**AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr****.** număr **din** zz.ll.aaaa

....

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Operator: SC GALLINA ROSSO SRL**

**Adresa: Str. LT. NICOLAE CATANESCU, Nr. 13, Suceava, Judetul Suceava**

**Punct de lucru:** SC GALLINA ROSSO SRL

**Locaţia activităţii: Str. LT. NICOLAE CATANESCU, Nr. 13, Suceava, Judetul Suceava**

**Categoria de activitate conform:**

***Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,***

***Clasificării activităţilor din economia naţională CAEN,***

***Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi,***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Cod activitate IED** | **Denumire activitate IED** | **NFR** | **SNAP** |
| 1 | 6.6.a) | Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege; | 4 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitate PRTR** | **Denumire activitate PRTR** |
| 7.(a).(i) | Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasari |

....

**Emisă de: APM Suceava**

**Prezenta autorizaţie integrată de mediu este valabilă 10 ani.**

**Data emiterii:** zz.ll.aaaa

**Data expirării:** zz.ll.aaaa

# ....

# 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

# Operator: SC GALLINA ROSSO SRL

**Sediul social: Str. LT. NICOLAE CATANESCU, Nr. 13, Suceava, Judetul Suceava**

**Certificat de înregistrare:** Seria B ,Nr.2389851

**Cod unic de înregistrare: 7466688**

**Numărul de ordine în Registrul Comerţului:** NrRegCom

**Compania părinte: SC GALLINA ROSSO SRL**

# 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC GALLINA ROSSO SRL cu punctul de lucru SC GALLINA ROSSO SRL, înregistrată la APM Suceava cu 7009/18.07.2016,

* în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
* în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică din 22.11.2016.
* şi în lipsa oricărui comentariu şi observaţiilor publicului
* în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
* în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecţia mediului**,** aprobată prin **Legea nr. 265/2006,** cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **O.M. nr. 818/2003,** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor;
* în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;
* în baza Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
* în baza Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
* în baza Hotărârea de Guvern nr. 188/28.02.2002, privind aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările si completarile ulterioare;
* în baza H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
* în baza O.M. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista naționaăa de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri;
* în baza Ordinului comun M.M.G.A./M.A.I. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
* în baza H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
* în baza Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
* în baza H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
* în baza H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
* în baza H.G. nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
* în baza H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice periculoase;
* în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică organizată la sediul SC BIOENERGY SUCEAVA SRL, in data de 08.06.2015 (Proces verbal înregistrat la APM Suceava cu nr. 4985/08.06.2015)
* şi în lipsa oricărui comentariu şi observaţii ale publicului privind obținerea autorizației de mediu pentru „Centrală de cogenerare de înaltă eficiență din municipiul Suceava”
* în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
* în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecţia mediului**,** aprobată prin **Legea nr. 265/2006,** cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **O.M. nr. 818/2003,** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu;
* în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor;
* în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;
* în baza Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
* în baza Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare;
* în baza Hotărârea de Guvern nr. 188/28.02.2002, privind aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările si completarile ulterioare;
* în baza H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
* în baza O.M. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista naționaăa de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri;
* în baza Ordinului comun M.M.G.A./M.A.I. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
* în baza H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
* în baza Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
* în baza H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
* în baza H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
* în baza H.G. nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
* în baza H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice periculoase;
* în baza H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
* în baza 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;
* în baza H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
* în baza Legii nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
* în baza O.U.G. 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 completarile ulterioare;
* în baza Ordinului M.M.G.A. nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;
* în baza Ordinului M.M.D.D. 1108/05.07.2007(M.O.629/13.09.2007), privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor şi serviciilor care se prestează de către autorităţile publice pentru protecţia mediului în regim de tarifare şi cuantumul tarifelor aferente acestora;
* în baza Ordinului M.A.P.P.M nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condiţiilor tehnice privind protectia atmosferica şi Normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanţi atmosferici produşi de surse staţionare, cu modificările ulterioare;
* în baza STAS-ului 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot
* în baza deciziei de punere în aplicare a comisiei Europene din ….. de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru ………………

Ţinând cont de recomandările documentelor de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referinţa asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru ......, ediţia:

în condiţiile în care orice emisie rezultată în urma activităţii va fi în conformitate şi nu va depăşi cerinţele legislaţiei de mediu din România, armonizată legislaţiei Uniunii Europene şi prevederilor prezentei autorizaţii,

....

**se emite:**

**AUTORIZAŢIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

# Pentru funcţionarea instalaţiei: SC GALLINA ROSSO SRL

**Amplasată în:** Str. LT. NICOLAE CATANESCU, Nr. 13, Suceava, Judetul Suceava

**Operator: SC GALLINA ROSSO SRL**

**Autorizaţia include condiţiile necesare pentru asigurarea că:**

* sunt luate toate măsurile adecvate de prevenre a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
* nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
* este evitată generarea deşeurilor, iar acolo unde deşeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic şi economic, deşeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
* sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele şi a limita consecinţele lor;
* este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiţii altele decît cele normale de funcţionare;
* sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activităţii să se evite orice risc de poluare şi să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
* sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizaţia integrată de mediu conţine cerinţe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanţi care au loc, cu specificarea metodologiei şi frecvenţei de măsurare şi obligaţia de a furniza autorităţii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizaţia.

***Nerespectarea prevederilor prezentei autorizaţii integrate de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.***

....

**3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

....

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activitate IED** | **Capacitate maximă proiectată a instalației** | **UM** |
| 6.6.a) | 405000,00 | Bucati/an |

**4. DOCUMENTAŢIA DE SOLICITARE**

**Anexe:**

**-**Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

-Raportul de amplasament intocmit de SC CEPROHART SA Braila

-10 anunturi publice consecutive, incepand cu 06.07.2016 publicate in ziarul Crai Nou

-anunt public privind sedinta de dezbatere publica in ziarul Crai Nou din 03.11.2016 si inregistrat la Primaria municipiuluii Suceava cu nr. 35176/07.11.2016

-Certificat de inregistrare seria B, numarul 2389951, CUI 7466688 eliberat de ORC de pe langa tribunalul Suceava

-certificat constatator nr.26000 din 08.09.2015

-plan de situatie; plan de incadrare in zona; plan de amplasament

-Notificarea nr. 14163/06.10.2016 emisa de DSP Suceava privind conformitatea cu normele de igiena si sanatate publica

-Autorizatie sanitar-veterinara nr. 60/18.11.2010 si Adeverinta nr. 14247/29.08.2016 emise de Directia Sanitar Veterinara si pentru Siguranta Alimentelor Suceava

-Autorizatie de prevenire si stingere a incendiilor nr. 623850/30.04.2002

-Autorizatie de construire nr. 216/2012 pentru modernizare ferma pasari

-Adresa nr. 35175/06.12.2016 emisa de Primaria mun. Suceava-Serviciul urbanism, amenajarea teritoriului

-contract de vanzare cumparare nr. 198/25.10.2016 cu SC PLOPAGRO SRL Plopeni pentru valorificarea gunoiului de pasare

-Contract de vanzare-cumparare nr. 56/30.03.2016 cu PF Moruz Petru Cezar pentru gunoi de grajd

-contract de novatie si act aditional nr. 3 la contractul nr. 1882/28.03.2013 cu SC MONDECO SRL Suceava pentru preluarea deseurilor periculoase medicale si/sau veterinare

-contract de prestare a serviciului de salubrizare nr. 344/13.01.2016 cu SC DIASIL SERVICE SRL Suceava

-Referat de evaluare a impactului activitatilor care se vor desfasura la obiectivul de investitie Frema de pasari Gallina Rosso, situat in municipiul Suceava, asupra confortului si sanatatii populatiei din zona, emis de Icentrul Regional de sanatate Publica Iasi

-contract de prestari servicii nr. 1552/500 din 09.08.2000 cu SC ACET SA Suceava pentru alimentarea cu apa potabila si evacuarea apelor uzate in reteaua de canalizare

-acte proprietate: contract de vanzare cumparare nr. 4175/1995, nr. 3122/1996, incheierea nr. 595/1999

-contract de crestere a puilor de carne nr. 3514/09.12.2015 cu SC SAFIR SRL Valeni, jud. Vaslui

-contract prestari servicii nr. 2/04.01.2016 cu SC TEOVET SRL Scheia pentru lucrari de dezinfectie, dezinsectie si deratizare

-contract de vanzare-cumparare furaje cu SC NUTRIVA SRL Suceava

-instructiuni proprii de prevenire si protectie primul ajutor in caz de accidentare

-lista substantelor chimice utilizate

-fisele cu date de securitate pentru substantele chimice utilizate

-plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale

-dovada achitare tarif aferent etapei de analiza preliminara a documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu-chitanta nr.34681/18.07.2016

-dovada achitare tarif aferent etapei de analiza a documentelor de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu-chitanta nr. 36819/05.12.2016

# 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII

**5.1. Acţiuni 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 activităţile ce se desfăşoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.**Operatorul are obligaţiasă respecte condiţiile prevăzute în prezenta autorizaţie integrată de mediu.

**5.1.5.** In cazul constatării oricăror neconformităţi cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligaţii:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformităţii, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condiţiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformităţii;

d) să întrerupă operarea instalaţiei în totalitate sau a unor părţi 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 conformităţii.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină un Sistem de Management al Autorizaţiei de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerinţele prezentei autorizaţii. SMA va evalua toate operaţiunile şi va revizui toate opţiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii şi/sau minimizarea cantităţilor de deşeuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puţin:

* implementarea unei ierarhii transparente a atribuţiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
* pregătirea şi publicarea unui raport anual al performanţelor de mediu;
* stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat şi publicate în raportul anual;
* evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
* compararea cu limitele admise şi înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie şi apă, generarea deşeurilor;
* implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
* aplicarea bunelor practici de întreţinere pentru a asigura buna funcţionare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili şi menţine proceduri de identificare şi păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

* responsabilităţi;
* evidenţele de întreţinere;
* registre de monitorizare;
* rezultatele analizelor;
* rezultatele auditurilor;
* evidenţa privind sesizările şi incidentele;
* evidenţe privind instruirile.

**5.2. Conştientizare şi instruire**

### 5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină proceduri pentru realizarea de instruiri adecvate privind protecţia mediului pentru toţi angajaţii 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 instalaţiei, pe bază de studii, instruiri şi/sau experienţă adecvată.

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deşeurilor, inclusiv al deşeurilor 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 deşeurilor.

### 5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizaţie trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului.

....

**5.3. Plan de acţiuni**

Nu este cazul.

# 6. MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE

**6.1.** Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentaţie, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce priveşte cantităţile, cât şi modul de depozitare

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Natura chimică/**  **compoziţie** | **Destinaţie/ Utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozitate** |
| Alte materii | Pui de o zi | Materie primă | 405000,0 | buc/an | Material biologic | Populare hală | Hale de producţie | Nu este cazul |
| Alte materii | Furaje combinate granulate | Materie primă | 1620,00 | t/an | Amestec de cereale, şroturi, premixuri, vitamino-minerale | Hrană păsări | Silozuri de stocare | Nu este cazul |
| Alte materii | Apă potabilă pentru adăpat | Materie primă | 3415,00 | m3/  an | Nu este cazul | Apă pentru adăpat | Rezervor înmagazinare apă, V= 150 m3 | Nu este cazul |
| Alte materii | Produse de farmacie veterinară - vitamine, suplimente nutritive, antibiotic, vaccinuri | Materie primă | In functie de varsta pasarilor si programul de vaccinare | - | Nu este cazul | Îngrijirea sanitar – veterinară a păsărilor; se administrează în apa de băut | Stocare în cabinet veterinar/ magazia aferentă pavilionului administrativ, în ambalaje originale | Nu este cazul  Fara fraze de pericol (H) |
| Alte materii | Apă pentru igienizat hale | Materie auxiliară | 521,00 | m3/  an | Nu este cazul | Igienizare hale producţie | Rezervor înmagazinare apă, V= 150 m3 | Nu este cazul |
| Alte materii | Apă pentru filtru sanitar şi consum menajer | Materie auxiliară | 131,00 | m3/  an | Nu este cazul | Filtru sanitar şi consum menajer | Rezervor înmagazinare apă, V= 150 m3 | Nu este cazul |
| Alte materii | Hidroxid de sodiu, sol 3% | Materie auxiliara | 150 | l/an | NaOH solutie | Curatarea si dezinfectarea primara a halelor de productie dupa scoaterea gunoiului. | Magazie amenajata, in ambalajele originale | Coroziv pentru piele si ochi (H314);  Coroziv pentru metale (H290). |
| Alte materii | Detergenţi biodegradabili  (ECOFOAM PLUS) | Materie auxiliară | 150,00 | l/an | Amestec alcalin intre NaOH si agenti surfactanti, inhibitori de coroziune | Curăţarea dezifectarea halelor de producţie | Magazie amenajată, în ambalajele originale, bidoane de 25 l | Coroziv pentru piele si ochi (H314); |
| Alte materii | Dezinfectant lichid pe baza de peroxid de oxigen  (HPPA sol.2%) | Materie auxiliară | 60,00 | l/an | Contine un amestec echilibrat de: acid peracedic, acid acetic, peroxid de oxigen stabilizat. | Curăţarea coloanelor de apă împotriva depunerilor şi biofilmelor | Magazie amenajată, în ambalajele originale, bidoane de 25 l | Coroziv (H314)  Oxidant  (H302) |
| Alte materii | Dezinfectant veterinar cu spectru larg  (VIRKON® S, sol 1%) | Materie auxiliară | 200,00 | l/an | Contine:  -40-55%Peroxi mono-sulfat de penta potasiu;  -10-20% saruri de sodiu ale acidului benzenosulfonic;  acid malic 1-10%;  -1-10% Acid sulfamidic;  -1-5%Toluensulfonat de sodiu;  <1,5%Peroxodisulfat de dipotasiu. | Dezinfectia filtrului auto | Magazie amenajată, în ambalajele originale | Coroziv  (314)  Oxidant  (H272)  Iritant pentru ochi  (H319)  Acute Tox.4  (H302) |
| Alte materii | Bactericide tip  (VIRAKILNG) | Materie auxuliara | 150 | l/an | Contine:  -20-50% Clorura de alkyl dimetil benzil amodiu;  -0,00- 2,5% acid fosforic ;  -0,00- 2,5% metanol;  -10-20% Glutaral;  -0,00-2,5% Alfa Pinen X. | Dezinfectia habitatului si a tuturor echipamentelor pentru cresterea pasarilor | Magazie amenajată, în ambalajele originale | Coroziv  (H314)  Acute Tox.4  (H302) |
| Alte materii | Pat de creştere- rumeguş | Materie auxiliară | 200,00 | t/an | Substante biodegradabile | Halele de producţie, sol pentru creşterea păsărilor | Se aşterne direct pe sol în halele de producţie, sol pentru creşterea păsărilor | Nu este cazul |
| Alte materii | Biomasă | Combustibil | 600,00 | t/an | Nu este cazul | Centrale termice | Lemnele de foc sunt depozitate în şopronul amenajat în acest scop | Nu este cazul |

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepţia, descărcarea, depozitarea şi livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare şi a substanţelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafaţă şi subterane, precum şi mirosurile, zgomotele şi riscurile directe asupra sănătăţii populaţiei.

**6.3.** Operatorul are obligaţia menţinerii evidenţei materiilor prime, materialelor şi substanţelor chimice utilizate şi întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanţă cu noile progrese referitor la materiile prime şi utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

**6.4.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

**6.5.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantităţile necesare de materii prime şi materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri şi transformarea acestora în deşeuri.

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime şi a substanţelor utilizate va fi notificată autorităţii competente pentru protecţia mediului.

**6.7. Substanţe şi amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producţie**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Substanţă chimică periculoasă/ categorie de amestec** | **Cantitate** | **UM** | **Categoria de pericol** | **Fraza de pericol** |
| Alte materii | VIRKON® S  Sol. 1% Dezinfectant veterinar cu spectru larg. Contine peroxodisulfat de dipotasiu | 200 | l/an | Oxidant – Ox.sol 3  Corodarea pielii – Skin Corr 1 B  Foarte toxic pt. mediul acvatic – AcuteTox.4  Pericol leziuni oculare – Eye Dam.1  Iritant pentru ochi - Eye Irrit.2  Iritant pentru piele - Skin Irrit 2  Sensibilizare la inhalare - Resp. Sens. 1 | H272  H314  H302  H318  H319  H315  H334 |
| Alte materii | NaOH sol. 3% | 150 | l/an | Corodarea pielii – Skin Corr 1 A  Coroziv pentru metale- MET.Corr1 | H 314  H 290 |
| Alte materii | ECOFOAM extra plus Amestec alcalin între NaOH, agenţi surfactanţi, inhibitori coroziune  Produs biodegradabil | 150 | l/an | Corodarea pielii – Skin Corr 1 A  Coroziv pentru metale- MET.Corr1 | H 314  H 290 |
| Alte materii | HPPA - Amestec echilibrat de acid acetic, peracetic şi H2O2 | 60 | l/an | Corodarea pielii – Skin Corr 1 A  Oxidant – Ox.sol 3 | H314  H272 |
| Alte materii | VIRAKIL NG Dezinfectant pentru habitatul animalelor şi | 150 | l/an | Corodarea pielii – Skin Corr 1 A  Foarte toxic pt. mediul acvatic – AcuteTox.4  Sensibilizare la inhalare - Resp. Sens. 1 | H 314  H302  H334 |

....

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanţe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deţine pe amplasament fişele tehnice de securitate pentru substanţele şi preparatele chimice periculoase pe care le utilizează*,* editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice.

**6.7.2.** Operatorul va solicitade la furnizoriisubstanţelor şi preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenţia Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH).

**6.7.3. Substanţe şi amestecuri chimice periculoase folosite în laborator**

Nu este cazul.

# 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

**7.1. Apă**

Modul de alimentare cu apă şi evacuare a apelor uzate şi pluviale este reglementat prin Autorizaţia de Gospodărire a Apelor 281 / 24.10.2016, valabilă 2 ani, eliberată de Administraţia Naţională Apele Române, Siret**,** SGA**.**

**7.1.1 Alimentarea cu apă**

**7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă** se realizează din următoarele surse: racord la reteaua de apa a municipiului Suceava si sursa proprie din panza freatica, prin intermediul unui put de captare. **a**) ***reţeaua de apă potabilă urbană*** printr-o conductă de aducţiune cu diametrul de 0,1 m, cu apometrul montat în căminul de apometru CA; ***b)*** ***sursă proprie de apă potabilă din pânza freatică*** prin intermediul a trei puţuri de captare – P1, F1 si F3, amplasate în zona amonte a fermei de păsări. **Puţul P1** s-a executat prin săpare la 18 m adâncime, cu tuburi de beton cu d = 1.200 mm oarbe (etanşe) deasupra nivelului hidrostatic şi perforate sub nivelul hidrostatic. Puțurile F1 și **F3** s-au executat prin forare cu sapă de foraj Ø 255 mm, cu coloană de tubaj PVC Ø 125 mm și cu adâncime de 68 m, respectiv 54 m, zona filtrantă a tubulaturii pvc având fante de 0,70 mm. Toate puțurile sunt prevăzute cu perimetre de protecție sanitară, fiind surse de apă potabilă, racordarea la rețeaua de alimentare a fermei avicole realizându-se astfel: P1 prin căminul de distribuție CD1, F1 prin rezervorul de apă RA și F3 prin căminul de distribuție CD2. Rezervorul de apă semiîngropat RA de 150 mc este alimentat din puțul forat F1 și servește atât la asigurarea necesarului de apă de igienizare după fiecare ciclu de producție, cât și la constituirea rezervei de apă de incendiu. Căminele de distribuție CD1 și CD2 sunt echipate cu apometre de înregistrare a volumelor de ape captate din sursele proprii ale unității; *puțul săpat P1**servește totodată și ca puț de monitorizare a calității apelor în amonte amplasament (puțul forat**F2**este puț de observație pentru monitorizarea eventualelor poluări în zona batalului*). ***Reţeaua de distribuţie*** a apei este executată din conducte de OL Zn cu Dn = 2” montate subteran şi pe console pe porţiuni din interiorul halelor. Pentru stocarea apei, pe amplasament, există un bazin betonat, semiîngropat cu o capacitate de 150 mc. ***Apa de incendiu:*** Ferma are o reţea formată din 4 hidranţi interiori şi 3 exteriori tip Dn 65 dotaţi cu furtune tip B, ajutaje de 20 mm, role de 120 m furtun şi tăbliţe indicatoare. Rezerva de apă pentru incendiu este asigurată de un rezervor de 150 mc alimentat de la reţeua urbană. ***Utilizarea apei*** pentru: scopuri igienico-sanitare pentru personalul fermei, scopuri tehnologice (adapare pasari, spalare incinte hale dupa depopulare).

Volume şi debite de apă autorizate (consum menajer):

* debit zilnic maxim: 0,62 mc/zi (0,022 l/s)
* debit zilnic mediu: 0,52 mc/zi (0,018 l/s)
* debit orar maxim: 0,42 mc/zi (0,014 l/s)

Funcţionarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

***Instalaţii de înmagazinare:****Rezervor RA de 150mc.*

***7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică***

Sursa:1. racord la reteaua de apa a municipiului Suceava si 2.sursa proprie din panza freatica, prin intermediul unui put de captare.

Volume şi debite de apă autorizate:

* debit zilnic maxim:13,56 mc/zi =0,56 l/s
* debit zilnic mediu: 11,30 mc/zi =0,13 l/s
* debit zilnic minim: 9,04 mc/zi =0,10 l/s

Funcţionarea este permanentă 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalaţii de captare:Captarea apei din panza freatica : se realizeaza prin intermediul unui put de captare -P1, amplasat in zona amonte a fermei de pasari. Se preia cca. 79 mc/luna apă potabilă, utilizata de asemenea atat pentru uz menajer, cat si tehnologic.Putul P1 s-a realizat prin sapare la H=18m adancime, cu tuburi de beton cu Ø=1200mm, etanse deasupra nivelului hidrostatic si perforate sub nivelul hidrostatic.putul are determinate zonele de protectie sanitara si a fost instituita in teren zona de protactie sanitara cu regim sever.

***Instalaţii de tratare şi transport:****Nu se face tratarea apei.*

***Instalaţii de distribuţie:****Apa este preluata din puturi cu ajutorul pompelor submersibile si trimisa in reteaua de apa potabila urbana direct de la P1, respectiv prin intermediul rezervorului de apa RA de 150 mc.*

***Apa pentru stingerea incendiilor:***

* volum intangibil:rezervorul V=150mc alimentat din putul sapat P1;
* necesarul total de apã de incendiu: …. l/s.

***Volume de apã asigurate din surse:*** pentru alimentarea cu apă potabilă şi apă tehnologică a folosinţei: Q zi maxim = 13,56 mc/zi=0,56 l/s V anual = 3,415 mii mc Q zi mediu = 11,30 mc/zi =0,13 l/s V anual = 2,847 mii mc.

**Modul de folosire a apei:**

* *Necesarul total de ape:*

*Necesarul de apa consum menajer: 0,450 mc/zi*

*Necesarul de apa consum tehnologic (adapare+conditionare): 11,73 mc/zi*

*Necesarul de apa igienizare hale (tehnologice): 75,28 mc/zi*

* *Cerinţa totală de apă din surse:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Apa asigurată din surse** | **Debit necesar zilnic maxim**  **(m3/zi)** | **Debit necesar zilnic mediu**  **(m3/zi)** |
| **apă potabilă** | **0,62** | **0,52** |
| **Apă tehnologică (adapare+conditionara)** | **12.94** |
| **Total** | **13,56** | **11,30** |
| **Data Revizuirii** |  |  |

*Gradul de recirculare internă a apei:Apa nu se recircula.*

**7.1.2 Ape subterane**

Pentru igienizarea halelor se folosește rezervorul tampon de apă de V = 150 mc în care se captează apă potabilă din F1, care asigură necesarului de apă de igienizare după fiecare ciclu de producție (odată la 2 luni, de 6 ori pe an).Conform autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 281/24.10.2016 cerinta de apa din subteran este: Qzi maxim=6,78mc/zi=0,078 l/s; Qzimeddiu=5,65mc/zi=0,065l/s.

**7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice**

**7.2.1.** Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

**7.2.2.** Operatorul trebuie sa identifice şi să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolaţiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

**7.2.3.** Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Alimentarea cu energie electrica se realizează din sistemul naţional, dintr-un punct de transformare PT 20/0,4 kV PTCZ 48 Suceava – 2 x 400 KVA, în baza contractului de furnizare a energiei electrice din 01.01.2015 încheiat cu E-ON ENERGY ROMANIA Tg. Mures. Consumul anual de energie electrică la SC "GALLINA ROSSO" SRL este de 76.720 KWh (anul 2015).

Energia termică este asigurată de cele 2 centrale termice pe biomasă (lemn) - CT1 si CT2 - utilizată pentru producerea agentului termic (apă caldă) necesar asigurării temperaturii de 30 – 35 oC în halele de productie şi de centrala termică murală pe lemne (CT3) pentru incalzirea pavilionului administrativ pe timp de iarna. Consumul specific de energie (termică + electrică) este de circa 0,124 kWh/pasăre/zi pentru crestere pui de carne. Diferenţa este dată de necesarul de încălzire a spaţiilor. Consumul maxim anual de energie (termică + electrică) este de 1551 MWh /an, din care circa 77 MWh/an energie electrică și 1474 MWh energie termică.

Centralele termice CT1 si CT2 cu funcţionare pe biomasă (lemn) pentru incalzirea halelor de crestere pasari – cu puterea de 255,8 kW fiecare,sunt dotate cu arzător, schimbător de căldură, boiler de apă caldă şi reţele de distribuţie. CT-urile sunt prevăzute cu coşuri de emisie cu înălţimea de 7 m şi Sectiunea de 0,3 x 0,3 m.

* + CT1 – amplasată în Hala 1, în cameră specială de 12 mp – asigură încălzirea spaţiilor de creştere tineret pui la sol din hala 1;
  + CT2– amplasată în Hala 2, în cameră specială de 14 mp – asigură încălzirea spaţiilor de creştere tineret pui la sol din hala 2;

Biomasa (lemn etc.) este asigurată de diverşi furnizori.

Centrală termică murală, cu funcţionare pe lemne – CT3 – cu puterea de 60 kW, cu gazeificare – este amplasată lângă pavilionul administrativ într-o cameră specială şi asigură încălzirea spaţiilor aferente (birouri si filtru sanitar veterinar). CT3 este prevazuta cu un coş din cărămidă cu înălţimea de la sol de 7 m şi dimensiunile de 0,2 x 0,2 m. Funcţionează exclusiv în sezonul rece, respectiv 180 zile/an

# 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Centralele termice functioneaza cu biomasa (lemn), cca. 600 tone/an, 4320 ore/an

# 8. DESCRIEREA INSTALAŢIEI ŞI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Coordonate geografice** | **WGS84** | **STEREO 70** |
| **Longitudine** | Longitudine WGS84 | **597631** |
| **Latitudine** | Latitudine WGS84 | **685399** |
|  |  |  |

**Amplasare în teritoriu:** Activitatea se desfăşoară pe un teren în suprafaţă de 6.417 mp situat în in partea de nord – est a municipiului Suceava, str. Lt. Nicolae Catanescu, nr.13, judeţul Suceava, în zona III, pe partea dreapta a DN 29 Suceava – Botosani, la km 6, la circa 200 m de DN. Folosinţa actuală a terenului este curţi / construcţii – conform actului de intabulare a terenului nr. 595/14.10.1999. Ferma este situată pe platforma fostei ferme de păsări AEIZ Burdujeni, ocupând 2 hale de producţie cu cate doua compartimente fiecare (hala H1 si hala H2), pavilion administrativ, filtru sanitar veterinar, magazie pentru produse farmaceutice si substante DDD, 2 baraci metalice, post trafo, filtru auto, platforma dejectii, decantor statie de epurare, put alimentare apa. Platforma Gallina Rosso este înconjurată de terenuri agricole, societăţi comerciale şi zone de locuit pe latura NE-SE. Ferma este amplasată la 90-220 m fată de 2 imobile probabil fără autorizaţie de construcţie (NV), la peste 500 m faţă de 15 locuinţe în localitatea Plopeni (SE) şi între 500-1000 m faţă de cea mai apropiată casă din cartierele Tinereţii şi Lanişte (NV).

**Vecinătăţi:** N-E: SC PROMOPLUS SRL (depozit materiale de constructii); S-E: SC LINDA ECOTIL SRL(depozit materiale de constructii); S:drum acces si terenuri agricole; S-V: drum acces si terenuri agricole; N-V: teren arabil si 2 imobile la 90 m si 220 m, in constructie, sistate.In zona de protectie sanitara de pana la 500 m nu sunt alte constructii in afara celor mentionate. In zona de protectie sanitara de 1000m sunt urmatoarele vecinatati: N-E: teren arabil; S-E: teren arabil si la peste 500m sunt 15 locuinte in localitatea Plopeni si partial incinta fostei centrale termice a municipiului Suceava; S: terenuri arabile; N-V: teren arabil si la peste 500 m, (intre 500m si 1000m) cca. 150 constructii de locuinte P, P+m din cartierul tineretii si cartierul Laniste.

**Poziţionarea în raport cu ariile naturale protejate**

Nu este cazul.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tip arie** | **Cod** | **Arie protejată** |
|  |  |  |

**Unităti structurale pe amplasament:**

Ferma de păsări este realizată pe amplasamentul fostei ferme AEIZ Burdujeni și beneficiază de dotările acesteia. Dotările existente au suferit modificări şi retehnologizări în scopul asigurării unui flux tehnologic modern, în acord cu cele mai bune tehnici disponibile. Cele 2 hale ale fermei sunt identice, având suprafaţa la sol de 2165 mp hala 1 si 2.265 mp hala 2. Acestea sunt hale industriale cu parter, cu cate 2 compartimente fiecare, au structura de rezistenta din beton armat, prefabricat cu deschideri de 5m si travei de 5,5 m. Pereţii de inchidere ai constructiilor sunt din zidarie de cărămidă portanta. Astfel, în prezent, ferma de păsări este dotată cu următoarele elemente:

* **Hala H1** – pui de carne la sol, P , cu 2 compartimente C1 si C2, capacitate: 34000 locuri (17.000 locuri/compartiment); dotarea compartimentelor C1 si C2 cu sistem complet de creştere a puilor de carne la sol (stocare hrana, hranire, adapare, climatizare si iluminat artificial): *2 Silozuri de stocare* furaje cu capacitatea de 19,5 t fiecare; Sistem pentru transfer furaj (şnec) – pentru fiecare compartiment; Ansamblu de tablouri de comandă și control – pe fiecare compartiment; *10 linii de furajare*distribuitepe fiecare compartiment, astfel: C1 cu 5 linii de furajare x 51 m (1 tronson = 3m ⇒ 4 farfurii/tronson) cu 68 farfurii KALCAN pe linie (340 farfurii KALCAN/compartiment); C2 cu 5 linii de furajare x 51 m (1 tronson = 3m ⇒ 4 farfurii/tronson) cu 68 farfurii KALCAN pe linie (340 farfurii KALCAN/compartiment); *12 linii de adăpare* distribuite pe fiecare compartiment, astfel: C1 cu 6 linii de adapare x 51 m (1 tronson = 3m ⇒ 15 picuratoare/tronson) cu 255 picuratoare pe linie (1530 picuratoare/compartiment); C2 cu 6 linii de adapare x 51 m (1 tronson = 3m ⇒ 15 picuratoare/tronson) cu 255 picuratoare pe linie (1530 picuratoare/compartiment); Sistemul de alimentare cu apa pentru adapat mai cuprinde un set filtrare – dozare – dedurizare pentru fiecare compartiment; *16 ventilatoare* şi tubulaturi (8 ventilatoare /compartiment); *108 Prizele de aer* cate 54 buc. (2 siruri x 27 buc. pe peretii longitudinali) pe fiecare compartiment – numarul de bucati este dimensionat pentru fiecare compartiment sa corespunda unei ventilatii totale si sa genereze o presiune negativa in hala de 20 Pa; *10 linii de iluminat artificial* ( 5 linii de iluminat/compartiment): C1 – 3 linii x 9 lampi, 2 linii x 8 lampi si C2 – 3 linii x 9 lampi, 2 linii x 8 lampi;*8 aeroterme* –cu agent termic dispuse pe peretii laterali (4 buc./compartiment). *Agentul termic – apa caldă* - este furnizat de o centrală termică pe lemn *CT1,* cu puterea de 255,8 kW, amplasata in incinta halei H1.
* **Hala H2** – pui de carne la sol, P , cu 2 compartimente C3 si C4, capacitate: 30000 locuri; dotarea compartimentelor C3 si C4 cu sistem complet de creştere a puilor de carne la sol(stocare hrana, hranire, adapare, climatizare si iluminat artificial):2*Silozuri de stocare* furaje cu capacitatea de 19.500 kg fiecare; Sistem pentru transfer furaj (şnec) – pentru fiecare compartiment; Ansamblu de tablouri de comandă și control – pe fiecare compartiment; *12 linii de furajare* distribuite pe fiecare compartiment, astfel: C3 – 36 linii de furajare x 51 m (1tronson = 3m ⇒ 4 farfurii/tronson) cu 68 farfurii KEMER pe linie (408 farfurii KEMER/compartiment); C4 – 6 linii de furajare x 39 m (1 tronson = 3m ⇒ 4 farfurii/tronson) cu 52 farfurii KEMER pe linie (312 farfurii KEMER/compartiment); *14 linii de adăpare* distribuite pe fiecare compartiment, astfel: C3 – 7 linii de adapare x 51 m (1tronson = 3m ⇒ 15 picuratoare/tronson) cu 255 picuratoare pe linie (1785 picuratoare/compartiment); C4 – 7 linii de adapare x 39 m (1 tronson = 3m ⇒ 15 picuratoare/tronson) cu 195 picuratoare pe linie (1365 picuratoare/compartiment). Sistemul de alimentare cu apa pentru adapat mai cuprinde un set filtrare – dozare – dedurizare pentru fiecare compartiment; *13 ventilatoare* şi tubulaturi (8 ventilatoare şi tubulaturi pentru compartimentul C3 si 5 ventilatoare si tubulaturi pentru compartimentul C4); 108*Prizele de aer* cate 54 buc. (2 siruri x 27 buc. pe peretii longitudinali) pe fiecare compartiment – numarul de bucati este dimensionat pentru fiecare compartiment sa corespunda unei ventilatii totale si sa genereze o presiune negativa in hala de 20 Pa; *10 linii de iluminat artificial* (5 linii de iluminat/compartiment): C3 – 3 linii x 19 lampi, 2 linii x 9 lampi si C4 – 3 linii x 8 lampi, 2 linii x 7 lampi; *8 aeroterme cu agent termic* dispuse pe peretii laterali (4 buc./ compartiment). *Agentul termic – apa caldă* - este furnizat de o centrală termică pe lemn – CT2 - , cu puterea de 255,8 kW, amplasata in incinta halei H2.
* **Filtru sanitar – veterinar – pui de carne** este dotat cu instalaţie sanitară, duşuri, vestiare;
* **Pavilion Administrativ –** este în aceeaşi clădire cu filtrul sanitar pentru pui de carne si magazia de produse farmaceutice, fiind in continuarea halei H2.;
* **Filtru auto;**

În afară de dotările de mai sus, Ferma mai este dotată cu:

* **2 Centrale termice cu funcţionare pe biomasă** (lemn) pentru incalzire hale de crestere pasari – cu puterea de 255,8 kW fiecare si 1 **Centrală termică murală, cu funcţionare pe lemne** cu puterea de 60 kW, cu gazeificare – este amplasată lângă pavilionul administrativ şi asigură încălzirea spaţiilor aferente (birouri si filtru sanitar veterinar).
* **Platforma betonata pentru deshidratare si fermentarea dejectiilor –** bicompartimentata, construita din beton, cu peretii din beton armat, iar pe toata latimea ei este amplasat un canal betonat pentru colectarea apei drenate din dejectii. Peretele dinspre canalul de colectare este alcatuit din două gratare metalice, intre care se afla un strat de prundis. Capacitatea platformei este de 2 x (20 m x 10 m x 2 m) = 800 mc. Apele rezultate sunt descărcate în canalul colector general.
* **Statie de epurare ape uzate** – cu decantor bicompartimentat, cu pereti din beton armat, tencuiti in interior, cu capacitatea de 2 x (2m x 15 m x 3,5) = 210 mc, asigură colectarea apelor de spălare a halelor şi colectarea apelor menajer-uzate din instalaţiile sanitare. Apele uzate epurate sunt descarcate prin canalizarea municipala la staţia de epurare a mun. Suceava. Namolul de la epurarea apelor uzate este deshidratat pe o platforma betonata cu panta de scurgere catre bazinul decantor.Dupa deshidratare este depozitat pe platforma betonata de deshidratare si fermentare dejectii.
* **Magazie de produse farmaceutice si substante DDD** – amplasată în clădirea pavilionului administrativ – este destinată inclusiv stocării produselor chimice și farmaceutice utilizate în producţie. Substanţele chimice sunt stocate în recipiente originale, pe categorii, în spaţii special amenajate, conform specificaţiilor tehnice. Deşeurile de ambalaje rezultate în urma folosirii acestor substanţe sunt eliminate prin operatori autorizaţi. Deşeurile rezultate din tratamentele veterinare sunt colectate în recipiente adecvate, puse la dispoziţie de eliminator și eliminate prin intermediul firme autorizate, în bază de contract. Se face menţiunea că tratamentele veterinare se furnizează în bază de contract de către firmă autorizată, care are şi responsabilitatea preluării deşeurilor rezultate. Nu se formează stocuri importante de substanţe de acest tip. Substanţele utilizate la deratizare, dezinsecţie și dezinfecţie sunt furnizate de către firma specializata, care asigură şi operaţiile DDD. De asemenea, firma este responsabilă pentru colectarea şi preluarea deşeurilor rezultate.
* **Depozitul de frig pentru mortalitati,** cu suprafata de 34 mp, amenajat într-o semiremorcă frigorifică este amplasat într-un spaţiu izolat de alte fluxuri tehnologice. Mortalităţile sunt eliminate imediat ce se formează un stoc suficient, prin operatori autorizaţi (MONDECO SA), în bază de contract.
* **Utilaje –** BOBCAT, miniincarcator, remorci, autoutilitară – utilizate în activitatea fermei pentru transportul dejecţiilor sau a materiilor prime. Sunt parcate pe un spaţiu betonat, în incinta fermei;
* **Instalaţii / echipamente:** , reţea de distribuţie a apei potabile și rezervor de stocare semiingropat (RA) etc.
* **Sistem de verificare, alarmare și protecţie** – Supraveghere cu camere video – 8 buc.

Activitatea de creştere a păsărilor la sol (pui de carne) se desfăşoară pe un teren în suprafaţă de 16.417 mp,sistematizata astfel: hala 1=1904,52 mp, hala 2=1859,41mp, pavilion administrativ si filtru sanitar=200 mp, fosta moara cu ciocanele=206mp, magazine=60mp, magazie=35mp, post TRAFO 48=52mp,platform betonata pentru deshidratare si fermentarea dejectiilor 2x(20mx10mx2m)=800mc, rezervor apa ingropat=60mp, drum acces betonat la platforma dejectii=270mp.

## 8.2. Descrierea principalelor activităţi şi procese

Activitate principală: **CAEN 0147** – creşterea păsărilor– activitate desfăşurată în 2 hale de producţie – H1 si H2 - cu capacitatea totală de 405.000 locuri/an (67.500 locuri/serie), pe amplasamentul SC GALLINA ROSSO SRL a fostei ferme avicole AEIZ Burdujeni. Se mai utilizează platforma pentru deshidratarea dejectiilor, statia de epurare, filtru auto, , filtru sanitar veterinar şi vestiar, etc.

* Hala 1 „Tineret” (H1) – pui de carne – la sol, de tip parter, cu 2 compartimente C1 si C2, capacitate: 34.000 locuri (17.000 locuri/compartiment);
* Hala 2 „Rosso” (H2) – pui de carne – la sol, de tip parter, cu 2 compartimente C3 si C4, capacitate: 33.500 locuri (19.000 locuri C3 si 14.500 locuri C4);

Procesul tehnologic de crestere a puilor cuprinde 5 faze importante:

-Pregatirea halelor pentru polulare

-Popularea cu pui de 1 zi

-Asigurarea conditiilor optime de viata, administrarea tratamentelor veterinare,

-Furajare, pana la atingerea greutatii optime de livrare

-Pregatirea pentru livrare

Pregatirea halelor pentru polulare

Timpul de pregatire pentru o hala este de 17 – 20 zile, iar aceasta perioada poarta denumirea de „Vidul Sanitar-Veterinar”.Se executa urmatoarele lucrari: curatarea mecanica a halei; maturarea si desprafuirea halei; spalarea si limpezirea halei (operatia dureaza circa 2 zile si 2 nopti); zvantarea halei; dezinfectia halei (dureaza circa 1 zi si se realizeaza cu o termonebulizator cu ajutorul careia se pulverizeaza cu substante DDD pe toate suprafete halei); varuirea halei (se realizeaza a doua zi dupa dezinfectie si se efctueaza prin aplicarea unui lapte de var pe pereti si tavan); controlul sanitar pentru a determina daca in hala au ramas sau nu germeni sau microbi care ar putea afecta noua populatie (operatia dureaza 48 ore si consta in: recoltare de probe sanitare de pe talere hranitoare, adapatoare, pardoseala, pereti si trimitere probelor la DSVSA); indroducerea asternutului de crestere (operatia dureaza 1 zi, se introduce un strat de asternut de 10 cm grosime;dezinfectia finala a halei – operatia dureaza 48 ore- se incalzeste hala la 20 – 25 °C si se introduce in centrul halei un dispozitiv de dezinfectie cu un recipient continand circa 25l/serie bactericid, anual 150l/serie. Solutia se volatilizeaza in timp, vaporii ajung in toate coluturile halei.Dupa initierea procesului, hala se inchide ermetic.

Dupa realizarea tuturor etapelor, hala ramane inchisa circa 1 saptamana, vaporii de solutie dezinfectanta ramanand activi inauntru.Inainte cu 2 zile de populare se realizeaza o ventilatie completa.

Popularea cu pui de 1 zi

Puii de 1 zi sunt aduşi de la staţiile de incubaţie din ţară. Se face popularea halelor care sunt deja dezinfectate şi în care s-a aşternut patul de creştere. Puii se aduc de la statiile de incubare in cutii speciale de plastic sau carton. Cutiile se introduc in hale si se distribuie in mod omogen pe suprafata halelor. Personalul de ingrijire care realizeaza aceasta operatie este echipat in mod corespunzator si trece prin filtru special de dezinfectie. Puii sunt descarcati din cutii prin rasturnare si cutiile sunt retrase din hale.Hranirea, adaparea, climatizarea si iluminatul se realizeaza automat.

Asigurarea conditiilor optime de viata, administrarea tratamentelor veterinare :

*Sistemul de adapostire*: 2 hale de creştere pasari la sol, reprezentând clădiri cu regim de înălţime parter, cu 2 compartimente fiecare ( C1 si C2 pentru Hala 1 „Tineret” (H1); C3 si C4 pentru Hala 2 „Rosso”(H2).Structura halelor: Fundaţiile sunt realizate din beton, cadre de susţinere pe stâlpi din beton armat şi grinzi din beton. Număr de păsări/hală max.: 34,000 capete/hala H1 (17000 per compartiment) si 33.500 capete/hala H2 (19000 capete/C3 si 14.500 capete/C4 Păsările sunt adăpostite pe sol pe aşternut uscat. Patul de crestere are o grosime de 10 mm.Densitatea păsărilor din halele de creştere este: cca.18 păsări/mp.

*Adăparea:* Adăparea păsărilor se face cu apă din putul propriu sau apa potabilă din reteaua urbana prin reteaua de distributie interna. Adăparea păsărilor in hale se realizează printr-un sistem echipat cu picurători. Păsările au acces oricând la cantitatea dorită de apă, fără restricție. Sistemul de adăpare este automat. Halele de productie sunt dotate in total cu 26 linii de adapare, cu 6210 picuratoare distribuite astfel: C1 cu 6 linii de adapare x 51 m (1 tronson = 3m ⇒ 15 picuratoare/tronson) cu 255 picuratoare pe linie (1530 picuratoare/compartiment); C2 cu 6 linii de adapare x 51 m (1 tronson = 3m ⇒ 15 picuratoare/tronson) cu 255 picuratoare pe linie (1530 picuratoare/compartiment); C3 cu 7 linii de adapare x 51 m (1 tronson = 3m ⇒ 15 picuratoare/tronson) cu 255 picuratoare pe linie (1785 picuratoare/compartiment); C4 cu 7 linii de adapare x 39 m (1 tronson = 3m ⇒ 15 picuratoare/tronson) cu 195 picuratoare pe linie (1365 picuratoare/compartiment). Sistemul de alimentare mai cuprinde un set filtrare – dozare – dedurizare pentru fiecare compartiment in parte.Consumul de apă este de: 10,5 l/cap/serie (0,25l/cap/zi). Nr. de păsări la picurător: 10 – 12.

*Asigurarea sănătăţii păsărilor*: Instalația de adăpare este dotată cu un dozator de medicamente prin care se face dozarea automată a vitaminelor și a medicației în apa de băut.

*Asigurarea hranei*:Hrana se dozeaza automat, incepand cu 2 ore dupa introducerea puilor. Furajarea păsărilor se face cu raţii de furaj diferite atât cantitativ cât și al compoziţiei furajului, în funcţie de vârsta păsărilor. Se utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt: proteine, grăsime, celuloza, premix mineralo-vitaminic.

Furajul pentru păsări este adus de la diversi furnizori din tara. Transportul furajului se face cu mijloace de transport auto adecvate. Silozurile utilizate, 4 buc. de tip TAVSAN, pentru stocarea furajelor sunt amplasate în afara halelor de creştere a păsărilor, sunt montate pe picioare metalice (cate 6 pentru fiecare siloz) ancorate in fundatii de beton.

Încărcarea silozurilor cu furaje se face direct din autobuncăr prin cuplarea transportorului melcat la gura de alimentare a silozului, fără a fi necesare operaţii intermediare de descărcare a furajelor din autobene, respectiv de încărcare a furajelor în silozuri. Furajele sunt depozitate în afara halelor de creştere a păsărilor în 4 silozuri (cate doua pentru fiecarea hala), cu capacitatea de depozitare de 19,5 tone fiecare, complet echipate, galvanizate, cu fereastra, scara exterioara fixa (la partea de sus a silozului) + extensie scara (detasabila) pentru acces de la sol. Permit incarcarea pneumatica si mecanica. Din silozuri, furajele sunt preluate de o instalaţie cu şnec care le transportă în hale. Instalaţia de alimentare în hală a furajelor este mecanizată, se face prin instalaţie tip șnec spiromat, prevăzute cu buncăraşe la nivel de sector şi reţele interioare tip spiromat la sol. Halele de productie sunt dotate in total cu 22 linii de furajare, cu 1400 farfurii distribuite astfel: C1 cu 5 linii de furajare x 51 m (1 tronson = 3m ⇒ 4 farfurii KALCAN/tronson) cu 68 farfurii/linie (340 farfurii /compartiment); C2 cu 5 linii de furajare x 51 m (1 tronson = 3m ⇒ 4 farfurii/tronson) cu 68 farfurii/linie (340 farfurii /compartiment); C3 cu 6 linii de furajare x 51 m (1 tronson = 3m ⇒ 4 farfurii KEMER/tronson), cu 68 farfurii/linie (408 farfurii/compartiment); C4 cu 6 linii de furajare x 39 m (1 tronson = 3m ⇒ 4 farfuriiKEMER/tronson) cu 52 farfurii pe linie (312 farfurii/compartiment). Hrănirea se face automat.Cantitatea medie de furaj consumată pentru perioada de creştere a păsărilor este de: 3,3- 4,5 (kg/pasare/ciclu).

*Asigurarea microclimatului*:

Ventilaţie:pentru fiecare sector este: C1, C2 si C3 -cate 5 ventilatoare de 40000 mc/h, cate 1 ventilator de 26000 m/h şi cate 2 ventilatoare de 15000 mc/h**;** C4 - 2 ventilatoare de 26000 mc/h şi 3 ventilatoare de 15000 mc/h**.** Ventilatoarele sunt complet echipate cu palete de inox, carcasa + jaluzele + plasa zincata si sunt actionate manual (pornit/oprit).

Răcire:se face cu aer. Prizele de aer – numarul de bucati este dimensionat pentru fiecare compartiment sa corespunda unei ventilatii totale si sa genereze o presiune negativa in hala de 20 Pa. Necesarul pe compartimente este urmatorul: C1, C2, C3 – cate 54 buc. (2 siruri x 27 buc. pe peretii longitudinali);C4 – 20 bucati (1 sir x 20 buc pe peretele longitudinal opus ventilatoarelor). Prizele de aer sunt confectionate din poliuretan, cu clapeta arcuita pentru 4 anotimpuri. Sistemul de racire este actionat automat.

Încălzire: suflante de aer cald. Agent termic produs de centrale termice pe lemn (2 cazane de apa calda cu puterea de 250 kwh fiecare)

Iluminat: becuri cu lumina alba, cu un consum redus de energie. Pentru fiecare compartiment iluminatul este asigurat astfel: C1, C2 – cate 3 linii x 9 lampi si cate 2 linii x 8 lampi; C3 - 3 linii x 10 lampi si 2 linii x 9 lampi; C4 - 3 linii x 8 lampi si 2 linii x 7 lampi

Pregatirea pentru livrare: Se ridica liniile de furajare si se lasa numai instalatia de adapare. In momentul livrarii se creaza o stare de semiobscuritate si prinderea puilor se realizeaza manual. Se incarca in mijloace auto speciale si se transporta catre punctul de abatorizare**.**

*Evacuarea dejecţiilor*: Patul de creştere uzat (rumegus imbibat cu dejectii de pasare) este evacuat în remorcă și transportat pe platforma proprie de deshidratare si fermentatie. Evacuarea dejecţiilor se face o singură dată pe ciclu, după încheierea ciclului de creştere și depopularea hale, de maximum 6 ori / an.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | pui cu greutatea de 1,8-2 kg/buc. | 405000,00 | Bucati/an | livrare abator |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip combustibil** | **Combustibil** | **Cantitate** | **UM** | **Tipul centralei** | **Puterea nominală a centralei (MW)** |
| Lemne | lemn de foc | 0,00 |  |  | 0,2558 |
| Lemne | lemn de foc | 0,00 |  |  | 0,2558 |
| Lemne | lemn de foc | 0,00 |  |  | 0,06 |

....

**8.2.1. Schema fluxului tehnologic**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumirea procesului** | **Descrierea procesului și a etapelor / fazelor** | **Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare** |
| pregatirea halelor in vederea popularii | igienizarea halelor la finalul ciclului de crestere | nu este cazul |
| popularea halelor cu pui de 1 zi | sistemul de crestere la sol a puilor de carne | 2 hale de crestere pasari la sol;pat de crestere de 10mm; densitatea pasarilor din hala: cca. 18 pasari/mp |
| asigurarea conditiilor optime de viata (climatizare, adapostire, adapare, administrare tratamente veterinare) | sisteme de adapare, hranire, ventilatie, incalzire, iluminat | halele sunt dotate cu. 26 linii de adapare, cu 6210 picuratoare (consum de apa-10,5l/cap/serie;nr pasari la picurator:10-12); 22 linii de furajare cu 1400 farfurii (cantitate medie de furaj consumata pentru perioada de crestere a pasarilor este de 3,3-4,5 kg/pasare/ciclu); ventilatoare; suflante de aer cald; 2 centrale termice. |
| depopularea halelor | ciclul de crestere are o durata de 42 de zile, la finalul caruia puii ajung la o greutate de 1,8-2 kg si sunt livrati spre abatorizare; 6 cicluri de crestere/an | nu este cazul |
| eliminarea dejectiilor | stocarea temporara a dejectiilor pe platforma betonata | platforma betonata bicompartimentata 2x(20mx10mx2m) |

**8.2.2. Activităţi conexe**

Pe amplasament se desfasoara su urmatoarele activitati care nu intra in procedura de autorizare: cod CAEN 4632 - Comerţ cu ridicata al carnii si produselor din carne;cod CAEN 4633 – Comerţ cu ridicata al produselor lactate, ouălor, uleiurilor și grăsimilor comestibile

**8.2.3. Alte condiţii de funcţionare decît cele normale**

Epizootii: riscul este minim. În caz de producere, toată hala este băgată în carantină. Mortalităţile sunt predate imediat spre incinerare prin intermediul SC MONDECO SRL Suceava care vine la cerere.

Activitatea in halele de productie este continua pe toata durata unui ciclu de crestere. In aceasta perioada, orice intrerupere de asigurare a utilitatilor – apa, curent electric – are consecinte negative asupra productiei. In functie de durata unei astfel de intreruperi, cat si de marimea puilor, se pot inregistrarea scaderii ale greutatii puilor sau, mai grav se poate ajunge la decesul in masa al acestora.

Pentru a diminua aceste riscuri, unitatea dispune de personal de supraveghere permanent activitatea fermei si are urmatoarele modalitati de interventie:

-Exista 1 rezervor de stocare apa din sursa subterana de 150 mc, pana la remediere unei posibile defectiuni se poate trece la alimentarea cu apa din acest rezervor;

-Eventualele intreruperi de alimentare cu curent electric pot fi compensate prin punerea in functiune a grupului electrogen

# 8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerinţele BAT pentru activitate

Prin tehnologia aplicata si prin dotarile cu echipamente performante consumurile de materii prime, materiale auxiliare, utilitati, cantitati de deseuri generate se inscriu in limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate. Cerintele BAT pentru cresterea pasarilor se refera, in mare, la urmatoarele aspecte:

-Sistemul constructiv al halelor de crestere a pasarilor: structura de rezistenta din beton armat, prefabricat, peretii de inchidere perimentatala din zidarie de caramida portanta, acoperis tip sarpanta din tabla zincata cutata, bine izolate termic;

-Modul de iluminare, ventilare si aerisire a halelor – instalatii de iluminat cu lumina artificiala –alba (produs de firma GASOLEC - Olanda), ventilatie pe perete de capat si pe coama, prize de aer produse de firma TPI – Olanda);

-Sistemul de crestere a pasarilor – la sol, suprafata fiind conforma cu recomandarile BREF/BAT;

-Tipul instalatiilor pentru hranirea si adaparea pasarilor, inclusiv set filtrare-dozare-dedurizare apa si pentru evacuarea dejectiilor – echipament tehnologic integrat de crestere a pasarilor la sol, echipamentul este produs de firma TAVASAN Turcia.

-Tipul instalaíilor care face incalzirea halelor – Cazane de apa calda, combustibil solid biomasa, capacitate 255,8 kw, temperatura de lucru 95°C; aeroterme;

-Reteta de furajare a pasarilor – cu continut de azot, fosfor si proteina, conform BREF/BAT si in 4 faze: starter, crestere, finisare 1, finisare 2;

-Densitatea pasarilor in halele de crestere – conform cu cea recomandata BREF/BAT = 18 – 24 mp;

-Consumurile de apa si furaje/pasare/an – se monitorizeaza consumurile de apa si furaje, energie electrica, termica, consum biomasa care se incadreaza in recomandarile BREF/BAT

# 9. INSTALAŢII PENTRU EVACUAREA, REŢINEREA, DISPERSIA POLUANŢILOR ÎN MEDIU

# 9.1. Emisii în atmosferă

**9.1.1. Emisii dirijate**

3 cosuri de fum de la centralele termice care asigura agentul termic necesar incalzirii celor doua hale si a pavilionului administrativ. Centralele termice utilizeaza drept combustibil biomasa si genereaza gaze care contin CO, NOx, SOX, pulberi.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activitate IED** | **Denumire coș** | **Înălțime (m)** | **Diametru bază (m)** | **Diametru vârf (m)** | **Poluant** | **Echipament depoluare recomandat BREF** | **Echipament depoluare** | **Eficiență (%)** | **X (Stereo 70)** | **Y (Stereo 70)** |
| 6.6.a) | cos de fum CT1 | 7,00 | 0,30 | 0,30 | Monoxid de Carbon |  |  |  |  |  |
| 6.6.a) | cos de fum CT1 | 7,00 | 0,30 | 0,30 | Oxizi de sulf |  |  |  |  |  |
| 6.6.a) | cos de fum CT1 | 7,00 | 0,30 | 0,30 | Pulberi totale |  |  |  |  |  |
| 6.6.a) | cos de fum CT1 | 7,00 | 0,30 | 0,30 | Oxizi de azot |  |  |  |  |  |
| 6.6.a) | cos de fum CT2 | 7,00 | 0,30 | 0,30 | Monoxid de Carbon |  |  |  |  |  |
| 6.6.a) | cos de fum CT2 | 7,00 | 0,30 | 0,30 | Oxizi de sulf |  |  |  |  |  |
| 6.6.a) | cos de fum CT2 | 7,00 | 0,30 | 0,30 | Oxizi de azot |  |  |  |  |  |
| 6.6.a) | cos de fum CT2 | 7,00 | 0,30 | 0,30 | Pulberi totale |  |  |  |  |  |
| 6.6.a) | cos de fum CT3 | 7,00 | 0,20 | 0,20 | Monoxid de Carbon |  |  |  |  |  |
| 6.6.a) | cos de fum CT3 | 7,00 | 0,20 | 0,20 | Oxizi de sulf |  |  |  |  |  |
| 6.6.a) | cos de fum CT3 | 7,00 | 0,20 | 0,20 | Oxizi de azot |  |  |  |  |  |
| 6.6.a) | cos de fum CT3 | 7,00 | 0,20 | 0,20 | Pulberi totale |  |  |  |  |  |

....

**9.1.2. Emisii difuze**

NH3, CH4,N2), pulberi–emisii fugitive de la halele de crestere a pasarilor

SO2, Nox, CO, pulberi-gaze de esapament, emisii difuze

**9.1.3.** Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepţia celor reglementate prin prezenta autorizaţie.

**9.1.4.** Operatorul are obligaţia de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanţi în atmosferă, inclusiv prin colectarea şi dirijarea emisiilor fugitive şi utilizarea unor echipamente de reţinere a poluanţilor la sursă, după caz.

**9.1.5.** Operatorul este obligat să întreţină echipamentele de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor în stare optimă de funcţionare.

**9.1.6.** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reţinere şi sau/dispersie.

**9.1.7.**In cazul funcţionării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligaţii:

* să sisteze funcţionarea instalaţiei/părţii din instalaţie la care a survenit defecţiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
* să notifice în cel mai scurt timp: ACPM şi GNM - Comisariatul Judeţean ..., în legătură cu defecţiunea, durata acesteia, modul de remediere şi data prevăzută pentru repunerea în funcţiune a instalaţiei/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcţionat fără sistem de depoluare;
* să reia activitatea în instalaţia la care s-a produs defecţiunea, numai după remedierea acesteia.

**9.1.8.** Se vor menţine înregistrări referitoare la situaţii de funcţionare altele decât cele normale a instalaţiilor de depoluare /evacuare a poluanţilor (sistem de depoluare defect, descriere defecţiune, data defectării, timp de funcţionare fără instalaţie de depoluare, data repunerii în funcţiune, etc.).

....

**9.2. Emisii în apă**

**9.2.1. Surse de ape uzate**

Apele evacuate de pe amplasament sunt:

-apele menajere-de la filtru sanitar/veterinar si pavilionul administrativ

-apele uzate rezultate de la :

-operatiunile de spalare, dezinfectie si dezinsectie a halelor de productie dupa depopulare. Aceste ape sunt preluate de reteaua de canalizare din incinta si dirijate in bazinul decantor al statiei de preepurare

-deshidratarea namolului din bazinul decantor care are loc pe platforma betonata cu panta de scurgere spre bazinul decantor

-deshidratarea si fermentarea dejectiilor de pe platforma de depozitare. Aceste ape sunt adunate intr-un canal colector betonat, amplasat pe toata latimea platformei, de unde sunt dirijate spre colectorul comun al statiei de preepurare.

*Apele menajere* rezultatede la filtru sanitar/veterinar si pavilion administrativ impreuna cu *apele uzate tehnologice* rezultate de la spalarea halelor de productie si de la deshidratare a dejectiilor si a namolului sunt descarcate prin canalizarea interna existenta in statia proprie de preepurare, apoi prin colectorul comun sunt dirijate la reteaua de canalizare urbana.

Platforma betonata pentru deshidratare si fermentarea dejectiilor, cu decantor – bicompartimentat, construita din beton, cu peretii din beton armat, iar pe toata latimea ei este amplasat un canal betonat pentru colectarea apei drenate din dejectii. Peretele dinspre canalul de colectare este alcatuit din doua gratare metalice, intre care se afla un stat de prundis. Capacitatea platformei este de 2 x (20 m x 10 m x 2 m) = 800 mc. Apele rezultate sunt descarcate in canalul colector general.

Statie de preepurare ape uzate – cu decantor bicompartimentat, cu pereti din beton armat, tencuiti in interior, cu capacitatea de 2 x (2m x 15 m x 3,5) = 210 mc, asigură colectarea apelor de spălare a halelor şi colectarea apelor menajer-uzate din instalaţiile sanitare. Apele uzate epurate sunt descarcate prin canalizarea municipala la staţia de epurare a mun. Suceava. Namolul de la epurarea apelor uzate este deshidratat pe o platforma betonata cu panta de scurgere catre bazinul decantor.Dupa deshidratare este depozitat pe platforma betonata de deshidratare si fermentare dejectii

Apele pluviale:reteaua de canalizare pentru apele pluviale de pe incinta SC GALLINA ROSSO SRL este constituita din doua canale trapezoidale betonate amplasate de-a lungul halelor si un tub de PVC Ø=200mm si L=25m, prin care apele pluviale se colecteaza si se evacueaza prin scurgere libera spre terenurile limitrofe, determinata de inclinarea naturala a terenului.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sursa de apă**  **uzată** | **Poluanţi** | **Metode de colectare/ evacuare** |
|  |  |  |

**9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate**

debitele prevăzute în Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. NumarAutorizatieGospodarireApe/24.10.2016, eliberată de Administraţia Naţională Apele Române, ABA, sunt următoarele:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoria apei** | **Receptor** | **Volumul total evacuat** | | | **Observaţii** |
| **Zilnic** | | **Anual mediu**  **(mii mc)** |
| **Maxim**  **(mc)** | **Mediu**  **(mc)** |
| **Menajere** | **Reteaua de canalizare urbana** | **0,62** | **0,52** | **0,190** |  |
| **Tehnologice care necesitã epurare** | **Reteaua de canalizare urbana** | **72,26** | **60,22** | **0,361** |  |

**9.2.3. Pretratare**

....

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
| Pretratare ape industriale în amplasament | DA |
| Stație epurare |  |
| Management sedimente rezultate din pretratare | Pe amplasament |
| Detalii | decantor bicompartimentat, cu pereti din beton armat: 2x(2mx15mx3,5)=210mc. Asigura colectarea apelor de spalare a halelor, a apelor menajere |

**9.2.4. Tratare**

Nu este cazul.

**9.2.5.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanţe sau materii care poluează mediul în apele de suprafaţă sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

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

....

**9.3. Emisii în sol, ape subterane**

**9.3.1**. **Surse posibile de poluare**

Surse posibile de poluare a solului si subsolului , a apelor subterane sunt:

-depozitarea necorespunzatoare a dejectiilor, pe suprafete neamenajate .

-nerespectarea modului de colectare, depozitare si valorificare/eliminare a acestora

-scurgeri de ape uzate (menajere sau tehnologice) datorita fisurilor din reteaua de canalizare sau decantoarele statiei de preepurare.

În scopul prevenirii emisiilor în ape de suprafaţă sau subterane, în ferma s-au adoptat următoarele măsuri:

-Reţelele de canalizare şi decantoarele sunt verificate periodic în scopul identificării şi remedierii eventualelor fisuri;

-Toate categoriile de deşeuri sunt corect gestionate. S-au prevăzut spaţii amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deşeuri. Sunt eliminate astfel posibilităţile de scurgere a levigatelor în pânza freatică. Dejecţiile se stochează pe amplasament, pe o platforma betonata bicompartimentata, prevazuta cu filtru si decantor.

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

Operatorul are obligaţia aplicării următoarelor măsuri:

* depozitarea substanţelor chimice periculoase în recipienţi/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafeţe betonate, protejate anticoroziv;
* transferul substanţelor periculoase lichide de la recipienţii de depozitare la instalaţii prin reţele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenţei la coroziunea specifică, etanşeităţii şi a siguranţei în exploatare;
* desfăşurarea activităţii pe suprafeţe betonate;
* manipularea de materiale, materii prime şi auxiliare, deşeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
* se vor evita deversările accidentale de produse şi deşeuri care pot polua solul şi implicit migrarea poluanţilor în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora şi restabilirea condiţiilor anterioare producerii deversărilor;
* structurile subterane: reţeaua de canalizare şi bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreţinere se vor planifica şi efectua la timp;
* să asigure pe amplasamentul societăţii, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanţe absorbante şi substanţe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
* să planifice şi să realizeze, periodic, activitatea de revizii şi reparaţii la elementele de construcţii subterane, respectiv conducte, cămine şi guri de vizitare etc., rigolele de colectare şi scurgere a apelor pluviale vor fi menţinute în perfectă stare de curăţenie.

....

# 10. CONCENTRAŢII DE POLUANŢI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

**10.1. Aer**

**10.1.1.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depăşească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizaţie.

**10.1.2.** **Emisii din surse dirijate**

în condiţii normale de funcţionare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru cresterea intensiva a pasarilor, caracteristicilor tehnice ale instalaţiilor şi condiţiilor locale de mediu:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activitate IED** | **Denumire coș** | **Poluant** | **VLE** | **UM** | **Condiții de referință** |
| 6.6.a) | cos de fum CT1 | Monoxid de Carbon | 250,00 | Milligram/normal metru cub | continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% |
| 6.6.a) | cos de fum CT1 | Oxizi de sulf | 2000,00 | Milligram/normal metru cub | continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% |
| 6.6.a) | cos de fum CT1 | Pulberi totale | 100,00 | Milligram/normal metru cub | continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% |
| 6.6.a) | cos de fum CT1 | Oxizi de azot | 500,00 | Milligram/normal metru cub | continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% |
| 6.6.a) | cos de fum CT2 | Monoxid de Carbon | 250,00 | Milligram/normal metru cub | continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% |
| 6.6.a) | cos de fum CT2 | Oxizi de sulf | 2000,00 | Milligram/normal metru cub | continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% |
| 6.6.a) | cos de fum CT2 | Oxizi de azot | 500,00 | Milligram/normal metru cub | continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% |
| 6.6.a) | cos de fum CT2 | Pulberi totale | 100,00 | Milligram/normal metru cub | continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% |
| 6.6.a) | cos de fum CT3 | Monoxid de Carbon | 250,00 | Milligram/normal metru cub | continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% |
| 6.6.a) | cos de fum CT3 | Oxizi de sulf | 2000,00 | Milligram/normal metru cub | continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% |
| 6.6.a) | cos de fum CT3 | Oxizi de azot | 500,00 | Milligram/normal metru cub | continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% |
| 6.6.a) | cos de fum CT3 | Pulberi totale | 100,00 | Milligram/normal metru cub | continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% |

**Alte conditii de functionare decat cele normale:** nu este cazul.

Operatorul are obligaţia să ia toate măsurile ca în aceste condiţii de funcţionare, emisiile din instalaţie să nu genereze deteriorarea calităţii aerului.

**10.2. Calitatea aerului**

**10.2.1.** Activitatea desfăşurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calităţii aerului prin depăşirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activităţii şi cele stabilite prin STAS 12574/87.

## 10.3. Apa

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. NumarAutorizatieGospodarireApe/24.10.2016, anexă la prezenta autorizaţie integrată de mediu şi se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depăşească valorile limită de emisie stabilite.

**10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor tehnologice uzate**

Conform autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 281/24.10.2016 si a contractului de prestari servicii nr. 1552/09.08.2000, anexa 1 incheiat cu SC ACET SA Suceava, valorile limita admise pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere si tehnologice evacuate in reteaua de canalizare urbana si apoi in statia de epurare municipala se vor incadra in prevederile HG nr. 352/2015-NTPA 002.

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

....

**Concentraţii maxime admise pentru apa subterană**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
| put de observatie F2 statia de preepurare si platforma dejectii | pH | 7,75 | unit pH |
| put de observatie F2 statia de preepurare si platforma dejectii | Amoniu | 0,651 | Miligrame/Litru |
| put de observatie F2 statia de preepurare si platforma dejectii | Cloruri (exprimate în Cl total) | 43,70 | Miligrame/Litru |
| put de observatie F2 statia de preepurare si platforma dejectii | Sulfati | 31,00 | Miligrame/Litru |
| put de observatie F2 statia de preepurare si platforma dejectii | Azotiti | 0,025 | Miligrame/Litru |
| put de observatie F2 statia de preepurare si platforma dejectii | Azotati | 0,262 | Miligrame/Litru |

Valorile indicatorilor de mai sus vor avea ca valor de referinta valorile indicatorilor din probele martor prelevate la executarea forajului de observatie F2.

**10.4. Sol**

**10.4.1.** Valorile concentraţiilor agenţilor poluanţi specifici activităţii prezenţi în solul terenurilor aferente societăţii nu vor depăşi pragul de alertă pentru terenuri de folosinţă mai puţin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

## 10.4.2. Valori admise pentru sol

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Adâncime (cm)** | **Indicator analizat** | **Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)** | | **Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)** | |
| **Sensibil** | **Mai puțin sensibil** | **Sensibil** | **Mai puțin sensibil** |
|  |  |  |  |  |  |  |

## ....

## 10.5. Zgomot

**10.5.1.**Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăşi nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcţii- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**10.5.2.** La limita receptorilor protejaţi zgomotul datorat activităţii pe amplasamentele autorizate nu va depãşi nivelul admis: ... , conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.

**10.5.3.** în emisiile de zgomot provenite de la activităţile desfăşurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locaţie sensibilă la zgomot.

In general activitatea de crestere a pasarilor implica mentinerea unui mediu linistit si pasnic. Totusi, in fermă s-au adoptat o serie de masuri de reducere a zgomotului , considerate BAT, dupa cum urmeaza:

-planificarea corespunzătoare a activităţilor în fermă, de ex: depopularea halelor se face noaptea spre dimineaţa devreme, la lumină albastră pentru prinderea uşoară a păsăsrilor, în condiţii corespunzătoare, fără stres, direct în cuşti de plastic, în interiorul halelor şi apoi în mijlocul de transport.

-utilajele şi echipamentele fermei (furajare, adăpare, ventilare) sunt silenţioase şi cu amortizoare;

-utilizarea ventilatoarelor cu nivel redus de zgomot, cu amortizoare, montate în pereţii laterali în interiorul adăposturilor, pentru reducerea propagării zgomotului din interior spre exterior, cu capacele şi deschiderile pentru aer concepute cu o suprafaţă corespunzătoare pentru atenuarea zgomotului;

-utilizarea silozurilor pentru hrană, amplasate cât mai departe de limita amplasamentului, dar cât mai aproape de zona de alimentare a sistemelor automate de hrănire;

-utilizarea transportoarelor pneumatice cu lungime mică de transfer pe conducte. În timpul hrănirii transportoarele sunt permanent pline, producând cât mai puţin zgomot;

-utilajele de încărcare şi transport gunoi sunt de mici dimensiuni, adaptate la halele de creştere, cu propagare de nivel scăzut de zgomot.

-în curs de finalizare bariera naturală de atenuare zgomot, din arbuşti şi specii arboricole (plop, salcie, pomi fructiferi).

Masuratorile efectuate la limita incintei conform BA 59/15.09.2016 emis de SC CEPROHART SA au fost executate cu sonometru integrator pe reteaua de pondere A -CIRRUS-UK CR 272 - verificat si etalonat periodic (certificat de etalonare INM nr.01.03.-469/2016 - anexat). Valorile masurate se incadreaza sub VLE stabilite de legislatia in vigoare, atat la limita incintei cat si pentru zonele protejate.

# 11. GESTIUNEA DEŞEURILOR

**11.1 . Deşeuri produse**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 01 01 02 | deseuri de tesuturi animale | Pierderi naturale-pui morti | 1,4 | t/an | eliminare |  |  |
| 02 01 06 | dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate in afara incintei | Activitatea de crestere a puilor | 219 | t/an | valorificare |  |  |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice | Activitatea de igienizare a halelor dupa depopulare | 0,049 | t/an | valorificare |  |  |
| 15 01 01 | Ambalaje din hartie si carton | Activitatea de igienizare a halelor dupa depopulare | 0,045 | t/an | valorificare |  |  |
| 15 01 10\* | Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase | Activitatea de igienizare a halelor dupa depopulare | 0,028 | t/an | eliminare |  |  |
| 15 01 07 | Ambalaje de sticla | Activitatea de productie si activitati administrative | 0.001 | t/an | valorificare |  |  |
| 15 02 03 | absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02 | De la filtrarea apei potabile pentru adaparea pasarilor | 0,021 | t/an | valorificare |  |  |
| 20 01 21\* | Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur | Corpuri de iluminat | 50 | Bucati/an | valorificare |  |  |
| 19 01 12 | Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11 | Arderea biomasei la centralele termice | 0,02 | t/an | valorificare |  |  |
| 02 01 01 | Namoluri de la spalare si curatare | De la curatarea halelor si preepurarea apelor uzate | 0,75 | t/an | valorificare |  |  |
| 20 03 01 | Deseuri municipale amestecate | Activitati administrative | 0,117 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

....

**11.2. Deşeuri colectate**

....

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri comercializate**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice colectate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|  |  |

**Deşeuri de baterii şi acumulatori colectate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|  |  |

....

**11.3. Deşeuri stocate temporar**

....

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Mod de stocare** |
|  |  |  |  |  |

....

**11.4. Deşeuri tratate** - operatorul valorifică/elimină următoarele deşeuri în baza contractelor de service al instalaţiilor, sau în baza contractelor de colectare deşeuri, încheiate cu firme autorizate: nu este cazul.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice tratate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|  |  |

**Deşeuri de baterii şi acumulatori tratate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|  |  |

....

**11.5.** Operatorul activităţii are obligaţia evitării producerii deşeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică şi economică, neutralizarea şi eliminarea acestora, evitandu-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.6.** Deşeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinaţie într-o manieră care nu va afecta negativ mediul şi în acord cu legislaţia naţională şi europeană.

**Deşeuri transportate**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

....

**11.7.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deşeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecţia mediului şi fără acordul scris al acesteia.

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deşeuri se va realiza cu respectarea strictǎ a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deseurilor. Deşeurile vor fi colectare şi depozitate temporar pe tipuri şi categorii, fǎrǎ a se amesteca.

**11.9.** Deşeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat şi valorificate în conformitate cu legislaţia în vigoare:

* HG. 166/2004 modificată şi completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deşeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
* HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările şi completările ulterioare;
* HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje, modificată şi completată prin HG 1872/2006 si HG 247/2011;
* HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
* HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi a deşeurilor de baterii şi acumulatori cu modificările şi completările ulterioare.

**11.10*.*** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea şi controlul poluării mediului cu azbest, modificatǎ cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007se interzic toate activităţile de comercializare şi de utilizare a azbestului şi a produselor care conţin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conţin azbest şi care au fost instalate sau se aflau în funcţiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate pânǎ la încheierea ciclului de viaţǎ al acestora.” Materialele de construcţie cu conţinut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri.

**11.11.** Deşeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activităţi cu deşeuri.

**11.12.** Operatorul autorizaţiei trebuie să se asigure că deşeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate şi inscripţionate în conformitate cu standardele naţionale, europene şi cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripţionare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deşeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzator împotriva dispersiei în mediu. Deşeurile trebuie clar identificate, inscripţionate şi separate corespunzător.

....

# 12. INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ

**Instalaţia intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate**

**12.1.** Amplasamentul intră sub incidenţa HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanţe periculoase.

**12.1.1.** calculul de evaluare s-a efectuat conform prevederilor Anexei 1 din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase, în baza Fişelor tehnice de siguranţă pentru substanţele periculoase prezente pe amplasament în cantităţi relevante.

**12.1.2. Instalaţii de stocare a substanţelor periculoase**

**12.1.3. Situaţii de accidente majore identificate**

**12.1.4. Sisteme de siguranţă existente**

**12.1**.**5.** Operatorul are obligaţia să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securităţii, in vederea ducerii la indeplinire a prevederilor H.G. nr. 804/2007.

**12.1.6.** Operatorul are obligaţia de a informa imediat ACPM în urmǎtoarele situaţii:

1. creşterea semnificativǎ a cantitǎţii sau schimbarea semnificativǎ a naturii ori a stǎrii fizice a substanţei periculoase prezente sau apariţia oricǎrei modificǎri în procesele în care este utilizatǎ aceastǎ substanţǎ periculoasǎ;
2. închiderea definitivǎ, temporarǎ sau trecerea în regim de conservare a instalaţiei;
3. schimbarea titularului activitǎţii.

**12.1.7.** În conformitate cu prevederile art. 15, alin. (1) din HG 804/2007, în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligaţia de a informa în maximum două ore autorităţile publice competente cu privire la:

- circumstanţele accidentului;

- substanţele periculoase implicate;

- datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătăţii populaţiei şi mediului;

- măsuri de urgenţă care au fost luate ;

- acţiunile pe care intenţionează să le intreprindă pentru atenuarea efectele pe termen mediu;

- actualizari ale informatiilor furnizate, dacă investigatiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informaţiile iniţiale sau concluziile formulate anterior.

**12.1.8.** În conformitate cu art. 14-(1) din HG 804/2007, operatorul amplasamentului furnizează, din oficiu, periodic şi în forma cea mai adecvată, informaţii privind măsurile de securitate în exploatare şi comportamentul în caz de accident tuturor persoanelor, precum şi factorilor de decizie din cadrul unitatilor care deservesc publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament.

**12.1.9.** Operatorul are întocmit un Raport de securitate, parte integrantǎ a prezentei autorizaţii.

**12.1.10.** Raportul de securitate se revizuieşte periodic şi dacă este necesar se actualizează conf. art.10(6) din HG 804/2007:

a) o dată la 5 ani;

b) la iniţiativa operatorului sau la cererea autorităţilor competente, dacă se justifică prin apariţia unor noi circumstanţe în funcţionarea amplasamentului sau ţinînd seama de noile tehnologii din domeniul securităţii rezultate, de exemplu, din analiza accidentelor, a disfuncţionalităţilor apărute în activitatea de operare, precum şi de progresele ştiinţifice în domeniu.

**12.1.11.** Operatorul a elaborat Planul de urgenţǎ intern**,** avizat de Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţǎ ..........................

**12.1.12.** Planurile de urgenţă internă sunt evaluate, testate şi, unde este necesar, revizuite şi actualizate de către operator, periodic, la un interval de cel mult 3 ani.

**12.1.13.**Operatorul va asigura informarea publicului conform art.14-(1) din HG 804/2007, respectând cerinţele din anexa 5 din HG 804/2007.

**Instalaţia intră sub DirectivaSEVESO cu politică de prevenire**

**12.1.** Amplasamentul intră sub incidenţa art. 8 din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase.

**12.1.1.** In conformitate cu prevederile art. 7, alin. (1) din H.G. 804/2007, operatorul a notificat autoritatea publică teritorială pentru protecţia mediului şi autoritatea teritorială pentru protecţia civilă în legătură cu activităţile în care sunt prezente substanţe periculoase.

**12.1.2.** In conformitate cu art. 8 din HG 804/2007, operatorul a întocmit politica de prevenire a accidentelor majore.

**12.1.3.**în cazul în care se aduc amplasamentului modificări care ar putea avea consecinţe semnificative în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligaţia, în conformitate cu art. 11 din HG 804/2007, să reexamineze şi să revizuiască politica de prevenire accidentelor majore.

**12.1.4.** În conformitate cu prevederile art. 6, alin. (1) din H.G. 804/2007 privind controlul activităţilor care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanţe periculoase, operatorul are obligaţia de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore şi pentru a limita consecinţele acestora asupra sănătăţii populaţiei şi asupra calităţii mediului.

**12.1.5.** Operatorul are obligaţia, în conformitate cu art. 7, alin. (3) din H.G. 804/2007 privind controlul activităţilor care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanţe periculoase, de a informa autoritatea publică teritorială pentru protecţia mediului şi autoritatea teritorială pentru protecţia civilă la apariţia următoarelor modificări în activitatea notificată:

- creşterea semnificativă a cantităţii sau schimbarea semnificativă a naturii sau a stării fizice a substanţelor periculoase prezente;

- apariţia oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate substanţe periculoase;

- închiderea definitivă, temporară sau trecerea în conservare a instalaţiei.

**12.1.6.**Pentru evitarea accidentelor majore, operatorul are în principal următoarele obligaţii:

-să aplice politicile de prevenire a accidentelor majore şi a sistemului de management a securităţii în exploatare;

-să ia toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore identificate ca fiind posibile şi pentru a limita consecinţele acestora asupra populaţiei şi mediului;

-să respecte cerinţele de siguranţă în funcţionare (construcţia, exploatarea şi întreţinerea) instalaţiei/unităţii de stocare a echipamentelor şi infrastructurii legate de exploatarea acesteia;

-să furnizeze informaţii necesare către autorităţile teritoriale pentru protecţie civilă în vederea elaborării planurilor de urgenţă externă.

**12.1.7.** În conformitate cu art. 15, alin. (1) din H.G. 804/2007, informaţiile furnizate vor cuprinde:

-circumstanţele accidentului, substanţele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătăţi populaţiei şi mediului şi măsurile de urgenţă luate;

-acţiuni pe care intenţionează să le intreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu şi lung ale accidentului şi pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;

-actualizări ale informaţiilor furnizate, dacă investigaţiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informaţiile iniţiale sau concluziile formulate anterior.

**12.1.8** În conformitate cu art. 22 (1) din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanţe periculoase, operatorul are obligaţia să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securităţii în vederea ducerii la îndeplinitre a prevederilor hotărârii menţionate.

**Instalaţia nu intră sub Directiva SEVESO**

**12.1.** Pe amplasament seutilizează substanţe chimice periculoase dar, prin cantităţile prezente, nu intră sub incidenţa HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol** | **Fraze de risc/fraze de pericol** | **Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone** | **Cantitatea relevantă (tone)** | |
| **Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007** | **Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007** |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Instalații relevante din punct de vedere al securității** | **Cauze** | **Efecte** |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Instalația** | **Echipamente de funcționare în siguranță** |
|  |  |

....

**12.2.** **Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă**

**12.2.1.** Operatorul deţine un Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă,plan care trateazǎ pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conţine cel puţin:

* Planul reţelelor de alimentare cu apǎ şi punctele de racord la aceste reţele;
* Planul reţelelor de canalizare;
* Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalaţiei;
* Evaluarea riscurilor, accidentelor şi consecinţelor posibile;
* Implementarea mǎsurilor de reducere a riscurilor de accidente şi consecinţele lor;
* amplasarea şi caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situaţii de urgenţǎ.

**12.2.2.** Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situaţii de urgenţă.

**12.2.3.** Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să fie revizuit anual şi actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate.

**12.2.4.** Operatorul trebuie să deţină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale şi să acţioneze în conformitate cu prevederile planului mai sus menţionat.

....

**12.3. Program de revizii şi reparaţii a utilajelor şi instalaţiilor din dotare**

**12.2.1.** Operatorul trebuie să întocmeascã şi sã implementeze un *Program anual de revizii şi reparaţii* pentru utilajele şi instalaţiile din dotarea societăţii, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariţiei unor situaţii neprevăzute, cu consecinţe grave asupra mediului înconjurător.

**12.2.2.** Planul de întreţinere şi reparaţii trebuie să cuprindă toate utilităţile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime şi auxiliare, instalaţii de alimentare cu apă şi combustibil, clădiri, instalaţii de ventilaţie, incălzire şi iluminat, depozite de deşeuri, etc.)

**12.2.3.** Periodicitatea operaţiilor de întreţinere şi reparaţii trebuie să corespundă cu prescripţiile furnizorului de echipamente.

**12.2.4.** Activităţile prevăzute în Planul de înteţinere şi reparaţii va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparaţiei sau verificării;

- data efectuării intervenţiei;

- felul intervenţiei (planificată sau neplanificată);

- tipul operaţiei executate;

- responsabilul execuţiei lucrării;

- fonduri repartizate reparaţiilor sau intervenţiilor.

....

# 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII

**13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Operatorul are obligaţia să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanţi conform prezentei autorizaţii integrate de mediu şi să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecţie a mediului.

**13.1.2.** Monitorizarea fiecǎrei emisii trebuie realizată aşa cum s-a precizat în prezenta autorizaţie, respectând condiţiile generale prevăzute de standardele specifice.

**13.1.3.** Prelevarea şi analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

**13.1.4.** Echipamentelede monitorizare şi analiză trebuie exploatate şi întreţinute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**13.1.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condiţiile de prelevare, condiţiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor şi date privind eroarea de măsurare şi incertitudinea măsurătorilor.

**13.1.6.** Operatorul are obligaţia sa înregistreze şi sa arhiveze buletinele de analizǎ emise de terţi.

**13.1.5.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încît valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizaţie.

**13.1.7.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate şi prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condiţiile de funcţionare autorizate şi valorile limită de emisie stabilite.

**13.1.8.**Operatorul trebuie să asigure accesul sigur şi permanent la toate puncte de prelevare şi monitorizare.

**13.1.9.** Operatorul va asigura şi monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activităţii.

**13.1.10.** Frecvenţa, metodele şi scopul monitorizării, prelevării şi analizelor, aşa cum sunt prevăzute în prezenta autorizaţie, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorităţii competente pentru protecţia mediului.

....

**13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, mǎsurarea emisiilor surselor fixe, cerinţe referitoare la secţiuni şi amplasamente de mǎsurare, precum şi la obiectivul, planul şi raportul de mǎsurare.

**13.2.1. emisii din surse dirijate**

....

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activitate IED** | **Denumire coș** | **Poluant** | **Tip de monitorizare** | **Metodă de analiză** | **Perioada de mediere** | **Condiții de referință** |
|  |  |  |  |  |  |  |

....

**13.2.1.1.** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenţilor gazoşi se vor determina şi debitele masice, continutul in umiditate, viteza şi temperatura gazelor.

**13.2.1.2.** Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiţii de funcţionare normală a instalaţiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

**13.2.1.3.**Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculate pentru condiţii standard, 293K şi 101,3 kPa.

## ....

## 13.2.2. Monitorizarea calităţii aerului

**13.2.2.1** Operatorulva măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanţilor în aer conform condiţiilor stabilite în tabelul de mai jos:

| **punct de prelevare** | **parametru** | **Frecvenţa de monitorizare** | **Metoda de masurare** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

**13.2.2.2**.Condiţii de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;

- prelevarea probelor se va realiza pe direcţia predominantă a vântului, în condiţii de activitate normală pe amplasament;

- se vor evita măsurătorile în condiţii meteorologice extreme.

## 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

**13.3.1. Monitorizarea apei**

....

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

....

**13.4.** **Monitorizarea pânzei freatice**

....

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |

....

**13.5.** **Monitorizarea solului**

....

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Adâncime (cm)** | **Indicator analizat** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

....

**13.6. Monitorizare tehnologică**

**13.6.1** Operatorul are obligaţia să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic şi să menţină înregistrări corespunzătoare.

**13.6.2.** Parametrii tehnologici monitorizai/frecventa de monitorizare a acestora:

## ....

## 13.7. Monitorizarea deşeurilor

**13.7.1.deşeuri tehnologice**

**13.7.1.1** Monitorizarea deşeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deşeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei ce cuprinde deşeuri, inclusiv deşeurile periculoase, modificatǎ prin HG 210/2007.

**13.7.1.2**.Operatorulareobligaţia întocmirii unui registru complet cu aspecte şi probleme legate de operaţiunile şi practicile de management a deşeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziţia persoanelor autorizate ale autorităţii competente pentru protecţia mediului şi ale autorităţii cu atribuţii de control. Acest registru trebuie să conţină minimum detalii cu privire la:

- cantităţile şi codurile deşeurilor;

- numele transportatorului deşeurilor şi detaliile de atestare şi de autorizare ale acestuia;

- confirmarea scrisă privind acceptarea şi eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deşeuri periculoase în afara amplasamentului;

- detalii privind expediţiile respinse;

- detalii privind orice amestecare a deşeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

**13.8. Ambalaje şi deşeuri de ambalaje**

Gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje, cǎtre autoritǎţile competente pentru protecţia mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje şi deşeuri de ambalaje.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip ambalaj** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
|  |  |  |  |

....

**13.8. Monitorizare zgomot**

....

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Punct de monitorizare** | **Parametru** | **Frecvență de monitorizare** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |

....

**13.9. Monitorizare miros**

....

**13.10. Monitorizare substanţe şi preparate chimice periculoase**

**13.10.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantităţi şi tipuri de substanţe folosite

## 13.11. Monitorizarea post – închidere

**13.11.1.** În cazul încetării definitive a activităţii vor fi realizate şi urmărite acţiunile conform planului de închidere.

....

# 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA

**14.1. Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizaţie trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie pǎstrate pe amplasament pe durata valabilităţii autorizaţiei integrate de mediu şi trebuie sǎ fie disponibile pentru inspecţie de cǎtre personalul cu drept de control al autoritǎţilor de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicitǎ cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va transmite ACPM raportarile solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.**Operatorul trebuie sǎ înregistreze toate accidentele/incidentele care afecteazǎ exploatarea normalǎ a activitǎţii şi care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea şi impactul incidentului, precum şi circumstanţele care au dat naştere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului şi evitarea reapariţiei incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM şi GNM – Comisariatul judeţean ......, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie sǎ înregistreze toate reclamaţiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie sǎ ofere detalii privind data şi ora reclamaţiei, numele reclamantului şi informaţii cu privire la natura reclamaţiei, mǎsura luatǎ în cazul fiecarei reclamaţii. Operatorul trebuie sǎ depunǎ un raport la agenţie în luna urmǎtoare primirii reclamaţiei, oferind detalii despre orice reclamaţie care apare. Un rezumat privind numǎrul şi natura reclamaţiilor primite trebuie inclus în RAM.

....

**14.2.** **Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datelele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM şi la primăria...........

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puţin următoarele:

* date privind operatorul: nume, sediu;
* date privind instalaţia la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalaţie monitorizată):
  + numele instalaţiei;
  + locaţia instalaţiei;
  + sursa de emisie;
  + condiţii de operare a instalaţiei în timpul efectuării măsurătorii;
  + instalaţii de reţinere a poluanţilor (dacă există) şi starea acestora în momentul măsurătorii;
* pentru fiecare poluant monitorizat:
  + tipul poluantului;
  + felul măsurătorii: continuu, momentan;
  + cine a efectuat prelevare şi măsurarea;
  + metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  + condiţii de prelevare: locul prelevarii, condiţii meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  + aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  + rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparaţie cu CMA şi VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvenţă mare se vor prezenta şi prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA şi VLE).

pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terţilor cu care se contractează monitorizarea.

....

**14.3. Contribuţia la registrul european al poluanţilor emişi şi transferaţi (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligaţia de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitãţile anuale, împreunã cu precizarea cã informaţia se bazeazã pe mãsurãtori, calcule sau estimãri a urmãtoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din anexa II este depăşită; b) transferurile în afara amplasamentului de deşeuri periculoase care depăşesc 2 tone/an sau de deşeuri nepericuloase care depăşesc 2000 tone/an, pentru orice operaţie de valorificare sau eliminare, cu excepţia celor menţionate în Registru poluanţilor şi pentru transferurile transfrontieră de deşeuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informaţiile necesare cu o frecvenţă adecvată pentru a stabili care dintre emisiile şi transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerinţelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3**. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informaţii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuaţii de bilanţ de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raţionamente tehnice şi alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 şi în concordanţă cu metodologiile internaţionale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informaţiilor prezentate în raportul transmis autorităţii de mediu.

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze şi să pună la dispoziţia autorităţilor competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informaţiile raportate, pe o perioada de 5 ani începând cu sfârşitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanţii specifici activităţii desfăşurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, la activitatea..... care trebuie raportaţi în cazul în care valorile prag sunt depăşite sunt următorii:

| **Numărul CAS** | **Poluanţi /substanţe** | **Valoarea prag pentru emisiile** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aer**  **(kg/an)** | **Apa (kg/an)** | **Sol**  **(kg/an)** |
|  |  |  |  |  |

**14.3.7.** Datele de emisie mǎsurate, estimate sau calculate, transferurile de deşeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, împreună cu celelalte informaţii solicitate prin aceasta.

**14.4. Raportul anual de mediu**

**14.4.1.** Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producţie în anul încheiat: producţia obţinută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare şi a utilităţilor (consumuri specifice, eficienţa energetică);

- sistemul de management de mediu şi modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanţele periculoase;

- impactul activităţii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

- raportarea PRTR;

- plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă;

- sesizări şi reclamaţii din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora.

- gestiunea deşeurilor şi ambalajelor;

- intrările de substanţe şi preparate chimice periculoase.

....

**14.4.2.**Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

**14.5. Alte raportări**

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorităţii de mediu şi în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012  pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă;

- gestiunea deşeurilor şi ambalajelor.

....

**14.6. Mod de raportare**

....

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
|  |  |  |  |  |

....

# 15. OBLIGAŢIILE OPERATORULUI

**15.1**. Obligaţiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalaţiei, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

* luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
* luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
* evitarea producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
* utilizarea eficientă a energiei;
* luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
* luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităţilor, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare faţǎ de datele înscrise în documentaţia depusă de operator la solicitarea actualizării autorizaţiei integrate trebuie notificată autorităţii competente de protecţia mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerţului, adresa sediului social al operatorului;

- modificări privind deţinătorul instalaţiei;

- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

In conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, părţile implicate transmit în scris autoritaţii competente pentru protecţia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condiţiile din autorizaţia integrată de mediu în desfăşurarea activităţii din instalaţie.

**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalaţiei sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

**15.5.** In cazul oricărei situaţii de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean .....:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate;

- încetarea funcţionǎrii oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate pentru o perioadă care poate depăşi un an;

- reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate după oprire.

**15.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecţia mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizaţii, rezultatele monitorizării emisiilor şi în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM şi GNM – CJ .... prin fax şi electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situaţii:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potenţial de emisie;

- orice funcţionare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

- orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenţiei;

- orice emisie care nu se conformează cu cerinţele autorizaţiei.

Notificarea va cuprinde: data şi ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii şi a oricărui risc creat de incident şi măsurile luate pentru minimizarea emisiilor şi evitarea reapariţie.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situaţie de urgenţă, persoanele autorizate de operator vor anunţa, după caz, şi alte autorităţi, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafaţă: Administraţia Naţională „Apele Romane” Direcţia Apelor... ;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă ............;

* în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcţia de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.9**. Operatorul trebuie să menţină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conţină următoarele:

- autorizaţia;

- solicitarea;

- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;

- raportul anual de monitorizare;

- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10**. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, modificată şi completată de OUG 164/2008 conducerea SC GALLINA ROSSO SRL, prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activităţi de inspecţie punîndu-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente şi le va facilita controlul activităţii precum şi prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalaţiile tehnologice, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare precum şi în spaţiile sau în zonele potenţial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11**. Operatorul are obligaţia de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecţia. Măsurile impuse de aceste autorităţi, modul de realizare a acestora şi data realizării acestora vor fi raportate la ACPM şi autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea105/2006 privind fondul de mediu,operatorul are obligaţia să declare, să calculeze şi să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piaţa internă şi emisiile atmosferice din surse fixe şi mobile.

**15.13.** Operatorul are obligaţia de a întreţine în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările si modificările ulterioare.

**15.14.** Operatorul are obligaţia să pună la dispozitia publicului pe suport de hârtie/ electronic,pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalaţii, la sediul ACPM sau/şi la sediul administraţiei locale în a cărei rază se află instalaţia, conformart. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu.

# 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, acesta are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului. Autoritatea competentă pentru protecţia mediului informează operatorul cu privire la obligaţiile de mediu care trebuie asumate de părţile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligaţiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligaţiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligaţiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activităţii întregii instalaţii sau a unor părţi din instalaţie, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalaţiei** întocmit şi agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel putin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalaţiilor şi rezervoarelor;

- orice măsură de precauţie specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;

- măsuri de eliminare şi acolo unde este cazul, spălare a conductelor şi a rezervoarelor şi golirea completă de conţinutul potenţial periculos;

- eliminarea substanţelor potenţial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligaţii viitorilor proprietari;

- oprirea alimentării cu utilităţi: apă, energie electrică şi combustibil a instalaţiilor;

- demontarea instalaţiilor şi transportul materialelor rezultate, spre destinaţiile anterior stabilite;

- dezafectarea depozitelor;

- determinarea gradului de afectare a solului;

- măsuri pentru reconstrucţia ecologică a terenului afectat istoric prin activităţile desfăşurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligaţia să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere şi să declare mijloacele de asigurare a disponibilităţii acestor resurse, indiferent de situaţia sa financiară.

**16.4.** Laîncetarea activităţii se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanţii din apa subterană şi sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalaţiei şi măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activităţii cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activităţii sau a destinaţiei terenului, operatorul economic sau deţinătorul de teren este obligat să realizeze investigarea şi evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6**. Operatorul are obligaţia ca în cazul încetării definitive a activităţii să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare şi de aducere a amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanţii Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean .......... şi Agenţia pentru Protecţia Mediului .........**

**Prezenta autorizaţie integrată de mediu a fost emisă în ... exemplare, fiecare exemplar având un număr** .... **pagini semnate şi ştampilate.**

....

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**ŞEF SERVICIU,**

**Întocmit,**

# 17. Anexe

# 18. DICŢIONAR DE TERMENI

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Autoritatea competentă pentru protecţia mediului (ACPM)** | Agenţia pentru Protecţia Mediului ... |
| **2** | **Autoritatea cu atribuţii de control, inspecţie şi sancţionare în domeniul protecţiei mediului** | Comisariatul Judeţean ... al Gărzii Naţionale de Mediu |
| **3** | **Autoritatea centrală de protecţie a mediului** | Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor |
| **4** | **Operator** | Persoană fizică sau juridică, care operează ori deţine controlul instalaţiei, aşa cum este prevăzut în legislaţia naţională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcţionării tehnice a instalaţiei, respectiv |
| **5** | **BAT**  (cele mai bune tehnici disponibile) | Stadiul de dezvoltare cel mai avansat şi eficient înregistrat în dezvoltarea unei activităţi şi a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referinţă 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 şi impactul asupra mediului, în întregul său |
| **6** | CAT | Colectiv tehnic de avizare |
| **7** | **CBO5** | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile |
| **8** | **CCOCr** | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu |
| **9** | COV | Compuşi organici volatili |
| **10** | **dB(A)** | Decibeli (curba de zgomot A). |
| **11** | **IPPC** | Prevenirea, reducerea şi controlul integrat al poluării |
| **12** | **Instalaţie IPPC** | Orice instalaţie tehnică staţionară, în care se desfăşoară una sau mai multe activităţi prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum şi orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activităţile desfăşurate pe acelaşi amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor şi poluării |
| **13** | **RAM** | Raport anual de mediu |
| **14** | **PRTR** | **H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European şi al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE. |
| **15** | R | Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanţele şi preparatele chimice periculoase pentru om şi mediul înconjurător conform SR 13253/1996 |
| **16** | SMA | Sistem de management al autorizaţiei |
| **17** | Cod CAEN | Clasificarea activităţilor din economia naţională |
| **18** | Prejudiciu | O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect |
| **19** | Ameninţare iminentăcu un prejudiciu | O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropriat |
| **20** | Prejudiciul asupra mediului | **a)** ***prejudiciul asupra speciilor şi habitatelor naturale protejate*** - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menţinerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea iniţială, ţinând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor şi habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acţiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autorităţile competente în concordanţă cu prevederile legale în vigoare  **b)** ***prejudiciul asupra apelor*** - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/sau cantitative şi/sau potenţialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare, cu excepţia efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare  **c)** ***prejudiciul asupra solului*** - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanţe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol. |

**19.** **ABREVIERI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **A.P.M. ...** | Agenţia pentru Protecţia Mediului ..., |
| **2** | **A.C.P.M.** | Autoritatea competentă pentru protecţia mediului |
| **3** | **C.J. ... al G.N.M.** | Comisariatul Judeţean ... al Gărzii Naţionale de Mediu |
| **4** | **CAT** | Colectiv tehnic de avizare |
| **5** | **CBO5** | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile |
| **6** | **CCOCr** | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu |
| **7** | **COV** | Compuşi organici volatili |
| **8** | **dB(A)** | Decibeli (curba de zgomot A). |
| **9** | **IPPC** | Prevenirea, reducerea şi controlul integrat al poluării |
| **10** | **RAM** | Raport anual de mediu |
| **11** | **PRTR** | Registru European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE. |
| **12** | **SMA** | Sistem de management al autorizaţiei |
| **13** | **Cod CAEN** | Clasificarea activităţilor din economia naţională |
| **14** | **BREF** | Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003) |
| **15** | **IMA** | Instalaţie mare de ardere |

**20.** **C U P R I N S**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI** |  |
| **2** | **TEMEIUL LEGAL** |  |
| **3** | **CATEGORIA DE ACTIVITATE** |  |
| **4** | **DOCUMENTAŢIA SOLICITĂRII AUTORIZAŢIEI** |  |
| **5** | **MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII** |  |
| **6** | **MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE** |  |
| **7** | **RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE** |  |
| **7.1** | **Apa** |  |
| **7.2** | **Utilizarea eficientă a energiei şi resurselor** |  |
| **8** | **DESCRIEREA INSTALAŢIEI ŞI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE** **EXISTENTE PE AMPLASAMENT** |  |
| **8.1** | **Descrierea amplasamentului** |  |
| **8.2** | **Descrierea principalelor activităţi** |  |
| **8.3** | **Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerinţele BAT pentru activitate** |  |
| **9** | **INSTALAŢII PENTRU EVACUAREA, REŢINEREA ŞI DISPERSIA** **POLUANŢILOR ÎN MEDIU** |  |
| **9.1** | **Emisii în atmosferă** |  |
| **9.2** | **Emisii în apă** |  |
| **9.3** | **Emisii în sol, ape subterane** |  |
| **10** | **CONCENTRAŢII DE POLUANŢI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT** |  |
| **10.1** | **Aer** |  |
| **10.2** | **Apă** |  |
| **10.3** | **Sol** |  |
| **10.4** | **Zgomot** |  |
| **11** | **GESTIUNEA DEŞEURILOR** |  |
| **12** | **INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL**  **SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ** |  |
| **13** | **MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII** |  |
| **14** | **RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU**  **PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA** |  |
| **15** | **OBLIGAŢIILE OPERATORULUI** |  |
| **16** | **MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR** |  |
| **17** | **ANEXE** |  |
| **18** | **DICŢIONAR DE TERMENI** |  |
| **19** | **ABREVIERI** |  |
| **20** | **CUPRINS** |  |