



AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
Nr. 34 din data de 28.11.2018

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. METRIC PROD IMPORT-EXPORT S.R.L.**, in calitate de operator, cu sediul in municipiul Ploiești, Bulevardul Petrolului nr.57, județul Prahova, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu nr.12995/05.09.2018 privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu pentru **Fabrica de articole din sticla**, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, in baza HG nr. 19/2017, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008, a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale cu modificarile si completarile ulterioare, a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, modificat si completat de Ordinul nr. 1158/2005 si O.U.G. nr 3970/2012, a Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana,

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Titular : S.C. METRIC PROD IMPORT-EXPORT S.R.L;
Amplasament: Municipiul Ploiești, Bulevardul Petrolului nr.57 , județul Prahova;

Prezenta autorizație integrată de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

Data emiterii: 28.11.2018



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	4
2. TEMEIUL LEGAL:	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	7
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII	8
5.1. Acțiuni de control	8
5.2. Conștientizare și instruire	10
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE	10
7. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE	11
7.1. APA.....	11
7.1.1 Alimentarea cu apă potabila	11
7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică: nu se utilizeaza apa in scop tehnologic.....	11
7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor:	11
7.1.4. Volume de apă asigurate în surse:.....	11
7.1.5. Modul de folosire a apei:	11
7.1.6. Evacuarea apelor uzate :	12
7.1.7. Instalații de preepurare și epurare finală: nu este cazul.	12
7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI.....	12
7.3 GAZE NATURALE.....	12
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	12
8.1. Dotari (echipamente, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate).....	13
8.2. Descrierea procesului tehnologic de obținere a articolelor din sticla	13
8.3. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT PENTRU ACTIVITATE	16
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	16
9.1.AER:	17
9.2. APA:	17
9.3 SOL:	17
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	18
10.1 AER.....	18
10.1.1. EMISII	18
10.1.1.1 EMISII PUNCTIFORME	18
10.1.1.2. EMISII DIFUZE.....	18
10.2. APA	19
10.2.1 APA UZATA	19
10.2.2 APA SUBTERANA	19
10.3. SOL:	19
10.4. ZGOMOT.....	19
11. GESTIUNEA DESEURILOR	20
11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR	20
11.1.1. DESEURI PRODUSE.....	20
11.2. DESEURI PREDATE IN VEDEREA VALORIFICARII/ELIMINARII	20
11.3. DESEURI COLECTATE/VALORIFICATE	21

12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI	22
12.1. INCADRARE	22
12.2. MASURI DE PREVENIRE SI CONTROL	22
12.3. GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE ȘI PERICULOASE	22
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII.....	23
13.1. AER	23
13.2 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA.....	24
13.3. SOL	24
13.4. DESEURI	24
13.4.1. Deșeuri tehnologice	24
13.4.2. Ambalaje	24
13.5. ZGOMOT:.....	24
13.6. MIROSURI	25
14. RAPORTARI SIM.....	25
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII.....	26
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI	30
17.DICȚIONAR DE TERMENI.....	31
18. ABREVIERI	32

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

Numele: **S.C. METRIC PROD IMPORT-EXPORT S.R.L;**

Adresa: municipiul Ploiești, Bulevardul Petrolului nr.57, județul Prahova;

Tel/fax: 0244/512301, 0244/593002;

E-mail: damigene@gmail.com

Vecinataile amplasamentului sunt:

Nord-Rafinaria Astra

Sud-fosta sectie SC Foradex SA

Vest-Parc rezervoare Mimiu

E-cale ferata rafinarie, parc rezervoare Cretulescu

Data emiterii: 28.11.2018

2. TEMEIUL LEGAL:

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 16.10.2018, la Pavilionul Administrativ al Rafinării Astra din Ploiesti , B-dul Petrolului nr.59;
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările ulterioare;**
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiterie 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;
- în baza Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în domeniul fabricării sticlei (BREF) 2013, aprobate de Uniunea Europeană elaborat în conformitate cu Directiva 2010/75/EU;
- Decizia de punere în aplicare a Comisiei din 28 februarie 2012 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75 /UE al Parlamentului European și Consiliului privind emisiile industriale pentru fabricarea sticlei

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:

- Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.
- Ord. Nr. 1171/2018 pentru aplicarea vizei anuale a autorizației/ autorizației integrate de mediu.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- H.G nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007).
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005 și prin H.G. nr. 210/2007.
- H.G.nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deseuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deseuri, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.
- Hotărârea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărârea de Guvern nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- 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 Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: Fabrica de articole din sticla
Amplasată în: Ploiești, Bulevardul Petrolului, nr.57 județul Prahova.
Operator: SC METRIC PROD IMPORT-EXPORT S.R.L.**

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ;
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, , acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f) se utilizează eficient energia;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare

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

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Titularul activității are obligația de a solicita:

- ✓ **Viza anuală**
- ✓ **revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:**
 - a. poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea

- de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți; din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- 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. prevederile unor noi reglementări legale o impun.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN 2313 - fabricarea articolelor din sticlă;

Cod CAEN 3832 – recuperarea materialelor reciclabile sortate.

Cod CAEN 3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase

Conform **Anexei nr. 1 a Legii nr.278/2013** privind emisiile industriale:

- **categoria 3.3** - „Instalații pentru fabricarea sticlei, inclusiv a fibrelor de sticlă cu o capacitate de topire mai mare de 20 t/zi”

Obiectul autorizării: Fabrica de articole din sticlă

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

- Cerere pentru emiterea Autorizației Integrate de Mediu, întocmită de S.C. Metric Prod Import - Export S.R.L;
- Formular de solicitare pentru emiterea Autorizației Integrate de Mediu, întocmit de SC Ecosafe Consulting SRL Ploiești;
- Raport de amplasament, întocmit de SC Ecosafe Consulting SRL Ploiești;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de S.C. Metric prod Import-Export S.R.L;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de Înregistrare, Cod Unic de Înregistrare nr.33943603, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul Prahova, la data de 07.01.2015
- Certificat constatator nr.575 din 06.01.2015 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul Prahova;
- Certificat sistem de management de mediu SR EN ISO 14001:2015 emis de OC Management Certification-Global Accreditation;
- Certificat sistem de management de mediu SR EN ISO 9001:2015 emis de OC Management Certification-Global Accreditation;
- Autorizația de mediu nr.PH-22 revizuită în data de 06.06.2017 eliberată de A.P.M. Prahova;
- Decizia etapei de încadrare pentru mărirea capacității cuptorului de topire nr.13764/01.10.2018 emisă de APM Prahova
- Autorizația de gospodărire a apelor nr.196/18.10.2018 emisă de SGA Prahova;

Alte documente:

- Contract nr. 035004/16.01.2015 de utilizare a serviciilor publice de apă și canalizare din Municipiul Ploiești, încheiat cu S.C. Apa Nova S.R.L. Ploiești;
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 291/30.01.2015 și act adițional nr.2/20.03.2018 încheiat cu S.C. GDF SUEZ Energy Romania S.A.;

- Contract de furnizare energie electrica nr. 2166750-3/01.04.2015si act aditional nr.1/18.100.2016 incheiat cu S.C. Electrica Furnizare S.A.;
- Contract de prestare serviciu de salubritate nr. KPHA0011701/2017 (ridicarea, transportul și depozitarea de către operator a deșeurilor menajere), încheiat cu S.C. Rosal Grup S.R.L;
- Contract de prestari servicii de concasare si spalare cioburi de sticla nr.13/16/29.02.2016 incheiat cu SC Rom Blast SRL;
- Contract comercial de vanzare-cumparare deseuri de sticla din ambalaj nr.38/2017 incheiat cu SC Alemy Recycling SRL;
- Contract de vanzare-cumparare deseuri de ambalaje de sticla nr.34/2/2017 incheiat cu SC Adrepol SRL;
- Contract de vanzare-cumparare deseuri de ambalaje de sticla nr.51/2018 incheiat cu SC Fercomexim SRL;
- Contract de prestari servicii de valorificare nr.20170172 incheiat cu SC Bergenbier SA;
- Rapoarte de incercare emisii,imisii intocmite de SC Lajedo SRL
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

- a) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- b) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- c) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;

- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.1.9.

- a) Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
- b) Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.
- c) Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a caror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- d) Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiilor de întreținere efectuate.
- e) Operatorul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament. În conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare. SC METRIC PROD IMPORT-EXPORT S.R.L., prin **persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.**
- f) În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plătește**”.
- g) Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în 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 Emisi și Transferați** și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- h) Titularul autorizației trebuie să depună la A.P.M. Prahova anual un **Raport Anual de Mediu** pentru întregul an calendaristic. Acest raport va fi însoțit de comentarii asupra cauzelor depășirilor constatate, precum și asupra acțiunilor corective aplicate sau programate.
- i) În caz de scurgeri masive de poluanți în cantități necontrolate, se va opri faza sau instalația respectivă și se va acționa conform procedurilor stabilite în Planul de poluare

accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.

- j) Intregul personal trebuie sa aiba o instruire prealabila initiala asupra problemelor de mediu si siguranta, adaptate specificului activitatii.
- k) Orice modificare pe care operatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea acestora, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- l) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de operator, operatorul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau autorizatiei integrate de mediu revizuite.**
- m) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii.
- n) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele de mediu ale societatii.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de 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. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.

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

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Necesarul de materii prime și a materialelor auxiliare utilizate în procesul de producție este următorul:

Denumire materie primă/ material auxiliar	Mod de depozitare	Cantitate (t/an)
Deseuri (Cioburi) de ambalaje de sticla	Big-bags de 1mc, platforma betonata de cca. 150 mp in incinta halei de productie	10202
Soda calcinata	Saci de plastice de 25 kg, platforma betonata de cca. 150 mp in incinta halei de productie	18
Ulei mineral de ungere	Bidoane de plastic de 1 -2 l, spatiu special destinat in cadrul atelierului tehnic	0,73

Materiile prime sunt descărcate din mijloacele de transport și sunt depozitate în spațiu special destinat în cadrul halei de producție, în apropierea benzii transportoare care deservește buncașul de alimentare.

Produsele finite sunt articole de menaj de tipul: damigene, borcane, megaborcane, boluri, etc .

Pentru ambalarea produselor finite se utilizeaza cosuri de plastic, cutii de carton si paleti de lemn.

7. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1 Alimentarea cu apă potabila

Surse: rețeaua oraseneasca, in baza contractului incheiat cu administratorul rețelei – Apa Nova Ploiesti

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic mediu: 3,55 mc (0,041 l/s) , anual –1,296 mii mc;

- zilnic maxim: 4,08 mc (0,047 l/s) , anual –1,490 mii mc;

Funcționarea este permanentă: 365 zile/an și 24 ore/zi.

Instalații de captare: bransament Dn 80 mm la rețeaua oraseneasca

Instalații de tratare: nu este cazul

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: nu este cazul

Rețeaua de distribuție a apei potabile: conductă metalică cu Dn 80 mm, cu lungimea totala de 18 m.

7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică: nu se utilizeaza apa in scop tehnologic

7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor:

este asigurata din rețeaua oraseneasca. Unitatea deține un număr de 9 stingatoare cu pulbere si pichet PSI.

7.1.4. Volume de apă asigurate în surse:

pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică:

- in regim nominal: $V_{\text{mediu}} = 3,55 \text{ mc/zi}$; $V_{\text{anual}} = 1,296 \text{ mii mc}$.

- in regim minim : $V_{\text{mediu}} = 2,85 \text{ mc/zi}$; $V_{\text{anual}} = 1,040 \text{ mii mc}$.

7.1.5. Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă – minim 2,67 mc/zi;

– mediu 3,32 mc/zi

– maxim 3,82 mc/zi;

Cerința totală de apă – minim 2,85 mc/zi;

– mediu 3,55 mc/zi;

– maxim 4,08 mc/zi;

Gradul de recirculare internă a apei: -.

In cadrul obiectivului apa este utilizată în următoarele scopuri:

- scop igienico – sanitar;

- stingerea incendiilor.

Nu se utilizeaza apa in scop tehnologic.

7.1.6. Evacuarea apelor uzate :

Apele menajere si pluviale sunt evacuate prin intermediul rețelei interne de canalizare in rețeaua de canalizare oraseneasca, in baza contractului incheiat cu administratorul rețelei de canalizare

Rețeaua de canalizare este realizata din conducte de polipropilena ignifuga si partial din tuburi PVC-KG in lungime totala de cca. 20 m.

7.1.7. Instalații de preepurare și epurare finală: nu este cazul.

7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrică a unității se face din sistemul energetic național, in baza contractului incheiat cu S.C. Electrica Furnizare S.A.

Instalatiile si echipamentele folosite in procesul tehnologic folosesc gaze naturale si energie electrica.

Energia necesara pentru topirea sticle totalizeaza mai mult de 75% din totalul energiei necesare pentru fabricarea amabalajelor din sticla. Alta energie specifica este utilizata pentru incalzirea fabricii si servicii generale.

Consumurile specifice sunt:

- consum energie termica - 4,3 GJ/t material topit ;
- consum energie electrica - 0,024 GJ/t produs finit.

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru industria de fabricare a sticlei nu indică limite privind consumurile specifice de energie, ci numai consumuri energetice specifice pentru instalații similare care funcționează în prezent în state membre ale Uniunii Europene. Aceste consumuri specifice sunt:

- consum energie termică: 6,5 GJ/t topitura;
- consum energie electrica: 0,8 GJ/t topitura.

Utilizarea energiei electrice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile.

Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei și o data la patru ani se va realiza un audit privind eficiența energetică. Aceste documente vor fi cuprinse în Sistemul de management al autorizației.

Prin creșterea eficienței energetice scad emisiile de CO₂, principala cauză a efectului de seră și a schimbărilor climatice globale.

7.3 GAZE NATURALE

Alimentarea cu gaze naturale: este asigurata din rețeaua oraseneasca, in baza contractului nr.291/30.01.2015 incheiat cu S.C. GDF SUEZ Energy Romania S.A. si Act aditional nr.2/20.03.2018 incheita cu Engie Romania S.A.

Consumul anual de gaze naturale este de 1.052.660 MWh.

- **Se va ține evidența lunară a apei, energiei și combustibililor utilizați.**
- **Se vor lua măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice.**

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Dotari (echipamente, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate)

Pentru alimentarea cuptorului de topire se utilizează următoarele echipamente:

- 1 banda transportoare mecanica de 12 m lungime (dus-intors), mobila, deschisa
- 1 buncar de alimentare cca. 1,5 mc capacitate, metalic, tronconic, amplasat pe structura metalica
- lopata automata de alimentare cioburi in cuptorul de topire

Pentru obtinerea sticlei topite se utilizează următoarele echipamente:

- cuptorul de topire (6,9m x 1,8m x 0,9m) cu o capacitate maxima de 28 t/zi, in sarja continua, echipat cu 3 arzatoare cu flacara longitudinala, amplasate astfel:
- arzatorul principal – in zona de incarcare cioburi, pentru topirea materiei prime, $Q = 120$ mc/h;
- celelalte 2 arzatoare - in zona bazinului de lucru, pentru mentinerea temperaturii de lucru a sticlei, $Q = 25$ mc/h.

Cuptorul este izolat cu caramida refractara si pereti portanti din vata bazaltica placati cu tabla zincata. Cuptorul este construit in regim propriu.

Arzatoarele sunt produse in Italia si sunt de tipul 16 XNM-GA-S-2-BSP Xair si 32 XNM-GA-R-2-WPP Xair

- 2 recuperatoare de caldura aer/aer cu o treaptă amplasate pe arzatorul principal, respectiv pe arzatoarele din bazinul de lucru al cuptorului.
- 2 cosuri evacuare gaze arse aferente recuperatoarelor de caldura, $H = 1,5$ m peste recuperator, $D = 300$ mm.
- 4 ventilatoare introducere aer de ardere (2 active + 2 rezerva): $Q = 48.000$ mc/h, $Q = 39.000$ mc/h (2 buc), $Q = 24.000$ mc/h.

Formarea produselor se realizează cu:

- masina automata damigene
- masina semiautomata borcane si damigene
- scena pentru productia manuala
- bancuri si matrite.

Finisarea produselor :

- cuptor tunel de recoacere cu dimensiunile de 22 m x 2 m, izolat fonic cu caramida si pereti portanti din vata bazaltica de 10 cm placati cu tabla zincata, echipat cu 12 ventilatoare pentru recircularea aerului cald din interior, $P=2,2$ kW/motor
- 3 cuptoare mici de fasonare (tromel) pentru produsele formate manual.

În cadrul fabricii există un atelier tehnic în care se desfășoară activități de reparații mecanice. atelierul are suprafata de 15 mp, este construit din structura metalica si pereti din BCA izolati cu vata bazaltica si este acoperit cu invelis de tabla zincata. Aici sunt depozitate diverse forme si matrite de diverse capacitati si marimi.

Echipamentele din dotarea acestui atelier tehnic sunt:

- 1 polizor;
- masă de lucru;
- aparate de sudură;
- scule portabile.

Mijloace de transport: vehicule și utilaje mobile

- 2 camioane de 7,5 tone capacitate;
- 1 microbuz marfa;
- 2 motostivuitoare.

8.2. Descrierea procesului tehnologic de obținere a articolelor din sticla

Principalele faze ale procesului tehnologic de obținere a sticlei pentru ambalaje sunt:

- sortarea, curatarea si maruntirea deseurilor (nu se desfasoara pe amplasament);
- receptia cioburilor de sticla;
- alimentarea cuptorului de topire;
- dozare si adaugare agent de limpezire;

- obținerea sticlei topite;;
- formare produs;
- recoacerea produselor;
- inspectia și ambalarea produsului finit;
- livrarea produsului finit la beneficiari.

A. Sortarea, curatarea si maruntirea deseurilor de sticla

Operatiile nu se desfasoara pe amplasamentul fabricii; acestea sunt realizate pe amplasamentul societatii S.C. Rom Blast S.R.L. in baza contractului incheiat si constau in:

Pregatirea materiei prime (deseuri de sticla de ambalaje) este o etapa importanta pentru procesul tehnologic. Deseurile de sticla colectate sunt transportate la societatea mai sus mentionata, unde sunt indepartate orice fel de impuritati care ar putea perturba procesul tehnologic si ar influenta negativ calitatea topitului si a produselor.

Sortarea deseurilor de sticla se face manual, in scopul indepartarii oricaror corpuri straine de tipul: plastic, textile, metale, sau pentru indepartarea unor deseuri de sticla care nu se preteaza procesului tehnologic (sticla cu insertie metalica, sticla colorata, sticla speciala, etc).

Spalarea deseurilor sortate se face cu apa, in scopul indepartarii impuritatilor de tipul nisip, pietre. Dupa indepartarea impuritatilor, deseurile de sticla sunt concasate si transformate in cioburi, pentru a fi usor manipulate la incarcarea in cuptor si pentru a reduce volumul lor la transport.

Cioburile de sticla sunt incarcate in big-bagsuri, sunt cantarite si sunt transportate la SC METRIC PROD IMPORT-EXPORT S.R.L. - Fabrica de articole din sticla.

B. Recepția materiei prime pentru sticla

Cioburile de sticla sunt descarcate si depozitate in spatiu special amenajat in incinta halei de productie, in suprafata de 300 mp. Aici sunt inspectate vizual si sunt transportate in spatiul de alimentare amenajat in vecinatatea benzii transportoare. In cazul in care se constata neconformitati, big-bagsul respectiv nu este luat in lucru si este returnat colectorului.

Cioburile de sticla sunt incarcate manual pe banda transportoare deschisa si mobila, de 12 m lungime, si sunt conduse catre buncarul de alimentare a cuptorului. Acesta este un buncar metalic, tronconic, de cca. 1,5 mc capacitate, amplasat pe platforma metalica la inaltimea de cca. 2 m, pozitionat in partea din fata a cuptorului.

Soda calcinata este descarcata manual din saci (capacitate de 10 kg), este cantarita si dozata manual, cu o cupa de masura adecvata.

C. Alimentarea cuptorului de topire

Din silozul de alimentare, amestecul de materii prime solide este introdus în cuptorul de topire prin intermediul unei lopeți automate care introduce amestecul în straturi subțiri.

Soda calcinata este dozata periodic in alimentarea cuptorului. Soda calcinata are rolul de a mari punctul de topire si de a limpezi si a da claritate sticlei.

D. Obținerea sticlei topite

Cuptorul pentru topirea sticlei este un cuptor tip vana, cu functionare continua si cu recuperare de căldură. Căldura este recuperată din gazele de ardere și este utilizată pentru încălzirea aerului de combustie, ceea ce conduce la creșterea apreciabilă a eficienței energetice a instalației. Cuptorul de topire a sticlei are o capacitate de 28 t/zi.

La cuptorul de topire se utilizează drept combustibil gazele naturale în amestec cu aer cald. Izolația termică a cuptorului este realizată din materiale refractare rezistente la atacul coroziv al sticlei topite si este montat pe structură metalică de rezistentă.

Acest cuptor este dotat cu un arzător cu flacara longitudinala pozitionat în zona de topire a cuptorului. Topirea sticlei se realizează la temperatura de 1200-1400°C.

Cuptorul este dreptunghiular, alungit pe directia de curgere a topitului, de la zona de incarcare catre zona de prelucrare, respectiv bazin de topire si bazin de lucru. In acest tip de cuptor toate fazele topirii se desfasoara simultan, cioburile fiind introduse cu o frecventa



prestabilita într-o parte a cuptorului, prelucrarea făcându-se în partea opusă. Acest mod de funcționare impune realizarea în același spațiu a unor zone simultane de temperaturi diferite.

În bazinul de lucru amestecul de cioburi este încălzit de la temperatura ambianță până la temperatura necesară topirii. Ajungând în cuptor, șarja mai întâi se vitrifică, iar apoi se topește. Baia de topitură astfel obținută trebuie menținută la temperatura ridicată necesară definitivării topirii, limpezirii și omogenizării fizice și chimice, procese care au loc în bazinul de topire și care trebuie terminate până la ieșirea topiturii din conturul acestuia. În bazinul de lucru se produce o răcire liberă până la temperatura de prelucrare prescrisă tehnologic. În zona răcirii, masa de sticlă obține omogenitate și ajunge la temperatura de cca. 1200 °C.

Încalzirea cuptorului se face cu gaze naturale, generând un necesar de căldură care trebuie să asigure:

- încălzirea amestecului de cioburi până la temperatura cerută de tehnologia procesului de topire;
- realizarea completă a reacțiilor de formare a sticlei;
- asigurarea unei temperaturi înalte și constante pentru omogenizarea topiturii;
- compensarea pierderilor de căldură din cuptor către mediul exterior, pierderi de topitură prin construcția refractară, prin orificiile tehnologice.

Cea mai mare cantitate de căldură este folosită în zona de fierbere a șarjei. Spuma de fierbere absoarbe de două ori mai puțină căldură, dar în zona maximului de temperatură se consumă cea mai mare cantitate de combustibil și aer. Repartizarea combustibilului și aerului la capătul bazinului de fierbere depinde de temperatura de producere a sticlei. Cu cât e mai caldă masa de sticlă în zona de fierbere, cu atât e folosit mai puțin combustibil în ultimele arzătoare ale cuptorului. La un asemenea regim căldura condusă în cuptor este cheltuită corect și după destinație – pentru fierberea șarjei.

Recuperarea energiei termice se realizează cu ajutorul a două schimbătoare de căldură aer/aer cu o treaptă în care are loc încălzirea indirectă a aerului rece preluat din atmosferă de către debitul continuu de gaze de ardere rezultate din cuptor, aerul preîncălzit fiind amestecat cu gazul în camera de amestec a arzătorului. Temperatura aerului preîncălzit este de 400 - 600°C. Recuperatoarele sunt poziționate astfel: la arzătorul principal și la arzătoarele din zona bazinului de lucru.

E. Formare produs

Colectarea sticlei topite din cuptor se face cu un robot care culege cantitatea de sticlă necesară în funcție de produsul programat. Formarea articolelor din sticlă se face cu mașina automată pentru damigene, mașina semiautomată pentru borcane și damigene și manual pentru alte articole, în funcție de cerere. Pentru lucrul manual, sticlă se colectează cu tevi speciale și se formează în matrite prin suflare.

F. Recoacerea și calirea produselor

Această etapă a procesului tehnologic se desfășoară într-un cuptor tunel și are ca scop eliminarea tensiunilor din produsele finite prin recoacerea lor. La răcirea sticlei încălzite, straturile externe se răcesc mai repede decât cele interne. Diferența de temperatură este dată de conductibilitatea redusă a sticlei. Rezultatul răcirii neuniforme a straturilor externe și interne în sticlă este apariția tensiunii de compresiune și întinderea. Pentru instalarea regimului de recoacere se stabilește întâi intervalul de temperatură în care pot să apară sau dispară tensiunile reziduale.

Procesul de recoacere durează 3 ore și se efectuează în 4 etape:

- etapa preîncălzirii sau răcirii – produsele trebuie să fie duse până la temperatura dată mare a recoacerii;
- etapa temperaturii permanente – produsele se mențin la temperatura înaltă a recoacerii în decursul timpului, destul pentru tensiunea micșorată dată;
- etapa temperaturii constante – produsele se mențin la temperatura mare a recoacerii într-atât timp ca să fie de ajuns pentru micșorarea tensiunii;



- etapa racirii lente – produsele se racec cu o viteza indeajuns de mica ca sa nu permita aparitia tensiunilor date pentru aceasta etapa.

G. Inspectia si ambalarea

Produsele finite iesite din cuptorul de recoacere sunt scoase manual de pe banda cuptorului, sunt depozitate pe mese de lucru unde sunt inspectate vizual si sortate. Rebuturile sunt eliminate, iar produsele conforme se ambaleaza in cosuri si/sau cutii de carton si se infoliaza.

Produsele neconforme au aceleasi proprietati mecanice si fizico-chimice cu produsul finit comercializat si sunt depozitate temporar intr-o spatiu din zona de finisare, dupa care sunt maruntite si reintroduse in procesul de topire ca cioburi.

H. Livrarea produselor

Livrarea produselor finite catre beneficiari se face cu mijloace auto proprii (2 camioane) sau prin livrarea la poarta. In aceasta situatie, transportul este asigurat de clienti.

Activitati conexe

Asigurarea agentului termic

Incalzirea/climatul spatiilor administrative, salii de mese, vestiarelor si grupurilor sanitare se realizeaza cu centrala termica murala si aparate de aer conditionat.

Intretinere echipamente

In cadrul fabricii exista un atelier tehnic in care se desfășoară activități de reparații mecanice. Aici sunt depozitate diverse forme si matrite de diverse capacitati si marimi.

8.3. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT PENTRU ACTIVITATE

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
Sisteme de management de mediu	BAT 1, Cap.1, subcap.1.1.1
Eficienta energetica	BAT 2, Cap.1, subcap.1.1. 2, pc.i, ii, iv, v, vi
Depozitarea si manipularea materialelor	BAT 3, Cap.1, subcap.1.1.3, pc. I, II
Tehnici primare generale	BAT 5, Cap.1, subcap.1.1.4 BAT 6, Cap.1, subcap.1.1.4 BAT 7, Cap.1, subcap.1.1.4 BAT 8, Cap.1, subcap.1.14
Deseuri generate	BAT 14, Cap.1, subcap.1.1.6
Emisiile de pulberi generate de cuptoarele de topire	BAT 16, Cap.1, subcap.1.2.1
Emisiile de oxizi de azot de la cuptoarele de topire	BAT 17, Cap.1, subcap.1.2.2
Emisiile de oxizi de sulf de la cuptoarele de topire	BAT 19, Cap.1, subcap.1.2.3
Emisiile de HCl, HF de la cuptoarele de topire	Bat 20, Cap. 1., subcap. 1.2.4

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

9.1.AER:

Proces	Poluanți	Sistem de control/echipament reținere poluanți	Punct emisie	Măsuri minimizare
Cuptor topire cioburi de sticla din amabalaje	NOx SOx CO Particule HCl HF	Recuperator de caldura la arzatorul principal (zona topire) Q = 120 Nm ³ /h Recuperator de caldura la arzatoarele secundare (zona de lucru) Q = 25 mc/h	Coș evacuare recuperator principal Cos evacuare recuperator secundar	Recircularea gazelor arse prin cele doua recuperatoare de caldura, in scopul incalzirii aerului necesar combustiei. Recuperator principal: Q = 120 Nm ³ /h D _{coș} = 0,30 m H _{coș} = 1,5 m peste recuperator (cca. 6 m de la sol) Recuperator secundar: Q = 25 Nm ³ /h D _{coș} = 0,30 m H _{coș} = 1,5 m peste recuperator (cca. 6 m de la sol)

9.2. APA:

Activitatea	Sursa generatoare	Punct de emisie	Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluanților	Masuri de minimizare a emisiilor
Activitati igienico-sanitare personal	Grupuri sanitare	Retea canalizare menajera interna	Nu este cazul	Nu este cazul, consum redus de apa.
Spălarea spatiilor de productie Ape din precipitatii	Retea canalizare interna	Cămine canalizare pluviala interna	Nu este cazul	Nu este cazul, consum redus de apa ptr. spălarea suprafețelor interioare.

9.3 SOL:

Suprafata totala ocupata de incinta S.C. Metric Prod Import-Export S.R.L. este de 1586 mp, in totalitate construita, compartimentata astfel:

- hala de productie – 525 mp ;
- birouri - 90 mp;
- atelier tehnic – 15 mp;
- vestiare si grupuri sanitare – 30 mp ;
- platforme betonate acoperite – 926 mp

In incinta Fabricii de articole din sticla exista 5 (cinci) zone in care sunt stocate materiile prime si materialele folosite in procesul tehnologic, si anume:

- Zona de stocare materii prime – situata in partea de central – vestica a halei de productie, unde este depozitata materia prima, respectiv cioburile de sticla livrate in big-bags. Tot aici sunt depozitati si sacii de soda calcinata, utilizata ca agent de limpezire in procesul de obtinere a sticlei topite.
- Zona de topire – situata in partea de nord a halei de productie, in care se afla cuptorul de topire si sistemul de alimentare a cuptorului. Aici cioburile de sticla sunt depozitate in vrac intr-o zona delimitata, de unde sunt incarcate manual pe banda transportoare care alimenteaza cuptorul.
- Zona de depozitare intermediara produse finite – situata in partea estica a halei de productie, intre cuptorul de recoacere si mesele de lucru pentru ambalarea produselor.
- Depozitul de materiale diverse – amenajat in cadrul atelierului tehnic, amplasat pe latura sudica a halei de productie.
- Depozit ambalaje – sopron amenajat in partea estica, la intrarea in hala de productie.

Hala de productie este construita pe structura metalica acoperita cu tabla zincata. este inchisa lateral cu pereti din BCA de 20 cm grosime, izolati cu vata bazaltica de 10 cm grosime, peste care este trasa masa de spaclu armata cu plasa de sarma. Pardoseala este din beton armat.

Cladirea de birouri este construita pe structura metalica acoperita cu tabla zincata, pereti de BCA de 20 cm grosime, izolati cu vata bazaltica de 10 cm grosime, peste care este trasa masa de spaclu armata cu plasa de fibra. tavanul este din gips carton izolat cu vata bazaltica. Pardoseala este din gresie. Vestiarele sunt construite din BCA de 20 cm placat cu polistiren de 10 cm, acoperite cu tabla zincata. Peretii sunt acoperiti cu vopsitorie lavabila la interior si exterior.

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

10.1 AER

10.1.1. EMISII

10.1.1.1 EMISII PUNCTIFORME

Emisiile în aer rezultate de la cuptorul de topire nu vor depăși valorile limită de emisie asociate BAT ale poluanților specifici stabilite în tabelul următor:

Nr. crt.	Locul prelevării	Indicatorul determinat	Fluxul masic (kg/t sticlă)	V.L.E. (mg/Nmc) O ₂ - 8% gaz uscat
1.	Coș evacuare recuperator de caldura principal - cuptorul de topire	NO _x , (exprimat ca NO ₂)	< 3	< 1000
		SO _x , (exprimat ca SO ₂)	< 0,3 – 0,75	< 200 -500
		Pulberi	< 0,015 – 0,06	< 10-20
		HCl	<0,02-0,03	< 10-20
		HF	<0,001-0,008	< 1-5

10.1.1.2. EMISII DIFUZE

Calitatea aerului ambiental

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă- imisii nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 , respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
NOx	Valoarea medie de scurta durata (30min)	0,3 mg/mc
SOx	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,75 mg/mc
CO	Valoare medie de scurta durata (30min)	6 mg/mc
Pulberi	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,5 mg/mc
HCl	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3 mg/mc

10.2. APA

10.2.1 APA UZATA

(apa menajera si pluviala se evacueaza in rețeaua de canalizare oraseneasca).

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în canalizarea oraseneasca vor respecta limitele prevăzute de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localitatilor si direct în stațiile de epurare, NTPA 002/2002 – Anexa nr.2 din HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată si completata prin HG nr.325/2005 și conform cu autorizatia de gospodarie a apelor.

În situația în care accidental are loc contaminarea cu poluanți a apei uzate, titularul autorizației va acționa astfel:

- va face investigațiile necesare si va izola sursa;
- va lua masuri pentru prevenirea extinderii contaminării si minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- va notifica incidentul autorităților de mediu, în cel mai scurt timp posibil de la producere.

10.2.2 APA SUBTERANA

Nu este cazul, incinta este în totalitate betonata.

10.3. SOL:

Nu este cazul, incinta este în totalitate betonata.

10.4. ZGOMOT

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în SR 10009/2017 – „Acustica. Limite admisibile de zgomot în mediul ambiant”:

Nr. crt.	Indicator analizat	SR 10009/2017 dB(A)
1.	Nivel de zgomot	65,0



Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Modul de gestionare a deșeurilor trebuie să respecte legislația în vigoare: Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

11.1.1. DESEURI PRODUSE

Nr crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată (t/an)	Procesul tehnologic din care provine	Starea fizică	Depozitare temporară
1.	Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	0,5	Finisarea și ambalarea produselor	Solidă	Spatiu special destinat în incinta halei de producție
2.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,15			
3.	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție	15 02 03	0,25	Activități auxiliare (igienizare spații de producție, întreținere echipamente)	Solida	Sacii de plastic în spațiu special destinat în cadrul atelierului tehnic
4.	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 0202*	0,1			
5.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	8	Activitate personal administrativ și producție	Solidă	Europubele amplasate pe suprafața betonată

11.2. DESEURI PREDATE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII/ELIMINĂRII

Nr. crt.	Denumire deșeu conf. HG 856/2002	Cod deșeu	Procesul tehnologic din care provine	Cantitate estimată (t/an)	Destinația
1.	Deșeurile de ambalaje din hârtie - carton	15 01 01	Ambalare produse (borcane, megaborcane, boluri, etc.)	0,5	Unități autorizate

Nr. crt.	Denumire deșeu conf. HG 856/2002	Cod deșeu	Procesul tehnologic din care provine	Cantitate estimată (t/an)	Destinația
2.	Deseuri de ambalaje din material plastic	15 01 02	Ambalare produse (damigene)	0,15	Unități autorizate
3.	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție	15 02 03	Activități auxiliare	0,25	Unități autorizate
4.	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 0202*	Intretinere echipamente și utilaje	0,1	Unități autorizate
5.	Deșeuri menajere	20 03 01	Curățenie, personal	8	Unități autorizate

11.3. DESEURI COLECTATE/VALORIFICATE

Nr. crt.	Denumire deșeu conf. HG 856/2002	Cod deșeu	Cantitate deșeuri (t/an)	Procesul tehnologic din care provine	Starea fizică	Destinația
1.	Deseuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11*	10 11 12	10202	Unitati \terte	Solida	Materie prima flux tehnologic
2.	Deseuri de ambalaje de sticlă	15 01 07		Unitati \terte	Solida	Materie prima flux tehnologic

- zonele de depozitare a deșeurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar containerele vor fi inscripționate;

- titularul va efectua operațiuni de valorificare a deșeurilor generate numai cu operatori autorizați, în conformitate cu legislația în vigoare;

- transportul deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării se va face numai de societăți autorizate și numai de la amplasamentul S.C. Metric Prod Import-Export SRL la locul de recuperare sau depozitare definitivă, fără a afecta în sens negativ mediul;

- se vor respecta prevederile legale in vigoare in domeniul deșeurilor si recomandările celor mai bune tehnici disponibile.

Se vor respecta prevederile:

- Legea nr.211/1011 privind regimul deșeurilor, cu modificările si completările ulterioare;

- H.G. nr.1061/200 privind transporturile deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje, cu modificările si completările ulterioare;

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

12.1. INCADRARE

♣ Prin specificul activității, SC Metric Prod Import-Export SRL- nu se încadrează în prevederile Legii nr.59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. MASURI DE PREVENIRE SI CONTROL

♣ Se vor respecta reglementările legale în vigoare privind organizarea activității de prevenire și intervenție în situații de urgență, conform planurilor de situații stabilite și prevederilor autorizației deținute;

♣ Se vor respecta procedurile elaborate de revizii și reparații ale instalațiilor;

♣ *In cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Prahova, A.N. Apele Române Sistemul de Gospodărire a Apelor Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.*

12.3. GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

In procesul tehnologic desfasurat pe amplasament singurele preparate chimice care se utilizeaza si se consuma integral in proces sunt:

- soda calcinata, pentru cresterea punctului de topire si ca agent de limpezire a topiturii de sticla;

- ulei mineral pentru ungerea formelor incinse, pentru a impiedica lipirea sticlei de acestea.

Ambele se consuma integral in proces. Sunt aprovizionate de la furnizori in ambalaje adecvate si sunt insotite de fisele cu date de securitate.

Denumire	Cantitate	Nr. CAS	Nr. EINECS	Fraze de pericol
Soda calcinata	18 to/an	497-19-8	207-838-8	H319 – Irit.oc.2
Ulei mineral de ungere	730 l/an	Amestec, nu se aplica	-	H304 – Asp.tox.1 H412 – Acvatic cr.3

Materialele utilizate sunt ambalate în ambalajul furnizorului, conform prescripțiilor specifice. Ambalajele de orice tip în care se depozitează substanțele chimice sunt închise.

Evidența intrării și circulației substanțelor toxice și periculoase se ține în registre, conform legislației în vigoare.

1. Conform Regulamentului CE nr. 1272/2008-LCP, producătorii/utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform prevederilor Regulamentului UE nr. 830/28.07.2015.

2. Producătorii/importatorii/utilizatorii din aval/ au obligația să clasifice, eticheteze și să ambaleze substanțele și amestecurile în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor, amestecurilor și articolelor (Regulamentul LCP).

3. Fiecare substanță va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în Fișa cu date de securitate.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, titularul autorizației are următoarele obligații:

- să realizeze controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiza specifice;

- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate;

- să transmită la Autoritatea competentă pentru protecția mediului orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.

Activitatea de monitorizare a emisiilor și a calității aerului se va organiza în cadrul societății și va fi coordonată de persoane numite cu decizie de către conducerea unității.

Automonitoringul este obligația societății și are următoarele componente:

- monitoringul emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
- monitoringul post-închidere;

Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile componente.

Monitorizarea factorilor de mediu (apă, aer,) se va face conform standardelor în vigoare, prin laboratoare autorizate. Autoritățile (organisme autorizate) pot organiza controale suplimentare în orice moment și asupra oricărui parametru.

13.1. AER

Dacă valorile limită de emisie depășesc limitele impuse la capitolul 10, atunci operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru respectarea acestora și va notifica în cel mai scurt timp posibil APM Prahova și GNM-CJ Prahova privind măsurile propuse pentru încadrarea în valorile limită de emisie prevăzute la capitolul 10.

- emisiile rezultate de la cuptorul de topire:

Indicator	Frecvența de monitorizare	Punct de prelevare	Metoda de analiză
NO _x	Trimestrială	Coș evacuare recuperator principal – cuptorul de topire	Conform standardelor în vigoare
SO _x			
Pulberi			
HCl			
HF			

- emisii fugitive din activitățile desfășurate pe amplasament-emisii

Indicatori	Frecventa de monitorizare	Punct de prelevare	Metoda de analiză
Nox	Semestriala	La limita de sud a amplasamentului, pe directia predominanta a vantului spre zona de locuinte	Conform standardelor în vigoare
Sox			
CO			
Pulberi			

13.2 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA

Nu este cazul.

13.3. SOL

Nu este cazul.

13.4. DESEURI

13.4.1. Deșeuri tehnologice

- a) Tinerea evidenței deșeurilor produse, conform HG 856/2002: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- b) Colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- c) Determinări privind compoziția chimică și fizică a deșeurilor produse și a caracteristicilor periculoase;
- d) Efectuarea transportului de deșeuri în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Uleiuri uzate (HG nr 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate)

- a) Asigurarea condițiilor de colectare a uleiurilor uzate pe tipuri (recipienti, spațiu amenajat) și predarea lor la unitățile autorizate în colectare/valorificare;
- b) Inscricționarea vizibilă pe recipienti a categoriei de ulei uzat;
- c) Nedeverșarea pe sol, canalizare sau în receptorii naturali a uleiurilor uzate;

13.4.2. Ambalaje

- a) Tinerea evidenței ambalajelor reutilizabile, conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje: cantitate introdusă pe piață, cantitate reutilizabilă, număr rotații;
- b) Marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei “ambalaj reutilizabil”;
- c) Colectarea și predarea deșeurilor de ambalaje unităților autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare.

13.5. ZGOMOT:

Nivelul de zgomot va fi monitorizat conform tabelului de mai jos:

Nr. crt.	Indicator analizat	Loc de prelevare	Frecvența	Metoda de analiză
1.	Nivel de zgomot	Z1- la limita de S a amplasamentului, spre Bdul Petrolului	Anual	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Nivel de zgomot	Z2-la limita de S a amplasamentului spre str. Fabricilor	Anual	

13.6. MIROSURI

- Conform Standardului National nr. 12 574/87 – Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, miros dezagreabil si persistent, sesizabil olfactiv.
- 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.
- Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innoat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.
- Minimizarea emisiilor, avand drept consecinta si minimizarea mirosurilor rezultate, se va realiza prin realizarea re tehnologizarii si prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT).

14. RAPORTARI SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecventă de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale – Chestionar GD-PRODES.	Anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar nr.4 GD – PRODES
2.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTR.	Anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3.	Raport anual- Inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera	Anual	15 martie pentru anul precedent	Aplicatia F2 in SIM- Inventar de emisii

14.1. Alte raportari

Nr. crt.	Raport	Frecventa raportarii	Termen limita al raportarii
AER			
1.	Nivelul de imisii pentru fiecare poluant	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
2	Nivelul de emisii	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
ZGOMOT			
3	Nivel de zgomot	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
DESEURI			
5.	Situatia gestiunii deseurilor	lunar	Pana la data de 10 ale

			lunii urmatoare
ALTE RAPORTARI			
1.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	Imediat de la producerea acestora	Imediat de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Anual	31 Martie pentru anul anterior
3.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTR.	Anual	Pana la 30 aprilie pentru anul anterior
4	Raport anual- Inventarul emisiilor de poluanti in atmosfera (date consum/productie)- chestionare	Anual	Pana la 15 martie pentru anul anterior

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

1. Titularul activității este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficiente a poluării, in special prin recurgerea la BAT atât pentru partea de tehnologie cat si pentru monitorizarea emisiilor.

2. Titularul activității este obligat sa ia toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata.

3. Titularul activității este obligat sa utilizeze eficient energia.

4. Titularul activității este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecințelor acestora.

5. Titularul activității este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permită reutilizarea acestora.

6. La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevazuta de titularul activității/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau Autorizației Integrate de Mediu.

7. Titularul activității/operatorul este obligat sa informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusa instalației sau procesului tehnologic.

8. Activitatea autorizata trebuie sa se desfășoare si sa fie controlata astfel incat sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevăzut in Autorizația Integrata de Mediu.

9. In cazul depășirii valorilor privind emisiile ce constituie parte a acestei autorizații, titularul de activitate va suporta prevederile legislației de mediu in vigoare.

10. Se recomandă titularului activității sa implementeze un sistem de management de mediu pentru cerințele IPPC.

11. Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau creștere in ceea ce privește natura si cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări in ceea ce privește managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al Agenției.

12. Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament, de la primirea materialelor pe amplasament pana la expedierea produselor finite.

13. Orice echipament sau proces nou instalat trebuie notificat Agenției pentru aprobare, ca parte a Raportului Anual de Mediu.

14. Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite.

15. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate și pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului.

16. Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține informații privind performanțele de mediu ale titularului.

17. Un program de verificare a tuturor conductelor subterane trebuie inițiat pentru a asigura faptul că toate structurile sunt verificate cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste verificări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu.

18. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

19. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu.

20. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică care să fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Agenție și titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le considera adecvate.

21. Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informații privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, titularul are obligația de a informa trimestrial publicul prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.

22. Conform art. 14, punctul 4 din OUG nr. 195 – privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, 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.

23. Operatorul va transmite APM Prahova o instiintare scrisă:

- a. la încetarea definitivă a oricărei părți din instalația autorizată
- b. la încetarea activității întregii instalații IPPC autorizate, pentru o perioadă posibilă a depăși un an și repornirea activității în întregime sau parțial;
- c. în cazul modificării avizelor și autorizațiilor deținute la data emiterii prezentei autorizații;

24. Operatorul va instiinta în scris APM Prahova în cazul în care apar următoarele situații:

- a. orice modificare a datelor de identificare a operatorului sau titularului de activitate, declarate în solicitare;
- b. orice schimbare a operatorului sau titularului de activitate, preluare de active, vânzare, cesionare, acțiuni întreprinse în scopul declarării falimentului, lichidării;

25. Operatorul va informa APM Prahova, GNM – Comisariatul Județean Prahova și populația din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, și va suporta prejudiciile cauzate.

26. Titularul se va asigura că toate operațiunile de pe amplasament să fie realizate astfel încât emisiile de poluanți, mirosurile obiectionale etc. să nu determine poluarea factorilor de mediu, să nu determine afectarea sănătății populației și să nu producă disconfort dincolo de limitele amplasamentului și în special în teritoriile protejate (zone de locuit)

27. Operatorul are obligația ca în termen de 6 luni de la emiterea AIM să întocmească și să prezinte la APM Prahova un studiu de impact pe sănătate al activității desfășurate de SC Metric Prod Import Export SRL

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare - **modificată și se completează prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 - se aplică în mod corespunzător în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.**

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

În considerarea faptului că principiile „precauției în luarea deciziilor” și „poluatorul plătește” stau la baza răspunderii de mediu, operatorul de activitate va respecta prevederile legale specifice privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, conștientizând obligațiile ce îi revin în atare situații, implicând printre altele suportarea costurilor acțiunilor preventive și reparatorii.

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 județeană pentru protecția mediului cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

Operatorului de activitate i se recomandă elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.

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

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

Respectarea următoarelor legi și acte normative:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare;

- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana.
- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului.
- Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordinul MMGA nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 351/2005 – privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
- OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 370/2003 privind activitatile si sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare.
- DECIZIA COMISIEI 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Hotararea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului.
- Hotararea de Guvern nr. 1408/2007 privind modalitatile de investigare si poluare a solului si subsolului.
- Hotararea de Guvern nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafata.
- 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.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- H.G. nr. 1408/2008 - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- SR 10009/2017 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordin ministrului mediului si dezvoltarii durabile, ministrului transporturilor, ministrului sanatatii publice si ministrului internelor si reformei administrative nr. 152/558/1119/532/2008 – pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor – limita si a modului de aplicare a acestora atunci cand se elaboreaza planurile de actiune, pentru indicatorii Lzsn si Lnoapte, in cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale si in aglomerari, traficul feroviar pe caile ferate principale si in aglomerari, traficul aerian pe aeroporturile mari si/sau urbane si pentru zgomotul produs in zonele din aglomerari unde se desfasoara activitati industriale.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- Legea nr. 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004.
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI

La închiderea instalației, titularul va solicita la Autoritatea competenta pentru protecția mediului Acordul de Mediu pentru dezafectare si va pune in practica „Planul de închidere a instalațiilor si de refacere a zonelor afectate”.

Desfășurarea acțiunilor de demolare și de dezafectare se va realiza cu respectarea legislației de mediu in vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu.

Raportul de amplasament depus cu solicitarea trebuie actualizat, in special in ceea ce privește:

- instalarea, modificarea sau eliminarea echipamentelor sau structurilor subterane;
- înregistrarea evenimentelor care au sau care ar putea avea impact asupra stării amplasamentului, impreuna cu alte investigații suplimentare sau masuri de ameliorare întreprinse;

La încetarea sau oprirea planificata a functionarii întregii instalații sau a unei parti a acesteia, amplasamentul se va reda in condiții de siguranta si se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin si care pot genera poluarea mediului. In acest sens, in termen de 12 luni de la data emiterii prezentei autorizații, societatea va prezenta la APM Prahova « Planul de management al reziduurilor si de refacere a amplasamentului la încetarea activității », care trebuie sa cuprindă cel puțin urmatoarele:

- scopul planului;
- criteriile care definesc scoaterea din funcțiune a activității sau a unei parti a acesteia care sa asigure minimizarea impactului asupra mediului;
- program de testare, acolo unde este relevant, pentru demonstrarea implementării cu succes a planului de scoatere din funcțiune.

17.DICTIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia 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
4.	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7.	Oxidabilitate (mgO₂/l)	Consumul chimic de oxigen
8.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10.	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
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, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

18. ABREVIERI

1.	A.P.M Prahova	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3.	C.J. Prahova al G.N.M.	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
4.	CAT	Comisie tehnica de avizare
5.	Oxidabilitate (mgO₂/l)	Consumul chimic de oxigen
6.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
7.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat

		al poluării
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
12.	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
13.	IMA	Instalație mare de ardere

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.

În cazul în care beneficiarul nu solicită și nu obține viza anuală, prezenta autorizație integrată de mediu se anulează de drept.

Viza anuală se solicită în fiecare an cu minim 60 zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 33 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Florin Diaconu

Sef serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii,
Luminita Mistodie

Intocmit,
Coman Cristina

