timpul pompării	Acest lucru include asigurarea, de exemplu, a faptului că: — operațiunea de pompare este supravegheată; — pentru cantități mai mari, rezervoarele de depozitare în vrac sunt prevăzute cu alarme acustice și/sau optice de înalt nivel, cu sisteme de închidere, dacă este necesar.	Operațiunea de pompare este supravegheată de personal instruit conform instrucțiunii de lucru IL
f	Captarea vaporilor de COV în timpul livrării de materiale care conțin solvenți	Atunci când se livrează materiale în vrac ce conțin solvenți (de exemplu, încărcarea sau descărcarea rezervoarelor), vaporii evacuați din rezervoarele receptoare sunt captați, de obicei folosind un sistem antiretur.	Nu se aplica Cisterna cu acetat de etil este amplasată în aer liber încărcarea se face sumers din cisterna. Acetatul de etil nu dezvoltă prin transvazare cantități semnificative de COV-uri
g	Izolarea pentru deversări și/sau absorbția rapidă atunci când sunt manipulate	Scurgerile și deversările se previn prin utilizarea unor pompe și garnituri adecvate pentru materialul manipulat și care asigură o etanșeitate adecvată, de exemplu, utilizând cărucioare, paleti și/sau stative	În cazul puțin probabil al deversărilor accidentale imediat se acționează cu material absorbant conform procedurii "Situatii de urgență și capacitate de răspuns"

	materiale care conțin solvenți	cu izolare încorporată (de exemplu, „recipiente colectoare”) și/sau cu absorbție rapidă utilizând materiale absorbante.	
--	--------------------------------	---	--

BAT 6: Pentru reducerea consumului de materii prime și a emisiilor de COV, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
b	Sisteme de amestecare avansate	Echipamente de amestecare controlate prin intermediul computerului pentru a obține vopseaua/ preparatul de acoperire/ cerneala/ adezivul dorit/ dorită.	Mixarea cernelii se face în stația de cerneala dotată corespunzător cu mixere performante iar dozarea cernelurilor se face conform codului rețetei pe computer. Extragerea cernelurilor din butoaie se face automat prin sistem perfect închis.
c	Furnizarea de materiale care conțin COV (de exemplu, cerneluri, preparate de acoperire, adezivi, agenți de curățare) la punctul de aplicare utilizând un sistem închis	În cazul unor schimbări frecvente ale cernelurilor/vopselelor / preparatelor de acoperire / adezivilor sau solvenților ori pentru utilizare la scară mică, furnizarea de cerneluri / vopsele / preparate de acoperire / adezivi și solvenți din mici recipiente de transport amplasate în apropierea zonei de aplicare, utilizând un sistem închis. ROJurnalul Oficial al Uniunii Europene L 414/32 9.12.2020	Extragerea cernelurilor din butoaie se face automat prin sistem perfect închis, iar dozarea rețetelor se face automat.

BAT 7: Pentru reducerea consumului de materii prime și a impactului general asupra mediului pe care îl au procesele de aplicare a preparatelor de acoperire, constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
a	Aplicare cu tamburul	Aplicare în care sunt utilizați tamburi pentru a transfera sau a doza preparatul de acoperire lichid pe o bandă mobilă.	Flexografia este un procedeu de imprimare rotativ, ce utilizează ca mijloc de transfer al cernelii pe suportul de imprimat, cliseele fotopolimerice. Artema a achiziționat două mașini de imprimat windmoller dotate cu sisteme informatice speciale pentru monitorizarea și controlul lucrărilor de imprimare, precum și optimizarea întregului proces de producție.
b	Racletă deasupra tamburului	Preparatul de acoperire se aplică pe substrat printr-un spațiu dintre o racletă și un tambur. La suprapunerea	Rotogravura- presupune gravarea imaginii pe un cilindru metalic care este imersat într-o

		preparatului de acoperire peste substrat, surplusul este eliminat.	baie de cerneala. Cilindrul se rotește, preia cerneala din baie și apoi este curățat de o lamă metalică care elimină surplusul de cerneala. În felul acesta cerneala se acumulează doar în zonele gravate (adancite) fiind apoi aplicată pe suportul de imprimat (folia de plastic).
c	Aplicare fără clătire (uscarea pe loc) la acoperirea bobinelor	Aplicarea acoperirilor prin conversie, care nu necesită o clătire suplimentară cu apă, utilizând o mașină cu valțuri (chemcoater) sau rulouri cu inserție de cauciuc.	Folia tipărită este trecută prin două zone de uscare cu aer cald și peste un cilindru de racire astfel încât cerneala este uscată (temperatura apei pentru racire=18°C) înainte de a merge la unitatea de imprimare următoare. Apa circulă în sistem închis
f	Inundare	Piese de prelucrat sunt transportate cu ajutorul unor sisteme transportoare într-un canal închis, care apoi este inundat cu materialul de acoperire prin intermediul unor tuburi de injecție. Materialul în exces este colectat și reutilizat.	Se aplică numai la flexografie

BAT 9: Pentru reducerea emisiilor de COV din procesele de curățare, BAT constă în reducerea la minimum a utilizării agenților de curățare pe bază de solvenți și în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
f	Mașini de spălat închise	Degresarea/curățarea automată în loturi a preselor/pieselor de prese în mașini de spălat închise. Acest lucru se poate efectua utilizând: (a) solvenți organici (cu extracție a aerului urmată de reducerea COV și/sau de recuperarea solvenților utilizați) (a se vedea BAT 15) sau (b) solvenți fără COV sau (c) agenți de curățare alcalini (cu epurarea externă sau internă a apelor uzate).	Pe lângă mașina de spălat existentă beneficiarul a achiziționat o mașină de spălare-distilare cu o componentă pentru distilare mult mai performantă care lucrează în sistem închis. Mașina de spălat are rolul de a extrage cerneala de pe componentele mașinii de tipărit și de a recupera solventul murdar rezultat în urma spălării și a-l distila în distilatorul mașinii de spălat urmând a fi reutilizat în procesul de spălare. Unitatea este construită pentru a distila solvenți (sub vid). Se vor distila numai solvenții cu impurități pentru care a fost achiziționată mașina.
g	Purjarea cu recuperarea solvenților	Colectarea, depozitarea și, dacă este posibil, reutilizarea solvenților utilizați pentru a purja pistoalele/dispozitivele	La Artema se recuperează solventii prin distilare

		de aplicare și liniile între operațiunile de schimbare a culorilor.	
i	Curățarea cu ultrasunete	Curățarea într-un lichid folosind vibrații de frecvență ridicată pentru dizolvarea contaminării aderate.	Cilindrii sunt curatați cu ajutorul unei mașini cu ultrasunete.

BAT 10: BAT constă în monitorizarea emisiilor totale și fugitive de COV prin efectuarea, cel puțin o dată pe an, a unui bilanț masic al solvenților la intrarea solvenților în instalație și la ieșirea acestora din instalație, conform definițiilor din partea 7 punctul 2 din anexa VII la Directiva 2010/75/UE, precum și în reducerea la minimum a incertitudinii datelor privind bilanțul masic al solvenților utilizând toate tehnicile indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere
a	Identificarea completă și cuantificarea intrărilor și ieșirilor de solvenți relevante, inclusiv a incertitudinii asociate	Aceasta include: — identificarea și documentarea intrărilor și ieșirilor de solvenți (de exemplu, emisiile din gazele reziduale, emisiile din fiecare sursă de emisii fugitive, solvenții care rezultă în deșeuri); — cuantificarea demonstrată a fiecărei intrări și ieșiri de solvenți relevante și înregistrarea metodologiei utilizate (de exemplu, măsurare, calcul utilizând factori de emisie, estimare pe baza parametrilor de funcționare); — identificarea principalelor surse de incertitudine în ceea ce privește cuantificarea menționată anterior, precum și punerea în aplicare a unor acțiuni corective pentru reducerea incertitudinii; — actualizarea periodică a datelor privind intrările și ieșirile de solvenți. Anual se întocmește bilanțul de solvenți conform anexei VII la Directiva 2010/75/UE.
b	Punerea în aplicare a unui sistem de urmărire a solvenților	Un sistem de urmărire a solvenților are scopul de a păstra controlul atât asupra cantităților de solvenți utilizați, cât și asupra celor neutilizați (de exemplu, prin cântărirea cantităților neutilizate returnate în zona de depozitare din zona de aplicare. Fiecare mașină de imprimat lucrează după rețete bine definite și după proceduri stricte astfel încât fiecare culoare are nuanțele comandate de beneficiar.
c	Monitorizarea modificărilor care pot influența incertitudinea datelor privind bilanțul masic al solvenților	Se înregistrează orice modificare ce ar putea influența incertitudinea datelor privind bilanțul masic al solvenților, cum ar fi: — defecțiunile sistemului de tratare a efluenților gazoși: data și durata; — modificări ce pot influența debitul de aer/gaz, de exemplu, înlocuirea ventilatoarelor, a tamburilor de acționare, a motoarelor; data și tipul modificării. Există o evidență clară a consumului de solvenți evidențiată care se regăsește la magazia de solvenți și la contabilitate

BAT 11: BAT constă în monitorizarea emisiilor din gazele reziduale cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a

standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Substanța/ parametru	Sectoare/surse		Standard(e)	Frecvență minimă de monitorizare	Monitorizare asociată cu
COVT	Toate sectoarele	Orice coș cu o încărcare de COVT < 10 kg C/h	EN 12619	o dată pe an ⁽¹⁾ _{(2) (3)}	BAT 14, BAT 15
		Orice coș cu o încărcare de COVT ≥ 1 kg C/h	Standarde EN generice (4)	Nu se aplica la ARTEMA	BAT 14, BAT 15
NO _x	Tratarea termică a efluentilor gazoși		EN 14792	O dată pe an ⁽⁷⁾	BAT 17
CO	Tratarea termică a efluentilor gazoși		EN 15058	O dată pe an ⁽⁷⁾	BAT 17

(1) În măsura în care este posibil, măsurările se efectuează la cel mai ridicat nivel al emisiilor prognozate, în condiții normale de funcționare.

(2) În cazul unei încărcări de COVT mai mici de 0,1 kg C/h sau în cazul unei încărcări de COVT nereduse și stabile mai mici de 0,3 kg C/h, frecvența de monitorizare poate fi redusă la o dată la 3 ani sau măsurarea poate fi înlocuită cu calculul, cu condiția ca acesta să asigure furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

(3) Pentru tratarea termică a efluenților gazoși, temperatura din camera de ardere este măsurată în mod continuu. Acest lucru este combinat cu un sistem de alarmă pentru temperaturile care nu se încadrează în intervalul de temperatură optimizată.

(4) Standardele EN generice pentru măsurări continue sunt EN15267-1, EN15267-2, EN15267-3 și EN 14181.

(5) Monitorizarea se aplică numai dacă se utilizează DMF în procese.

(6) În lipsa unui standard EN, măsurarea include DMF conținută în faza de condensare.

(7) În cazul unui coș cu o încărcare de COVT mai mică de 0,1 kg C/h, frecvența de monitorizare poate fi redusă la o dată la 3 ani.

La SC Artema Plast SRL încărcarea la coș cu COVT exprimat în KgC/h este de 3,9 KgC/h, conform bilanț de solvenți.

BAT 12: BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă: nu se folosește apa în procesul tehnologic.

BAT 13: Pentru a reduce frecvența apariției OTNOC și pentru a reduce emisiile în timpul OTNOC, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere
a	Identificarea echipamentelor critice	Echipamentele critice pentru protecția mediului („echipamentele critice”) sunt identificate pe baza unei evaluări a riscurilor. În principiu, acest lucru se referă la toate echipamentele și sistemele care gestionează COV

		(de exemplu, sistemul de tratare a efluenților gazoși, sistemul de detectare a scurgerilor). "Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională"
b	Inspecție, întreținere și monitorizare	Un program structurat pentru a maximiza disponibilitatea și performanța echipamentelor critice, care include proceduri standard de operare, întreținere preventivă, întreținere periodică și neplanificată. Se monitorizează perioadele, durata, cauzele OTNOC și, dacă este posibil, emisiile pe durata producerii OTNOC. Program anual de mentenanță (preventivă și intervenții) PP-AP-19 Mentenanta; Manuale și instrucțiuni de utilizare, mentenanta preventiva si reparatii, furnizate de producatorii echipamentelor.

BAT 14: Pentru reducerea emisiilor de COV din zonele de producție și depozitare, BAT constă în utilizarea tehnicii (a) și a unei combinații adecvate a celorlalte tehnici indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
b	Extracția aerului cât mai aproape de punctul de aplicare al materialelor care conțin COV	Extracția aerului cât mai aproape de punctul de aplicare cu închiderea totală sau parțială a zonelor de aplicare a solvenților (de exemplu, mașini de cretare, mașini / dispozitive de aplicare, cabine de vopsire prin pulverizare). Aerul extras poate fi tratat cu ajutorul unui sistem de tratare a efluenților gazoși.	Exista un sistem de exhaustare la fiecare masina , sistem care conduce extractul de COV in cosul comun unde sunt dirijate catre sistemul de ardere
c	Extracția aerului cât mai aproape de punctul de pregătire a vopselelor/ preparatelor de acoperire/adezivilor/ cernelurilor	Extracția aerului cât mai aproape de punctul de pregătire a vopselelor/preparatelor de acoperire/ adezivilor/ cernelurilor (de exemplu, zona de amestecare). Aerul extras poate fi tratat cu ajutorul unui sistem de tratare a efluenților gazoși.	Prepararea cernelurilor se face in sistem automat perfect inchis

BAT 15: Pentru reducerea emisiilor de COV din gazele reziduale și creșterea eficienței utilizării resurselor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
II. Tratarea termică a solvenților din efluenții gazoși cu recuperarea energiei			
f	Oxidarea termică regenerativă cu paturi multiple sau cu un distribuitor de aer rotativ fără supape	Un oxidator cu paturi multiple (trei sau cinci) plin cu umplutură ceramică. Paturile sunt schimbătoare de căldură, încălzite alternativ de gazele de ardere reziduale rezultate din oxidare, apoi debitul este inversat pentru a încălzi aerul de admisie în	Se aplica la ARTEMA PLAST SRL Solutia tehnica propusa se refera la o instalatie termica de tip regenerativ cu trei camere, adecvata pentru purificarea gazelor reziduale, inclusiv un sistem de inalta eficienta pentru recuperarea caldurii dezvoltate in urma arderii gazelor reziduale. Caldura nu se evacueaza in aer, ea se foloseste pentru a mentine temperatura inalta

		oxidator. Debitul se inversează cu regularitate. În distribuitorul de aer rotativ fără supape, suportul ceramic este ținut într-un singur vas rotativ, împărțit în mai multe părți.	pentru umplutura ceramica din interiorul cosului. Fiecare camera regenerativa conține un pat cu o umplutură de corpuri ceramice, care acționează ca un acumulator de căldură care poate fi încălzit sau răcit în funcție de direcția fluxului de gaz care trece prin el. Ceramica de umplere permite optimizarea consumului de combustibil grație suprafeței specifice mari, cat si a consumului de energie electrica care are rolul de a mentine temperatura de 750/800°C. In concluzie căldura rezultata din arderea COV-urilor, este folosita doar pentru mentinerea arderii
--	--	---	--

BAT 16: Pentru reducerea consumului de energie al sistemului de reducere a COV, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: *nu se aplica*.

BAT 17: Pentru reducerea emisiilor de NO_x din gazele reziduale limitând în același timp emisiile de CO rezultate din tratarea termică a solvenților din efluenții gazoși, BAT constă în utilizarea tehnicii (a) sau a ambelor tehnici indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
a	Optimizarea condițiilor de tratare termică (proiectare și funcționare)	Proiectarea adecvată a camerelor de ardere, a arzătoarelor și a echipamentelor/dispozitivelor asociate este combinată cu optimizarea condițiilor de ardere (de exemplu, controlând parametrii de ardere, precum temperatura și timpul de staționare) cu sau fără utilizarea unor sisteme automate și cu întreținerea planificată periodică a sistemului de ardere conform recomandărilor furnizorilor	Conform descrierii condițiilor de tratare termica

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile de NO_x din gazele reziduale și nivelul de emisie indicativ pentru emisiile de CO din gazele reziduale

Parametru	Unitate	BAT-AEL ⁽¹⁾ (Medie zilnică sau medie pe perioada de prelevare)	Nivel de emisie indicativ (1) (Medie zilnică sau medie pe perioada de prelevare)
NO _x	mg/Nm ³	20-130 ⁽²⁾	Fără nivel indicativ
CO		Fără BAT-AEL	20-150

(1) BAT-AEL și nivelul indicativ nu se aplică în cazul în care efluenții gazoși sunt transmiși la o instalație de ardere.

(2) BAT-AEL pot să nu se aplice dacă în efluenții gazoși sunt prezenți compuși care conțin azot [de exemplu, DMF sau NMP (N- metilpirolidonă)].

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 11.

BAT 19: În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în utilizarea tehnicilor (a) și (b) și a unei combinații adecvate a tehnicilor (c)-(h) indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere	Aplicabilitate
Tehnici de gestionare			
a	Plan pentru eficiență energetică	Un plan pentru eficiență energetică face parte din EMS (a se vedea BAT 1) și implică definirea și calcularea consumului specific de energie al activității, stabilirea anuală a indicatorilor-cheie de performanță (de exemplu MWh/tonă de produse) și planificarea obiectivelor de îmbunătățire periodică și a acțiunilor conexe. Planul se adaptează la particularitățile instalației în ceea ce privește procesul (procesele) realizate, materialele, produsele etc.	Exista bilant energetic Eficienta energetica Eficienta energetica este de 0,579KWh/kg produs finit. Consum anual de energie electrica 3639WWh/an si 6.289572kg produse finite /146344300mp produs finit Eficienta energetica este de 0,579KWh/kg produs finit sau 0,0248KWh/mp produs finit
b	Întocmirea bilanțului energetic	Întocmirea o dată pe an a unui bilanț energetic care prezintă o defalcare a consumului și a producerii de energie (inclusiv a exportului de energie) pe tipuri de surse (de exemplu, energie electrică, combustibili fosili, energie din surse regenerabile, căldură și/sau răcire importată). Aceasta include: I definirea limitei de energie a activității de TSSO; (ii)informații privind consumul de energie, exprimat ca energie furnizată; (iii) informații privind energia exportată din instalație; (iv)informații privind fluxul energetic (de exemplu, diagrame Sankey sau bilanțuri energetice) care indică modul de utilizare a energiei pe tot parcursul procesului. Întocmirea bilanțului energetic se adaptează la particularitățile instalației în ceea ce privește procesul (procesele) realizat(e), materialele etc.	Bilant energetic. Se face audit energetic Pentru scaderea semnificativa a energiei utile prin bilantul energetic s-a recomandat schimbarea instalatiei de iluminat existente si introducerea iluminatului cu LED-uri cu consum redus de energie

BAT 22: Pentru reducerea cantității de deșuri trimise spre eliminare, BAT constă în utilizarea tehnicilor (a) și (b) și a uneia dintre tehnicile (c) și (d) sau a ambelor tehnici (c) și (d) indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere
a	Plan de gestionare a deșeurilor	Un plan de gestionare a deșeurilor face parte din EMS (a se vedea BAT1) și constă într-un set de măsuri care au ca scop: 1) reducerea la minimum a generării deșeurilor, 2) optimizarea reutilizării, a regenerării și/sau a reciclării deșeurilor și/sau valorificarea energetică a deșeurilor, precum și 3) asigurarea eliminării adecvate a deșeurilor. Exista plan de diminuare a deseurilor. Nu se reutilizeaza/recicleaza deseurile.
b	Monitorizarea cantităților de	Se monitorizeaza continutul de deseuri – analiza fizico-chimica a deseurilor de solvent si cerneala.

	deșeuri	
c	Recuperarea/reciclarea solvenților	Tehnicile pot include: —recuperarea/reciclarea solvenților din deșeuri lichide prin filtrare sau distilare pe amplasament sau în afara acestuia; —recuperarea/reciclarea conținutului de solvenți al șervețelelor prin scurgere gravitațională, stoarcere sau centrifugare.
d	Tehnici specifice fluxului de deșeuri	Tehnicile pot include: —reducerea conținutului de apă al deșeurilor, de exemplu utilizând un filtru-presă pentru tratarea nămolurilor —reducerea cantității de solvenți din nămoluri și deșeuri generați, de exemplu prin reducerea numărului de cicluri de curățare (a se vedea BAT 9); — utilizarea unor recipiente reutilizabile, reutilizarea recipientelor în alte scopuri sau reciclarea materialelor recipientelor; — trimiterea pietrei-de-var uzate, rezultate din procedeul de desulfurare uscat, la un cuptor de var sau de ciment.

BAT 23: Pentru prevenirea sau, dacă aceasta nu este posibilă, pentru reducerea emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include toate elementele de mai jos.

- un protocol care să conțină măsuri și calendare de realizare;
- un protocol de răspuns în cazul incidentelor identificate care implică degajarea de mirosuri, de exemplu în cazul reclamațiilor;
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile sursei (surselor) și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

Aplicabilitate

Aplicabilitatea este restricționată la cazurile în care se preconizează și/sau au fost dovedite neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

Monitorizarea mirosului se va realiza în cazul apariției de reclamații/sesizări privind existența disconfortului olfactiv generat de activitatea desfășurată pe amplasament. Evaluarea mirosului se va realiza utilizând SR EN 13725:2003 Calitatea aerului. Determinarea concentrației de miros prin olfactometrie dinamică (metodă pentru determinarea obiectivă a concentrației de miros a unei probe gazoase, prin utilizarea olfactometriei dinamice cu evaluatori umani și determinarea vitezei de emisie a substanțelor mirositoare provenite de la surse punctiforme, surse de suprafață cu evacuare în exterior și surse de suprafață fără evacuare în exterior).

La Artema Plast s-a elaborat un plan de gestionare mirosuri, un protocol care conține măsuri și calendare de realizare, un protocol de răspuns în cazul incidentelor identificate care implică degajarea de mirosuri, de exemplu în cazul reclamațiilor, un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile sursei (surselor) și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere. În procedura privind tratarea riscului în caz de reclamații.

CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU FLEXOGRAFIE ȘI TIPĂRIRE PRIN ROTOGRAVURĂ FĂRĂ EDITARE

Nivelurile de emisie pentru flexografie și tipărire prin rotogravură fără editare indicate mai jos sunt asociate cu concluziile generale privind BAT descrise în secțiunea 1.1.

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT- AEL) pentru emisiile totale de COV provenite de la flexografie și tipărirea prin rotogravură fără editare:

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Medie anuală)	Conformare
Emisii totale de COV calculate prin bilanțul masic al solvenților 115.104	kg COV per kg din masa materiilor solide consumată 553.470	< 0,1-0,3	0,2079 Se conformeaza

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT- AEL) pentru emisiile fugitive de COV provenite de la flexografie și tipărirea prin rotogravură fără editare:

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Medie anuală)	Conformare
Emisii fugitive de COV calculate prin bilanțul masic al solvenților 111.483	Procentul (%) cantității de solvenți utilizate	< 1-12	Se conformeaza Media anuală % este de 9,05% deci sub 12% care este limita superioară conform BAT

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT- AEL) pentru emisiile de COV din gazele reziduale provenite de la flexografie și tipărirea prin rotogravură fără editare:

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Medie zilnică sau medie pe perioada de prelevare)	Conformare
COVT	mg C/Nm ³	1-20 ⁽¹⁾⁽²⁾	Se conformeaza Media pe perioada de prelevare este de 13,2 mg C/Nm ³

(1) Limita superioară a intervalului BAT-AEL este 50 mg C/Nm³ dacă se utilizează tehnici care permit reutilizarea/reciclarea solvenților recuperați.

(2) Pentru instalațiile care utilizează BAT 16(c) în combinație cu o tehnică de tratare a efluenților gazoși, pentru gazele reziduale ale concentratorului se aplică un BAT-AEL suplimentar mai mic de 50 mg C/Nm³.

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

9.1. Pentru factorul de mediu AER

Fiecare grup de imprimare este legat prin tubulaturi la tubulatura principală de evacuare a aerului încărcat cu solvenți. Atât aerul contaminat din interiorul fiecărui grup

(zona de uscare a cernelii) cat si din zonele dintre grupuri este aspirat si dirijat spre evacuare cu ajutorul unui ventilator. S-a prevazut o instalatie de exhaustare a COV-urilor de la fiecare echipament si colectarea lor intr-o conducta comuna in care s-a instalat un echipament de condensare si de ardere a acestor COV-uri.

➤ Instalatie termica de tip regenerativ cu trei camere, pentru purificarea gazelor reziduale, inclusiv un sistem pentru recuperarea caldurii dezvoltate in urma arderii gazelor reziduale.

Toate camerele sunt umplute cu elemente ceramice care au rolul de a acumula caldura.

Caracteristicile tehnice ale instalatiei:

- debitul de aer de tratat: 60 000 m³/h egal cu 50 000 Nm³/h
- temperatura aerului: 50-60 °C
- compozitia poluantilor(COV): acetat de etil, alcool etilic
- concentratie de COV: 3 g/m³-medie, 5 g/m³ –maxim
- puterea calorica medie COV :5,9 kcal/g
- temperatura de oxidare : 750/850 °C
- temperatura exercitata: 800 °C
- temperatura maxima proiectata : 1 150 °C
- timpul exercitat in camera de combustie: >0,6 sec.
- temperatura medie a caminului: 95±250 °C (la capacitate maxima si in functie de concentratia de COV introduse).

➤ Centrala termica cu puterea de 1 100 kW, functionala cu gaze naturale prevazuta cu un cos cu caracteristicile: Hcos = 12 m si Dcos = 400 mm, iar temperatura gazelor evacuate la cos este de 90-120°C.

9.1.1 Prevenirea poluarii atmosferice

a) Evacuarea gazelor in atmosfera

- Gazele rezultate din instalatiile de productie trebuie sa fie evacuate in atmosfera prin intermediul cosului.

b) Forma conductelor

- Forma conductelor, in special in partea cea mai apropiata de evacuarea in atmosfera, trebuie astfel conceputa incat sa favorizeze la maximum ascensiunea gazelor. Plasarea conductelor trebuie sa fie astfel incat sa nu permita in nici un moment sifonajul afluentilor respinsi in conducte sau patrunderile de aer. Contururile conductelor nu trebuie sa prezinte puncte unghiulare, iar variatia sectiunii in vecinatatea evacuarii sa fie continua si lenta.

c) Calculul inaltimii cosului

- Inaltimea cosului (diferenta dintre altitudinea debuseului cu aer liber si altitudinea medie de la sol la punctul luat in considerare) exprimata in metri se determina, pe de o parte in functie de nivelul emisiilor de poluanti in atmosfera, si pe de alta parte in functie de existenta obstacolelor susceptibile sa jeneze dispersia gazelor si de mediul din jurul instalatiei.

d) Platforma de masurare

- Pentru a permite determinarea compozitiei si debitului de gaze de ardere evacuate in atmosfera, trebuie sa existe pe fiecare cos sau pe fiecare conducta a instalatiei de tratare a gazelor, o platforma fixa de masurare. Caracteristicile platformei trebuie sa fie astfel incat sa permita respectarea intocmai a cerintelor normelor in vigoare, in special in ceea ce priveste caracteristicile sectiunilor de masurare.

- Această platformă trebuie să permită în special implantarea punctelor de măsurare într-o secțiune ale cărei caracteristici (rectitudinea conduitei în amonte, calitatea peretilor, regimul de curgere, etc) permit realizarea unor măsurători reprezentative, astfel încât viteza să nu fie încetinită semnificativ prin praguri sau obstacole în aval și gazul circulant să fie suficient de omogen.
- Aceste puncte trebuie amenajate astfel încât să fie ușor accesibile, iar intervențiile să se desfășoare în siguranță.

9.2. Pentru factorul de mediu APA

➤ Două bazine betonate vidanjabile cu $V_1 = 12,5$ mc (în parcare din față) și $V_2 = 24$ mc (în zona halelor).

9.2.1. Prevenirea impurificării apelor

- Reziduurile apoase evacuate din instalație nu trebuie să fie susceptibile de a degrada rețelele de canalizare și nu trebuie să conțină substanțe care să îngreuneze buna funcționare a lucrărilor de tratare.
- Colectoarele care transportă ape poluate prin lichide inflamabile și susceptibile de a fi inflamabile, trebuie să aibă o protecție eficientă împotriva propagării flăcărilor.
- Un punct de prelevare probe și un punct de măsurare (debit, temperatură, concentrație substanțe poluante, etc.) trebuie prevăzute pe fiecare canal de evacuare a apelor uzate tehnologice.
- Punctele de măsurare și prelevare probe trebuie să poată fi echipate cu aparate necesare pentru a efectua măsurătorile în condiții edificatoare.

9.3. Pentru factorul de mediu SOL

- europubele prevăzute cu capac pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea eliminării lor finale la groapa de gunoi;
- platforme betonate;
- containere metalice așezate pe platforma betonată pentru depozitarea temporară și selectivă a deșeurilor rezultate din desfășurarea activității de imprimare folie.

9.3.1. Prevenirea impurificării solului

- Încărcările și descărcările de materiale și deșuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.
- Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.
- Stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe soluri impermeabile menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.
- Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor.
- Curățarea platformei se va face cu materiale adsorbante / absorbante, ecologice (cu structură celulozică sau turba), reducându-se în acest mod consumul de apă pentru spălări și eliminând în același timp riscul de a ajunge produsele petroliere în sol/subsol.
- Întreaga platformă a instalației trebuie să fie prevăzută cu guri de scurgere cu închidere hidrolică, racordate la canalizare.

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

10.1. AER

10.1.1. Valori Limita ale Emisiilor

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT- AEL) pentru emisiile totale de COV provenite de la flexografie și tipărirea prin rotogravură fără editare:

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Medie anuală)
Emisii totale de COV calculate prin bilanțul masic al solvenților	kg COV per kg din masa materiilor solide consumată	< 0,1-0,3

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT- AEL) pentru emisiile fugitive de COV provenite de la flexografie și tipărirea prin rotogravură fără editare:

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Medie anuală)
Emisii fugitive de COV calculate prin bilanțul masic al solvenților	Procentul (%) cantității de solvenți utilizate	< 1-12

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT- AEL) pentru emisiile de COV din gazele reziduale provenite de la flexografie și tipărirea prin rotogravură fără editare:

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Medie zilnică sau medie pe perioada de prelevare)
COVT	mg C/Nm ³	1-20

Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului de ardere a combustibililor nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in tabelul de mai jos, dupa cum urmeaza:

Nr. crt.	Instalatia tehnologica	Denumire sursa de emisie	Indicatori	V.L.E. Ord. 462/1993
1.	Centrala termica cu Pt = 1 100 kW, functionala cu gaze naturale	Cos aferent centralei termice cu caracteristicile: H _{cos} = 12 m D _{cos} = 400 mm	CO	100 (mg/Nmc)
			SO ₂	35 (mg/Nmc)
			NO ₂	350 (mg/Nmc)
			pulberi	5 (mg/Nmc)

➤ Emisii rezultate din procesul tehnologic

Nr. crt.	Instalatia tehnologica	Denumire sursa de emisie	Indicator	V.L.E. BAT-AEL
1.	Instalatie termica de tip regenerativ cu trei camere, pentru	Cos metalic cu caracteristicile:Hcos=10 m si Dcos=1200 mm	COV	20 mgC/Nmc
			CO	20-150 (mg/Nmc)

	purificarea gazelor reziduale, functionala cu gaze naturale.		NOx	20-130 (mg/Nmc)
				V.L.E. Ord. 462/1993
			SO2	35 (mg/Nmc)
			Pulberi	5 (mg/Nmc)
2.	Masina de spalare-distilare ASTER ce foloseste ca agent de spalare solvent organic acetat de etil	Cos metalic cu caracteristicile: $H_{cos} = 0,8$ m, $D_{cos}=200$ mm.	COV conf. Ord. 462/1993	150 (mg/mc)

Conform prevederilor **Legii 278/2013**, Anexa 1 activitatea se incadrează la :
„Tratarea materialelor, a obiectelor sau produselor utilizand solventi organici, in special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curatare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg/ora sau mai mare de 200 tone/an”,

Activitatea are un consum de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili **> 200 tone/an** și instalația este echipată cu instalatie termica de tip regenerativ cu trei camere, pentru purificarea gazelor reziduale, functionala cu gaze naturale.

Pentru instalații care sunt echipate cu instalatie termica de tip regenerativ cu trei camere, pentru purificarea gazelor reziduale, valoarea limită de emisie pentru **COV**, conform BAT este **20 mgC/Nmc**.

Valorile emisiilor fugitive de compuși organici volatili: (% din cantitatea de solvent utilizată) – 12%.

Valorile limită se bazează pe compoziția gazelor reziduale uscate în stare normală ($T = 273$ K, $P = 101,3$ kPa).

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

În cazul încălcării prevederilor Legii 278/2013, titularul activității are următoarele obligații:

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

➤ **Nota:**

➤ **Emisiile totale de COV se vor calcula anual in bilantul anual de solventi.**

10.2. APA UZATA

Din procesul tehnologic nu rezulta ape uzate, apa fiind recirculata printr-un sistem de recirculare. Acesta trebuie sa fie complet inchis, fara posibilitatea de impurificare a apei.

Conform prevederilor Autorizatiei de Gospodarire a Apelor, emisa de S.G.A. Prahova:

„apa uzata evacuată trebuie sa respecte conditiile de calitate si de monitorizare impuse de catre operatorii ce asigura preluarea si epurarea acestora, dar valorile indicatorilor de calitate nu trebuie sa depaseasca limitele prevazute de normativul NTPA 002 aprobat de Ord. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare”.

„in cazul evacuării accidentale a vreunei substante folosite in procesul de productie (cerneluri, solventi sau altele) in bazinele betonate vidanjabile, va fi prevenita firma de specialitate asupra acestui aspect pentru a putea decide cu privire la modul in care se va face evacuarea apei, precum si eventuale analize de laborator ce se vor efectua in prealabil”.

10.3. SOL

Se vor respecta concentratiile maxime admise prevazute de Ordinul nr. 756/1997 – reglementari privind evaluarea poluarii mediului, **pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila**, și anume :

Element/poluant	Praguri de alerta (mg/kg subst. usc.)	Praguri de interventie (mg/kg subst. usc.)
	folosinta sensibila a terenului	folosinta sensibila a terenului
Total hidrocarburi din petrol (THP)	1000	2000

Nota:

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alerta (70% din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile de ape uzate si in aerul ambiental) pentru componentele mediului aer, apa, precum si a pragurilor de alerta ale agentilor poluanti pentru factorul de mediu sol, titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor poluantilor prin dublarea perioadelor de masurare si luarea masurilor de reducere a acestor concentratii. Aceasta cerinta va fi eliminata daca in timpul a 5 perioade de monitorizare se vor obtine valori normale conforme. Operatorul trebuie sa transmita catre agentia pentru protectia mediului, in cel mai scurt timp, un raport care sa explice cauza depasirii si masurile luate pentru a o remedia.

10.4. ZGOMOT

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

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: conform OM 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificarile si completarile ulterioare.

10.4.3. 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.

10.4.4. Este interzisă folosirea oricărui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care să jeneze zonele învecinate, cu excepția cazurilor excepționale de folosire a lor pentru prevenirea și/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

10.5. MIROS

10.5.1. Conform Standardului Național 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

- Emisiile și/sau evacuările de la sursele care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.

10.5.2. Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități în baza autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

10.5.3. În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

10.5.4. Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

10.5.5. Operatorul instalației va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.

10.5.6. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri eminate de unitate, operatorul instalației va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosului, ca parte a sistemului de management de mediu, conform prevederilor BAT (BAT23 - pentru planul de gestionare a mirosurilor.)

Operatorul instalației va respecta reglementările specifice referitoare la gestionarea mirosurilor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. DEȘEURI GENERATE

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Toate deșeurile generate vor fi stocate temporar astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.

Zonele de stocare temporară vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate.

Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și spațiilor de stocare

Deșeurile periculoase vor fi stocate separat și vor fi etichetate corespunzător

Tipurile de deșeurii rezultate din activitate și modul de depozitare:

DESEU	Cod dese	Procesul din care provine	Mod de depozitare temporara	Cantitate generata – tone/an	Valorificare/ eliminare
Ambalaje hartie si carton	15 01 01	Activitatea de productie si ambalarea materiilor prime	In spatiile special amenajate	73,586	prin operatori economici autorizati
Ambalaje materiale plastice	15 01 02	Activitatea de productie si ambalarea materiilor prime	In spatiile special amenajate	30,980	prin operatori economici autorizati
Materiale plastice	07 02 13	Activitatea de productie	In spatiile special amenajate	228,152	prin operatori economici autorizati
Materiale plastice (PET)	07 02 13	Activitatea de productie	In spatiile special amenajate	360,355	prin operatori economici autorizati
Ambalaje lemn	15 01 03	Ambalaje materii prime	In spatiile special amenajate	444,111	prin operatori economici autorizati
Ambalaje metalice	15 01 04	Ambalaje materii prime	In spatiile special amenajate	8,900	prin operatori economici autorizati
Ambalaje metalice contaminate	15 01 10*	Ambalaje materii prime	In spatiile special amenajate	52,631	prin operatori economici autorizati
Ambalaje plastic contaminate	15 01 10*	Ambalaje materii prime	In spatiile special amenajate	14,260	prin operatori economici autorizati
Materiale filtrante contaminate	15 02 02*	Activitatea de productie	In spatiile special amenajate	5,865	prin operatori economici autorizati
Deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	08 03 12*	Activitatea de productie	In spatiile special amenajate	24,710	prin operatori economici autorizati
Solvenți organici și lichide de spălare	07 01 04*	Activitatea de productie	In spatiile special amenajate	130,354	prin operatori economici autorizati
Ambalaje metalice care contin o matrita poroasa	15 01 11*	Ambalaje materii prime	In spatiile special amenajate	0,200	prin operatori economici autorizati
Deseuri menajere	20 03 01	Activitati administrative	In spatiile special amenajate	166,794	prin operatori economici autorizati

11.2. 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.

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

11.4. 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.

11.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

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

11.7. Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

11.8. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

11.9. Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

11.10. Operatorii care produc deșeuri periculoase trebuie să asigure condițiile necesare pentru stocarea temporară separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu.

11.11. Registrul privind Managementul Deșeurilor trebuie depus la Agenție ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.

11.12. Stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe suprafețe impermeabile, menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.

11.13. Este interzisă incinerarea deșeurilor în aer liber indiferent de natura lor, cu excepția deșeurilor necontaminate utilizate drept combustibil, în timpul exercițiilor de stingerea incendiilor.

11.14. Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG nr. 92/2021 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.15. Societatea va încheia contracte cu firme autorizate pentru preluarea deșeurilor rezultate din desfășurarea activităților pe amplasament.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Siguranța instalației

- S.C. Artema Plast S.R.L. nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1. Măsurile de prevenire și control

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației deținute.
- Se vor respecta și actualiza periodic: Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de intervenții în caz de incendiu.
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Prahova, GNM – Comisariatul Județean Prahova, AN APELE ROMANE – D.A. Buzău- Ialomita- SGA Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.
- Se va respecta programul de revizii și reparații al instalațiilor.
- Titularul de activitate trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute în urma oricărei situații de urgență.

12.2. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale trebuie să conțină:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul unității;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul unității;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate în 2 ore inspectoratului pentru situații de urgență și autorității competente pentru protecția mediului.

Activitatea intră sub incidența OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II. Măsurile preventive și reparatorii, din OUG 68/2007.

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

Operatorul instalației trebuie să întocmească și să implementeze un *Plan anual de verificare, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor în concordanță cu Decizia de punere în aplicare (UE) 2020/2009 notificată cu numărul C(2020) 4050 - BAT 2*, în scopul prevenirii și reducerii efectelor asupra mediului și pentru îmbunătățirea performanței globale.

Planul de verificare, repararea și întreținerea structurilor și echipamentelor se va actualiza anual.

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizare

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 laboratoare autorizate, 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 punctele de prelevare și monitorizare.

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

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

13.1.11. Monitorizarea activității conform celor mai bune tehnici disponibile (actualizarea periodică a datelor privind intrările și ieșirile de solvenți).

— monitoriza emisiile totale și fugitive de COV prin efectuarea, cel puțin o dată pe an, a unui bilanț masic al solvenților la intrarea solvenților în instalație și la ieșirea acestora din instalație, conform definițiilor din partea 7 punctul 2 din anexa VII la Directiva 2010/75/UE.

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

13.1.13. 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.

13.1.14. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității;

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

13.1.16. Se va tine evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații.

13.2. Monitorizarea emisiilor in aer

Conform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2020/2009 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului privind emisiile industriale, pentru tratarea de suprafata utilizand solventi organici, operatorul are urmatoarele obligatii:

BAT 11. constă în monitorizarea emisiilor din gazele reziduale cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Substanta/parametru	Standard(e)	Frecvență minimă de monitorizare	Monitorizare asociată cu
COVT	EN 12619	o dată pe an (1) (2)	BAT 14, BAT 15

(1) În măsura în care este posibil, măsurările se efectuează la cel mai ridicat nivel al emisiilor prognozat, în condiții normale de funcționare.

(2) Pentru tratarea termică a efluenților gazoși, temperatura din camera de ardere este măsurată în mod continuu. Acest lucru este combinat cu un sistem de alarmă pentru temperaturile care nu se încadrează în intervalul de temperatură optimizată.

a) Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se va realiza conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Punctul de monitorizare	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	Cos aferent centralei termice cu Pt = 1 100 kW, functionala cu gaze naturale, cu caracteristicile: $H_{cos} = 12$ m si $D_{cos} = 400$ mm, iar temperatura gazelor evacuate la cos este de 90-120°C	Pulberi CO SO₂ NO_x	Semestrial	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si Internationala de Standardizare,
2.	Cos (tub metalic izolat termic) aferent instalatiei termice de tip regenerativ cu trei camere, pentru	COV	Anual	

Nr. crt.	Punctul de monitorizare	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
	purificarea gazelor reziduale, cu caracteristicile: $H_{\text{COS}} = 10 \text{ m}$, $D_{\text{COS}} = 1200 \text{ mm}$, iar punctul de prelevare probe se afla la o inaltime de 6,5 m.	Pulberi CO SO₂ NO_x	Trimestrial	Norme Europene sau alte metode echivalente.
3.	Cos aferent masinii de spalare-distilare ASTER cu caracteristicile: $H_{\text{cos}} = 0,8 \text{ m}$, $D_{\text{cos}} = 200 \text{ mm}$.	COV	Trimestrial	

- b) la echipamente de reducere a emisiilor de compusi organici volatili, are obligatia de a efectua masuratori ale emisiilor de compusi organici volatili. Se vor efectua masuratori periodice, **trimestrial**, care vor servi la intocmirea bilantului anual de COV.
- c) In cazul efectuarii masuratorilor periodice sunt necesare minim 3 valori in timpul fiecarui exercitiu de masurare.
- d) In cazul masuratorilor periodice se considera ca valorile limita de emisie pentru compusii organici volatili sunt respectate daca:
- In cursul unui exercitiu de masurare valoarea medie calculata a tuturor valorilor masurate nu depaseste valoarea limita de emisie pentru compusii organici volatili;
 - Nici una dintre valorile medii orare calculate nu depaseste valoarea limita de emisie pentru compusii organici volatili, multiplicata ca un factor egal cu 1,5.
- e) Rapoartele de masurare se vor preda autoritatilor competente pentru protectia mediului in cel mai scurt timp.
- f) Se va intocmi **anual** Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili, elaborat potrivit prevederilor din anexa 7, partea a 7 a, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

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

- **Evenimente neobisnuite, ex. containere neetanse, imbinari cu flanse neestanse, etc.**
 - **Lucrari de intretinere si reparatii efectuate la masinile de imprimare si la instalatiile conexe, inclusiv instalatia de purificare gaze reziduale.**
 - **Perioadele de timp in care gazele reziduale au fost eliberate pe bypas fara a fi prealabil epurate.**
 - **Lista evenimentelor care au condus la aparitia unor emisii neprevazute. Aparitia acestor evenimente va fi raportata in cel mai scurt timp la autoritatile competente.**
 - **Inregistrari ale valorilor temperaturilor in camera de post ardere.**
 - **Jurnalul zilnic de operare va fi pastrat pe o perioada de cel putin 3 ani de la ultima inregistrare si vor fi prezentate autoritatilor competente la cerere.**
- g) **Valorificarea rezultatelor obtinute: urmarire modulului de incadrare a concentratiilor de poluanti din emisii in limitele impuse in prezenta autorizatie.**
- h) **In cursul operatiunilor de pornire si oprire trebuie luate toate masurile de precautie corespunzatoare pentru a reduce la minim emisiile de compusi volatili.**

13.2.1. Titularul Autorizatiei trebuie sa notifice APM prin fax si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizatii.

Nota:

- 1) **Masuratorile pentru determinarea concentratiilor de substante poluante din aer se efectueaza reprezentativ.**
- 2) **Titularul activitatii are obligatia de a anunta imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc..**
- 3) **Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare, și transmite rezultatele A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova.**
- 4) **Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Prahova si G.N.M. – C.J. Prahova, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.**

13.3. Apa uzata

Apele uzate igienico-sanitare evacuate vor respecta conditiile de calitate si de monitorizare impuse de catre operatorii ce asigura preluarea si epurarea acestora, dar valorile indicatorilor de calitate nu trebuie sa depaseasca limitele prevazute de normativul NTPA 002 aprobat de Ord. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

13.3.1. Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.

13.3.2. Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.

13.3.3. Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

13.3.4. Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizatiei de gospodarire a apelor si sa instiinteze in scris autoritatea competenta pentru protectia mediului in cazul revizuirii acesteia.

13.3.5. Sistemul de recirculare a apei trebuie sa fie inchis si sa nu permita contactul apei cu alte substante folosite la tiparire.

13.3.6. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate in receptori naturali.

13.4. Sol

Monitorizarea calitatii solului se va realiza anual conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Punct de prelevare	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza
1.	S 1 – zona depozitului de substante chimice – magazia centrala pentru adezivi, solventi si cerneluri	Total hidrocarburi din petrol (THP)	Anual	Se vor utiliza pentru analiza metode recunoscute de Organizatia Nationala si Internationala de Standardizare, Norme Europene sau alte metode echivalente.

13.4.1.Echipamentele de monitorizare si analiza trebuie exploatate si intretinute astfel incat monitorizarea sa reflecte cu precizie emisiile sau evacuarile.

13.4.2.Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.

13.4.3.Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor. Emisiile accidentale de praf pe platforme se vor curata dupa caz manual sau prin aspirare in regim mobil sau stationar.

13.5. Zgomot

Se va realiza anual, printr-un set de masuratori la limita amplasamentului.

Puncte de monitorizare:

P1 – limita de nord a amplasamentului (proprietati private)

P2 – limita de sud a amplasamentului (proprietati private)

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute de SR 10009/2017, respectiv 65dB.

Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, in timpul desfasurarii activitatii.

13.6. Monitorizare mirosuri

Conform STAS 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

13.6.2. In momentul aparitiei unor sesizari legate de neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (locuitori), la solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului (GNM — CJ Prahova si APM Prahova), operatorul:

- va respecta Planul de gestionare olfactiv, intocmit in conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel incat sa se evite orice reclamatie cauzata de disconfortul olfactiv.
- va respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, astfel incat sa se evite orice reclamatie cauzata de disconfortul olfactiv;
- va determina concentratia de miros generata de activitatile de pe amplasament, prin olfactometrie dinamica, conform tabelului:

Punct de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
La limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului.	La solicitarea autoritatilor de mediu – la aparitia sesizarilor de disconfort cauzat de miros la receptorii sensibili.	SR EN 13725 : 2008 – Determinarea concentratiei de miros prin olfactometrie dinamica sau alta metoda in conformitate cu Legea 123/2020

- Prelevarea probelor se va realiza la limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului.
- Se vor evita masuratorile in conditii meteorologice extreme.
- In cazul in care determinarile prin olfactometrie dinamica la limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului, vor indica prezenta mirosului, operatorul va pune imediat in aplicare masurile din Planul de gestionare a mirosurilor, pana la disparitia/ eliminarea disconfortului generat de miros la nivelul receptorului sensibil (locuitori).
- Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv:
 - «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei»,
 - «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dârei de miros»,
 - «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică»,
 - standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

13.6.3. Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (anumite lucrari de intretinere) tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor, pentru prevenirea raspandirii mirosului la distante mari.

13.6.4. Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului , dincolo de limitele amplasamentului.

13.7. Deseuri tehnologice

13.7.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.2. Producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului.

13.7.3. Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.7.4. Producătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de valorificare/eliminare prevăzute în anexele din OUG nr. 92/2021 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

13.7.5. Operatorii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.7.6. Evidența formularelor de aprobare a transportului deșeurilor periculoase (Anexa 1) și a formularelor de expeditie/transport deșeuri periculoase (Anexa 2). Formularele se păstrează și se prezintă la solicitarea organelor abilitate conform legii să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor periculoase.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate legislația de mediu în vigoare.

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.10 Monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces

13.10.1. În activitatea de monitorizare a activității se vor înregistra orice modificare ce ar putea influența incertitudinea datelor privind bilanțul masic al solvenților, cum ar fi:

- defecțiunile sistemului de tratare a efluenților gazoși: data și durata;
- modificări ce pot influența debitul de aer/gaz, de exemplu, înlocuirea ventilatoarelor, a tamburilor de acționare, a motoarelor; data și tipul modificării.

13.10.2. Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;

13.10.3. Se vor identifica complet și cuantifica intrările și ieșirile de solvenți relevante, inclusiv a incertitudinii asociate:

- identificarea și documentarea intrărilor și ieșirilor de solvenți (de exemplu, emisiile din gazele reziduale, emisiile din fiecare sursă de emisii fugitive, solvenții care rezultă în deșeuri);
- cuantificarea demonstrată a fiecărei intrări și ieșiri de solvenți relevante și înregistrarea metodologiei utilizate (de exemplu, măsurare, calcul utilizând factori de emisie, estimare pe baza parametrilor de funcționare);
- identificarea principalelor surse de incertitudine în ceea ce privește cuantificarea menționată anterior, precum și punerea în aplicare a unor acțiuni corective pentru reducerea incertitudinii;

14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

- a) Titularul de activitate are obligatia sa respecte Anexa XIV „*Lista substantelor care fac obiectul autorizarii*” din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei.
- b) Achizitionarea substantelor periculoase, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza fisa cu date de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.
- c) Recipientii sau ambalajele substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:
 - prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a +amestecurilor;
- d) Fisa cu date de securitate se intocmeste conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 a Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- e) Fiecare substanta va fi introdusa in procesul tehnologic numai pentru utilizarile prevazute in Fisa cu date de securitate.
- f) Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- g) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
 - depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
 - depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- h) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- i) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- j) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
 - lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
 - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.

15. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
Aer		
1.	Nivelul de imisii/emisii pentru fiecare poluant	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
2.	Cantitatea anuala a emisiilor conform chestionarelor solicitate de A.P.M. Prahova	Conform termenului din chestionarul transmis de A.P.M. Prahova
3.	Plan de gestionare solventi organici si buletine de analiza emisii COV	30 aprilie anul in curs pentru anul precedent.
Sol		
1.	Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati	15 ianuarie anul in curs pentru anul precedent
Zgomot		
1.	Valoarea determinarii nivelului de zgomot	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
Deseuri		
1.	Situatia gestiunii deeurilor	15 Martie pentru anul anterior
2.	Situatia gestiunii deeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	data inscrisa in chestionar
3.	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	25 februarie a fiecarui an pentru anul anterior
Alte raportari		
1.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	In maxim 2 ore de la producerea acestora
2.	Poluantii care intra sub incidenta in H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.	30 aprilie anul in curs pentru anul precedent.
3.	Raportare on line in aplicatiile SIM a emisiilor COV, IPPC si EPRTR	Anual, la solicitarea APM Prahova
4.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	15 Martie pentru anul anterior
5.	Orice situatie privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului	La solicitarea APM Prahova

15.1. Date generale

15.1.1. 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.

15.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Prahova raportările solicitate la datele stabilite.

15.1.3. 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 reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Prahova și GNM – Comisariatul Județean Prahova, raportul privind incidentul.

15.1.4. 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.

15.2. Raportarea datelor de monitorizare

15.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la A.P.M. Prahova

15.2.2. 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, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

15.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 15.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

15.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

15.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Prahova, 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.

15.3.2. 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.

15.3.3. 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.

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

15.3.5. 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.

15.4. Raportul anual de mediu

15.4.1. Raportul de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- 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.

15.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Prahova.

16. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

16.1. 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 nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea

măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

16.2. 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.

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

16.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Prahova

16.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Prahova Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova

- 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.
- creșterea substanțială a capacității (cu cel puțin 10 %).

16.6. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 16 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

16.7. Operatorul trebuie să notifice APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

16.8. 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” SGA Prahova;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Prahova

16.9. 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.

16.10. În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG nr. 164/2008 conducerea S.C. ARTEMA PLAST S.R.L., 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.

16.11. Operatorul are obligația să respecte prevederile OUG nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

16.12. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

16.13. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

16.14. Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

16.15. Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

17.1. 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.

17.2. 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**. 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;
- vor fi monitorizate cantitățile de solvent până când, datorita expedițiilor acestuia, se va epuiza;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

17.3. 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.

17.4. 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.

17.5. 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.

17.6. 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.

18. GLOSAR DE TERMENI

Autorizație integrată de mediu – act administrativ emis de autoritățile competente de mediu, care permite unei instalații, unei instalații de ardere, unei instalații de incinerare a deșeurilor sau unei instalații de co-incinerare a deșeurilor să funcționeze în totalitate sau în parte, în condiții care să garanteze ca instalația respectă prevederile prezentei legi, respectiv:

-autorizația integrată de mediu pentru activitățile prevăzute în anexa nr.1;

-autorizația de mediu pentru activitățile prevăzute în anexele nr. 6-8;

Bilant de mediu – lucrare elaborată de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care conține elementele analizei tehnice prin care se obțin informații asupra cauzelor și consecințelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente și anticipate, în scopul cuantificării impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; în cazul în care bilanțul de mediu identifică un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului.

Instalație – o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități, prevăzute în Anexa nr. 1 sau în Anexa 7, partea 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare.

Titularul activității – orice persoană fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației ori a instalației de ardere sau instalației de incinerare a deșeurilor sau a instalației de co-incinerare a deșeurilor sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, careia i s-a delegat o putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.

Emisie – evacuarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalației.

Poluare – introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot, în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări legitime ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare.

Valori limită de emisie (VLE) – masă, exprimată prin anumiți parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășită în cursul unei sau mai multor perioade de timp.

Deseuri – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care detinatorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca.

Deseuri periculoase – deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor (Anexa 4 a OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor), în aceste tipuri sau categorii de deșeurii și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase.

Folosință sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor – tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților.

Prag de alertă – concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări.

Prag de interventie – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

Substante periculoase – substante sau amestecuri in sensul prevederilor art.3 din Regulamentul (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1.999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

Cele mai bune tehnici disponibile - stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica a tehnicilor specifice de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie si a altor conditii de autorizare, in scopul prevenirii poluarii, iar in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce, in ansamblu, emisiile si impactul asupra mediului in intregul sau.

Eliminare - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, efectuata asupra deseurilor, conform definitiei prevazute in OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor.

18. ABREVIERI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
	Concluzii BAT	Document care continepartii ale unui documentde referinta BAT, prin care se stabilesc concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile, descrierea acestora, informatii privind evaluarea aplicabilitatii lor, nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile, monitorizarea asociata si, dupa caz, masurile relevante de remediere a amplasamentului
6.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
	COV	Compus Organic Volatil-orice compus organic, precum si fractiunea de creozot care la temperatura de 293,15 K are o presiune de vapori de cel putin 0,01 kPa sau care are volatilitate corespunzatoare in conditii particulare de utilizare.

7.	Substanțe periculoase	substanțe sau amestecuri în sensul prevederilor art.3 din Regulamentul (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
8.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1 sau în anexa nr. 7 partea 1 din Legea 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	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.
13.	SMA	Sistem de management al autorizației
14.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
15.	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
16.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
17.	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 și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996,</p>

	cu modificările și completările ulterioare 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.
--	---

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 71 pagini.