



AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU-PROIECT

Nr. din data de

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.27B, 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, în 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, 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 B, județul Prahova;

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

In cazul in care beneficiarul nu solicita si nu obtine viza anuala, prezenta autorizatie integrata de mediu se anuleaza de drept.

Data emiterii:2018



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII	4
2. OBIECTUL AUTORIZARII.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	7
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII.....	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....	8
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE	10
7. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE	10
7.1. APA.....	10
7.1.1 Alimentarea cu apă în vederea potabilizării:	10
7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică:.....	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 :	11
7.1.7. Instalații de preepurare și epurare finală:	11
7.1.8 Linia nămolului	Error! Bookmark not defined.
7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI	11
7.3 GAZE NATURALE	12
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	12
8.1 LABORATORUL DE ANALIZE.....	Error! Bookmark not defined.
8.2 DOTARI:.....	Error! Bookmark not defined.
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.....	16
9.1.AER:.....	17
9.2. APA:.....	17
9.3 SOL:.....	18
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	18
10.1 AER.....	18
10.1.1. EMISII	18
10.2. APA.....	19
10.2.1 APA UZATA	19
10.2.2 APA SUBTERANA	20
10.3. SOL:.....	20
10.4. ZGOMOT	20
11. GESTIUNEA DESEURILOR	20
11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR.....	20
11.1.1. DESEURI PRODUSE	20
11.2. DESEURI REFOLOSITE.....	21
11.3. DESEURI PREDATE IN VEDEREA VALORIFICARII/ELIMINARII	21
11.4. DESEURI COLECTATE/VALORIFICATE	22
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 SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE.....	23
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	23
13.1. AER.....	24
13.2 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA	24
13.2.1 APA UZATA	Error! Bookmark not defined.
13.2.2 APA SUBTERANA.....	Error! Bookmark not defined.
13.3. SOL.....	24
13.4. DESEURI	24
13.4.1. Deșeuri tehnologice	24
13.4.2. Ambalaje	25
13.5. ZGOMOT:	25
13.6. MIROSURI	25
14. RAPORTARI LA UNITĂȚILE COMPETENTE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	25
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	27
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI	31
17.GLOSAR DE TERMENI	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
18. DISPOZIȚII FINALE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

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

Adresa: municipiul Ploiești, Bulevardul Petrolului nr.57B, 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 Mimi

E-cale ferata rafinarie,parc rezervoare Cretulescu

Data emiterii: 10.08.2018

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 15.02.2018, la sediul primăriei comunei Blejoi, județul Prahova;
- 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 emisie 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 emisie 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 Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei 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 și a Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries

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
- 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 evidenta 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 in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificarile si completarile 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 si prin 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.
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri, cu modificarile si completarile 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. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- 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.
- 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 deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea nr. 311/2004.
- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: Fabrica de articole din sticla
Amplasată în: Ploiești, Bulevardul Petrolului ,nr.57B județul Prahova.
Operator: SC 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. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național 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, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- 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, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările 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, potrivit prevederilor art. 22.

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 sticla;

Cod CAEN 3832 – recuperarea materialelor reciclabile sortate.

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 sticla

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;
- Autorizatia de mediu nr.PH-22 revizuita in data de 06.06.2017 eliberata de A.P.M. Prahova;
- Decizia etapei de incadrare pentru marirea capacitatii cuptorului de topire nr.13764/01.10.2018 emisa de APM Prahova
- Autorizatia de gospodarire a apelor nr.196/18.10.2018 emisa de SGA Prahova;

alte documente:

- Contract nr. 035004/16.01.2015 de utilizare a serviciilor publice de apa si canalizare din Municipiul Ploiesti, incheiat cu S.C. Apa Nova S.R.L. Ploiesti;
- Act aditional nr.2/20.03.2018 la Contract de vanzare-cumparare gaze naturale nr. 291/30.01.2015, incheiat cu S.C. GDF SUEZ Energy Romania S.A.;
- Act aditional nr.1/18.100.2016 la Contract de furnizare energie electrica nr. 2166750-3/01.04.2015, 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;
- Act aditional nr.5 din 17.10.2016 la contractul de prestari servlcii de salubritate
- 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;
- 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 si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- d) Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
- e) Operatorul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament. In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008, conducerea S.C. Oilprod Impex S.R.L., prin **persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.**
- f) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plateste**”.
- g) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati 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.
- h) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Prahova anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate, precum si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.
- i) In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de poluari 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 instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruire 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)
Fabrica de vata de sticla		
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 utilizează cosuri de plastic, cutii de carton și paletii de lemn.

7. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1 Alimentarea cu apă potabilă

Surse: rețeaua orășenească, în baza contractului încheiat cu administratorul rețelei – Apa Nova Ploiești

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 orășenească

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 totală de 18 m.

7.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică: nu se utilizează apa în scop tehnologic

7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor: este asigurată din rețeaua orășenească. Unitatea deține un număr de 9 stingătoare cu pulbere și pichet PSI.

7.1.4. Volume de apă asigurate în surse:

pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică:

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

În cadrul Fabricii de articole din sticlă apa este utilizată în următoarele scopuri:

- scop igienico – sanitar;
- stingerea incendiilor.

Nu se utilizează apa în scop tehnologic.

7.1.6. Evacuarea apelor uzate :

Apele menajere și pluviale sunt evacuate prin intermediul rețelei interne de canalizare în rețeaua de canalizare orășenească, în baza contractului încheiat cu administratorul rețelei de canalizare - Apa Nova Ploiești.

Rețeaua de canalizare este realizată din conducte de polipropilenă ignifugă și parțial din tuburi PVC-KG în lungime totală de cca. 20 m.

Deversarea apelor menajere și pluviale provenite din incintă se face gravitațional într-un ovoid de beton amplasat pe bulevardul Petrolului.

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

7.2 UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

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

Instalațiile și echipamentele folosite în procesul tehnologic folosesc gaze naturale și energie electrică.

Energia necesară pentru topirea sticle totalizează mai mult de 75% din totalul energiei necesare pentru fabricarea ambalajelor din sticlă. Alta energie specifică este utilizată pentru încălzirea fabricii și servicii generale.

Consumurile specifice sunt:

- consum energie termică - 4,3 GJ/t material topit ;
- consum energie electrică - 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 electrică: 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 dată 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 asigurată din rețeaua orasenească, în baza contractului nr.291/30.01.2015 încheiat cu S.C. GDF SUEZ Energy Romania S.A. și Act adițional nr.2/20.03.2018 încheiat 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 INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

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

Pentru alimentarea cuptorului de topire se utilizează următoarele echipamente:

- 1 bandă transportoare mecanică de 12 m lungime (dus-intors), mobilă, deschisă
- 1 buncar de alimentare cca. 1,5 mc capacitate, metalic, tronconic, amplasat pe structura metalică
- lopata automată de alimentare cioburi în cuptorul de topire

Pentru obținerea sticlei topite se utilizează următoarele echipamente:

- cuptorul de topire (6,9m x 1,8m x 0,9m) cu o capacitate maximă de 28 t/zi, în sarcină continuă, echipat cu 3 arzătoare cu flacăra longitudinală, amplasate astfel:
 - arzătorul principal – în zona de încălzire cioburi, pentru topirea materiei prime, Q = 120 mc/h;
 - celelalte 2 arzătoare - în zona bazinului de lucru, pentru menținerea temperaturii de lucru a sticlei, Q = 25 mc/h.

Cuptorul este izolat cu cărămida refractară și pereți portanți din vată bazaltică plăcți cu tablă zincată. Cuptorul este construit în regim propriu.

Arzătoarele sunt produse în Italia și sunt de tipul 16 XNM-GA-S-2-BSP Xair și 32 XNM-GA-R-2-WPP Xair

- 2 recuperatoare de căldură aer/aer cu o treaptă amplasate pe arzătorul principal, respectiv pe arzătoarele 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=2,2kW/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.

S.C. Metric Prod Import-Export S.R.L. are în dotare următoarele 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;
- obtinerea sticlei topite;;
- formare produs;
- recoacerea produselor;
- inspectia și ambalarea produsului finit;
- livrarea produsului finit la beneficiari.

A. Sortarea, curatarea si maruntirea deseurilor de sticla

Aceasta etapa nu se desfasoara pe amplasamentul fabricii; este asigurata de catre S.C. Rom Blast S.R.L. in baza contractului nr. 13/16 din 29.02.2016.

Pregatirea materiei prime (deseuri de sticla de ambalaje) este o etapa importanta pentru procesul tehnologic. Deseurile de sticla colectate prin societati autorizate in acest sens 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 topitunii 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 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, positionat in partea din fata a cuptorului.

Soda calcinata este descărcata 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 positionat 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 topitunii, 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 intr-o parte a cuptorului, prelucrarea facandu-se in partea opusa. Acest mod de functionare impune realizarea in acelasi spatiu a unor zone simultane de temperaturi diferite.

In bazinul de lucru amestecul de cioburi este incalzit de la temperatura ambianta pana la temperatura necesara topirii. Ajungand in cuptor, sarja mai intai se vitrifica, iar apoi se topeste. Baia de topitura astfel obtinuta trebuie mentinuta la temperatura ridicata necesara

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 este mai caldă masa de sticlă în zona de fierbere, cu atât este 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 răcirii lente – produsele se răcesc cu o viteză îndeajuns de mică ca să nu permită apariția tensiunilor date pentru această etapă.

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

În cadrul fabricii există un atelier tehnic în 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

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

9.1.AER:

Proces	Poluanți	Sistem de control/echipament reținere poluanți	Punct emisie	Măsurile de minimizare
Cuptor topire cioburi de sticlă în ambalaje	NOx SOx CO Particule	<p>Recuperator de căldură la arzătorul principal (zona topire) Q = 120 Nm³/h</p> <p>Recuperator de căldură la arzătoarele secundare (zona de lucru) Q = 25 mc/h</p>	<p>Coș evacuare recuperator principal</p> <p>Cos evacuare recuperator secundar</p>	<p>Recircularea gazelor arse prin cele două recuperatoare de căldură, în scopul încălzirii aerului necesar combustiei.</p> <p>Recuperator principal: Q = 120 Nm³/h D_{coș} = 0,30 m H_{coș} = 1,5 m peste recuperator (cca. 6 m de la sol)</p> <p>Recuperator secundar: Q = 25 Nm³/h D_{coș} = 0,30 m H_{coș} = 1,5 m peste recuperator (cca. 6 m de la sol)</p>

9.2. APA:

Activitatea	Sursa generatoare	Punct de emisie	Sistem de control/echipament folosit pentru reținerea poluanților	Măsurile de minimizare a emisiilor
Activități igienico-sanitare personale	Grupuri sanitare	Rețea canalizare menajeră internă	Nu este cazul	Nu este cazul, consum redus de apă.
Spălarea spațiilor de producție Ape din precipitații	Rețea canalizare internă	Cămine canalizare pluvială internă	Nu este cazul	Nu este cazul, consum redus de apă 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 paretii estici 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
----------	------------------	------------------------	----------------------------	--

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	NOx, (exprimat ca NO ₂)	< 3	< 1000
		SOx, (exprimat ca SO ₂)	< 0,3 – 0,75	< 200 -500
		Pulberi	< 0,015 – 0,05	< 10-20

10.1.1.2. EMISII DIFUZE

Indicatori	Concentratie maxima admisa
NOx (exprimat ca NO ₂)	200 µg/mc (medie orara)
SOx	125 µg/mc (medie zilnica)
CO	10 mg/mc (medie pe 8 ore)
Pulberi	50 µg/mc (medie zilnica)

10.2. APA

10.2.1 APA UZATA (apa menajera si pluviala se evacueaza printr-o singura gura de evacuare)

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate in canalizarea oraseneasca vor respecta limitele prevăzute de Normativul privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare, NTPA 002/2002 – Anexa nr.2 din HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificată si completata prin HG nr.325/2005 și anume:

Nr. crt.	Indicator determinat	Unitatea de măsură	VMA cf. Normativ NTPA 002/2002
1.	Ph	Unități pH	6,5-8,5
2.	CCO-Cr	mgO ₂ / dm ³	500
3.	CBO ₅	mgO ₂ / dm ³	300
4.	Substanțe extractibile	mg/ dm ³	30
5.	Materii totale în suspensie	mg/ dm ³	350
6.	Detergenți sintetici	mg/ dm ³	25
7.	Azot amoniacal	mg/ dm ³	30
8.	Azotiti	mg/dm ³	1
9.	Azotati	mg/ dm ³	25
10.	Fosfor total	mg/ dm ³	5
11.	Sulfați	mg/ dm ³	600
12.	Cloruri	mg/ dm ³	500

Alți indicatori de calitate nespecificați se vor încadra în limitele prevăzute de HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare, care aprobă NTPA – 001 și a **HG nr.570 /18.08.2016 pentru aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase.**

In situația in care analizele apelor evacuate ar putea indica faptul ca a avut loc contaminarea cu poluanți, 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, in cel mai scurt timp posibil de la producere.

10.2.2 APA SUBTERANA

Nu este cazul, incinta este in totalitate betonata.

10.3. SOL:

Nu este cazul, incinta este in 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 in 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 si HG nr.56/2002..

11.1.1. DESEURI PRODUSE

Nr. crt.	Denumire deșeu conf. HG 856/2002	Cod deșeu	Cantitate estimată (t/an)	Procesul tehnologic din care provine	Starea fizică	Depozitare temporară
1.	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,5	Finisarea si ambalarea produselor	Solidă	Spatiu special destinat in incinta halei de productie
2.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,15			
3.	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie	15 02 03	0,25	Activitati auxiliare (igienizare spatii de productie, intretinere echipamente)	Solida	Saci de plastic in spatiu special destinat in cadrul atelierului tehnic
4.	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie	15 0202*	0,1			

Nr. crt.	Denumire deșeu conf. HG 856/2002	Cod deșeu	Cantitate estimată (t/an)	Procesul tehnologic din care provine	Starea fizică	Depozitare temporară
	contaminate cu substanțe periculoase					
5.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	8	Activitate personal administrativ și producție	Solidă	Europubele amplasate pe suprafața betonate

11.2. DESEURI REFOLOSITE

Nr. crt.	Denumire deșeu conf. HG 856/2002	Cod deșeu	Cantitate estimată (t/an)	Procesul tehnologic din care provine	Starea fizică	Destinația
1.	Deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11*	10 11 12	0,5	Rebuturi interne.	Solidă	În fluxul tehnologic

11.3. 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.	Deșeuri de ambalaje din hârtie - carton	15 01 01	Ambalare produse (borcane, megaborcane, boluri, etc.)	0,5	Unități autorizate
2.	Deseuri de ambalaje din material plastic	15 01 02	Ambalare produse (damigene)	0,15	Unități autorizate
3.	Absorbantți, 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 îmbracaminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 0202*	Intretinere echipamente și utilaje	0,1	Unități autorizate

Nr. crt.	Denumire deșeu conf. HG 856/2002	Cod deșeu	Procesul tehnologic din care provine	Cantitate estimată (t/an)	Destinația
5.	Deșeuri menajere	20 03 01	Curățenie, personal	8	Unități autorizate

11.4. 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 sticla, altele decat cele specificate la 10 11 11*	10 11 12	20	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 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;

- operațiunile și practicile de management al deșeurilor se vor consemna într-un registru special, care va fi pus în orice moment la dispoziția autorităților de mediu;

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

Se vor respecta prevederile:

- Legea nr.211/1011 privind regimul deșeurilor;

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

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI

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 ȘI 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 SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

În procesul tehnologic desfășurat pe amplasament singurele preparate chimice care se utilizează și se consumă integral în proces sunt:

- soda calcinată, pentru creșterea punctului de topire și ca agent de limpezire a topiturii de sticlă;
- ulei mineral pentru ungerea formelor incinse, pentru a împiedica lipirea sticlei de acestea.

Ambele se consumă integral în proces. Sunt aprovizionate de la furnizori în ambalaje adecvate și sunt însoțite de fișele cu date de securitate.

Denumire	Cantitate	Nr. CAS	Nr. EINECS	Fraze de pericol
Soda calcinată	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, 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, sol, apă subterană) se va face conform standardelor în vigoare, prin laboratoare acreditate. Autoritățile (organisme autorizate) pot organiza controale suplimentare în orice moment și asupra oricărui parametru.

13.1. AER

Dacă valorile limită de emisie se încadrează în limitele impuse la capitolul 10 din prezenta autorizație, frecvența de monitorizare este cea stabilită conform tabelului de mai jos.

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			

- emisii fugitive din activitățile desfășurate pe amplasament

Indicatori	Frecvența de monitorizare	Punct de prelevare	Metoda de analiză
NO _x	Trimestrială	La limita de sud a amplasamentului, pe direcția predominantă a vântului spre zona de locuințe	Conform standardelor în vigoare
SO _x			
CO			
PM10			

13.2 MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA

Nu este cazul.

13.3. SOL

Nu este cazul.

13.4. DESEURI

13.4.1. Deșuri tehnologice

a) Ținerea evidenței deșeurilor produse, conform HG 856/2002: tipul deșeurilor și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;

b) Colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;

c) Determinari privind compozitia chimica si fizica a deseurilor produse si a caracteristicilor periculoase;

d) Efectuarea transportului de deseuri în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

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

a) Asigurarea conditiilor de colectare a uleiurilor uzate pe tipuri (recipienti, spatiu amenajat) si predarea lor la unitatile autorizate in colectare/valorificare;

b) Inscriptiunea vizibila pe recipienti a categoriei de ulei uzat;

c) Nedeversarea pe sol, canalizare sau in 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 si a deseurilor 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

a) 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.

b) 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.

c) 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 innorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.

d) 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	Frecvență 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 și Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR.	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

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
APA			
2.	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate	Anual	- 10 ale lunii urmatoare anului incheiat
ZGOMOT			
3	Nivel de zgomot	Anual	- 10 ale lunii urmatoare anului incheiat
DESEURI			
5.	Situatia gestiunii deșeurilor	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 EPRT.	Anual	Pana la 30 aprilie pentru anul anterior

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

1. Titularul activității este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficienta 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 sa stabilească si sa mențină proceduri pentru a asigura faptul ca sunt luate acțiuni corective in cazul in care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite.

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

16. Titularul Autorizației trebuie sa stabilească si sa mențină un program pentru a asigura faptul ca membrii publicului pot obține informații privind performantele de mediu ale titularului.

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

18. Titularul autorizației trebuie sa înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normala a activității si care pot crea un risc de mediu.

19. Titularul autorizației trebuie sa înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luata in cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul si natura reclamațiilor primite trebuie inclus in Raportul Anual de Mediu.

20. Titularul autorizației trebuie sa mențină un dosar pentru informarea publica care sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul unitatii; acest dosar trebuie sa contina: copii ale corespondentei între Agenție si titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuala 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, in scopul diseminării active a informației privind mediul, titularul are obligația de a informa trimestrial publicul prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare despre consecințele activităților si/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 sa informeze autoritatea de mediu si populația , in cazul eliminărilor accidentale de poluanți in mediu, in caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

23. Operatorul va transmite APM Prahova o instiintare scrisa:

- a. la încetarea definitivă a oricărei parti din instalația autorizata
- b. la încetarea activității întregii instalații IPPC autorizate, pentru o perioada posibil a depăși un an si repornirea activității in întregime sau parțial;
- c. in cazul modificării avizelor si autorizațiilor deținute la data emiterii prezentei autorizații;

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

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

26. Operatorul va informa APM Prahova, GNM – Comisariatul Județean Prahova si populația din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc, si va suporta prejudiciile cauzate.

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

In 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.*

In considerarea faptului ca principiile „precauției în luarea deciziilor” si „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 emiterie a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare, cu completările și modificările ulterioare.
- Ordinul MMGA nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu completările și modificările 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, 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.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările 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 competentă pentru protecția mediului Acordul de Mediu pentru dezafectare și va pune în practică „Planul de închidere a instalațiilor și de refacere a zonelor afectate”.

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

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

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

La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În acest sens, în termen de 12 luni de la data emiterii prezentei autorizații, societatea va prezenta la APM Prahova « Planul de management al reziduurilor și de refacere a amplasamentului la încetarea activității », care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

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

17. DICȚIONAR DE TERMENI

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
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 (mgO ₂ /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,</p>

		<p>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	Colectiv tehnic 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 autorizatii integrate de mediu se solutioneaza de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată si completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autorității competente pentru protectia mediului si a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație integrata 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 35 pagini semnate și ștampilate.