



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 1 din 20.02.2017

Operator: SC GALLINA ROSSO SRL

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

Punct de lucru: SC GALLINA ROSSO SRL

Locația activității: Str. LT. NICOLAE CATANESCU, Nr. 13, Suceava, Judetul Suceava

Categoria de activitate conform:

*Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Clasificării activităților din economia națională CAEN0147.*

*Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.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.B.9.b	

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

Cod SNAP 2:corespuzator clasei 0147 din CAEN Rev.2: 100409-Fermentatie enterica de la pui.

Emisă de: APM Suceava

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 20.02.2017

Data expirării: 19.02.2027

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 Comerțului: J33/653/13.06.1995

Compania părinte: SC GALLINA ROSSO SRL

## 2. TEMEIUL LEGAL

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

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din 22.11.2016. (Proces verbal înregistrat la APM Suceava cu nr. 11422/23.11.2016)
- și în lipsa oricărui comentariu și observații ale publicului privind obținerea autorizației de mediu pentru Ferma de pasari aparținând SC GALLINA ROSSO SRL din municipiul Suceava
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza OUG nr. 1/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- în baza Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Hotărârea de Guvern nr. 188/28.02.2002, privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- în baza O.M. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională 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 Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a 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 OUG nr. 5/2015 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 și 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.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059

- 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 completările ulterioare;
  - în baza Ordinului M.M.G.A. nr. 578/06.06.2006, cu competențele și modificările ulterioare, pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și 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 și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora;
  - în baza Ordinului M.A.P.P.M nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, 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 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea pasărilor

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile asupra Celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a pasărilor și porcilor, ediția: iulie 2003 în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

**se emite:**

### **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Pentru funcționarea instalației: SC GALLINA ROSSO SRL**

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

**Operator: SC GALLINA ROSSO SRL**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059

- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

#### **Anexe:**

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu
- Raportul de amplasament întocmit 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 municipiului 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 salubritate 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 Ferma de pasari Gallina Rosso, situat in municipiul Suceava, asupra

confortului si sanatatii populatiei din zona, emis de Centrul 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 reseaua de canalizare

-contract furnizare energie electrica din 01.01.2015

-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

-buletine de analiza: BA nr. 150.1/2016 proba apa sursa; BA nr. 150.2/2016 proba apa alimentare hsla 1 si 2; BA din 23.12.2015 (PV255) proba apa uzata prelevata; BA nr. 21/2016 proba apa subterana (put observatie F2-aval); BA nr. 79/2016 proba apa subterana( put P1 –aval)

-raport de incercare 323/2014 –verificare periodica centrala termica

-proces verbal de verificare amplasament nr. 7731/09.08.2016

-proces verbal dezbateri publica nr. 11422/23.11.2016

-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

#### **ANEXE:**

-Plansa 1-plan de amplasare in zona

-Plansa 2-plan de situatie obiectiv-schema alimentarii si evacuarii cu apa

-Plansa 3-plan de situatie -Scara 1:1000

-Plansa 4-schita forajului F1-foraj pentru monitorizare in amonte

-Plansa 5-schita forajului F2- foraj pentru monitorizare in aval

### **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

#### **5.1. Acțiuni de control**

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

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

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

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

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

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

## **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

### 5.3. Plan de acțiuni

Nu este cazul.

### 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Tip	Denumir e	Încadrar e	Cantitat e	UM	Natura chimică/ compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Pui de o zi	Materie primă	405000,0	buc/ an	Material biologic	Populare hală	Hale de producție	Nu este cazul
Alte materii	Furaje combinate granulate	Materie primă	1620,00	t/an	Amestec de cereale, șroturi, premixuri, vitamino-minerale	Hrană păsări	Silozuri de stocare	Nu este cazul
Alte materii	Apă potabilă pentru adăpat	Materie primă	3415,00	m <sup>3</sup> / an	Nu este cazul	Apă pentru adăpat	Rezervor înmagazinare apă, V= 150 m <sup>3</sup>	Nu este cazul
Alte materii	Produse de farmacie veterinară - vitamine, suplimente nutritive, antibiotic, vaccinuri	Materie primă	În funcție de vârsta pasărilor și programul de vaccinare	-	Nu este cazul	Îngrijirea sanitară – 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	m <sup>3</sup> / an	Nu este cazul	Igienizare hale producție	Rezervor înmagazinare apă, V= 150 m <sup>3</sup>	Nu este cazul
Alte materii	Apă pentru filtru sanitar și consum	Materie auxiliară	131,00	m <sup>3</sup> / an	Nu este cazul	Filtru sanitar și consum menajer	Rezervor înmagazinare apă, V= 150 m <sup>3</sup>	Nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059

	menajer							
Alte materii	Hidroxid de sodiu, sol 3%	Materie auxiliara	150	l/an	NaOH solutie	Curatarea si dezinfectarea primara a hanelor de productie dupa scoaterea gunoiului.	Magazie amenajata, in ambalajele originale	Coroziv pentru piele si ochi (H314);  Coroziv pentru metale (H290).
Alte materii	Detergenți biodegradabili  (ECOFOAM PLUS)	Materie auxiliara	150,00	l/an	Amestec alcalin intre NaOH si agenti surfactanti, inhibitori de corozieune	Curățarea dezinfectarea hanelor de producție	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 auxiliara	60,00	l/an	Contine un amestec echilibrat de: acid peracetic, acid acetic, peroxid de oxigen stabilizat.	Curățarea coloanelor de apă împotriva depunerilor și 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 auxiliara	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% Peroxidul fat 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  (VIRAKIL <sup>N</sup> G)	Materie auxiliara	150	l/an	Contine:  -20-50% Clorura de alkyl dimetil benzil amodiu;  -0,00- 2,5% acid	Dezinfectia habitatului si a tuturor echipamentelor pentru cresterea	Magazie amenajată, în ambalajele originale	Coroziv (H314)  Acute Tox.4

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059



					fosforic ; -0,00- 2,5% metanol; -10-20% Glutaral; -0,00-2,5% Alfa Pinen X.	pasărilor		(H302)
Alte materii	Pat de creștere-rumeguș	Materie auxiliară	200,00	t/an	Substanțe biodegradabile	Halele de producție, sol pentru creșterea păsărilor	Se așterne direct pe sol în halele de producție, sol pentru creșterea păsărilor	Nu este cazul
Alte materii	Biomasă	Combustibil	600,00	t/an	Nu este cazul	Centrale termice	Lemnele de foc sunt depozitate în șopronul amenajat în acest scop	Nu este cazul

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

**6.3.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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

**6.5.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

**6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

Tip	Substanță chimică periculoasă/ categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria de pericol	Fraza de pericol
Alte materii	VIRKON® S Sol. 1% Dezinfectant veterinar cu spectru larg. Contine peroxidisulfat 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	H272 H314 H302 H318

				Iritant pentru ochi - Eye Irrit.2 Iritant pentru piele - Skin Irrit 2 Sensibilizare la inhalare - Resp. Sens. 1	H319 H315 H334
Alte materii	NaOH sol. 3%	150	l/a n	Corodarea pielii – Skin Corr 1 A Coroziv pentru metale- MET.Corr1	H 314 H 290
Alte materii	ECOFOAM extra plus Amestec alcalin între NaOH, agenți surfactanți, inhibitori corozivitate Produs biodegradabil	150	l/a n	Corodarea pielii – Skin Corr 1 A Coroziv pentru metale- MET.Corr1	H 314 H 290
Alte materii	HPPA - Amestec echilibrat de acid acetic, peracetic și H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	60	l/a n	Corodarea pielii – Skin Corr 1 A Oxidant – Ox.sol 3	H314 H272
Alte materii	VIRAKIL <sup>NG</sup> Dezinfectant pentru habitatul animalelor și	150	l/a n	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 substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

### **6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator**

Nu este cazul.

## **7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE**

### **7.1. Apă**

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 281 / 24.10.2016, valabilă 2 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Siret Bacau,

### **7.1.1 Alimentarea cu apă**

**7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă** se realizează din următoarele surse: racord la rețeaua de apă a municipiului Suceava și sursa proprie din panza freatică, prin intermediul unui put de captare. **a) rețeaua de apă potabilă urbană** printr-o conductă de aducțiune cu diametrul de 0,1 m, cu apometru montat în căminul de apometru CA, din care se preia un debit mediu lunar de 80 m<sup>3</sup>; **b) sursă proprie de apă potabilă din**

**pânza freatică** prin intermediul putului de captare – P1, din care se preia un debit mediu lunar de 79 m<sup>3</sup>. **Puțul P1** s-a executat prin săpare la 18 m adâncime, cu tuburi de beton cu d = 1.200 mm oarbe (etanșe) deasupra nivelului hidrostatic și perforate sub nivelul hidrostatic. Pentru putul P1 s-a prevăzut o zonă de protecție în regim sever de 85 m<sup>2</sup> de formă trapezoidală, care pe teren s-a marcat cu un gard de protecție pe o suprafață de 100 m<sup>2</sup>, de formă pătrată. Rezervorul de apă semiîngropat RA de 150 mc este alimentat din puțul forat P1 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). **Rețeaua de distribuție** a apei este executată din conducte de OL Zn cu Dn = 2" montate subteran și pe console pe porțiuni 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 rețea formată din 4 hidranți interiori și 3 exteriori tip Dn 65 dotați cu furtune tip B, ajutaje de 20 mm, role de 120 m furtun și plăci indicatoare. Rezerva de apă pentru incendiu este asigurată de un rezervor de 150 mc alimentat de la rețeaua urbană. **Utilizarea apei** pentru: scopuri igienico-sanitare pentru personalul fermei, scopuri tehnologice (adapare pasari, spalare incinte hale dupa depopulare).

**Volum și 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)

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

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

**7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică**

*Sursa: 1. racord la rețeaua de apă a municipiului Suceava și 2. sursa proprie din pânza freatică, prin intermediul unui put de captare.*

**Volum și 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

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

**Instalații de captare:** Captarea apei din pânza freatică : se realizează prin intermediul unui put de captare -P1, amplasat în zona amonte a fermei de pasari. Se preia cca. 79 mc/luna apă potabilă, utilizată de asemenea atât pentru uz menajer, cât și tehnologic. Putul P1 s-a realizat prin săpare la H=18m adâncime, cu tuburi de beton cu Ø=1200mm, etanșe deasupra nivelului hidrostatic și perforate sub nivelul hidrostatic. putul are determinate zonele de protecție sanitare și a fost instituită în teren zona de protecție sanitare cu regim sever.

**Instalații de tratare și transport:** Nu se face tratarea apei.

**Instalații de distribuție:** Apa este preluată din puturi cu ajutorul pompelor submersibile și trimisă în rețeaua de apă potabilă urbană direct de la P1, respectiv prin intermediul rezervorului de apă RA de 150 mc.

**Apa pentru stingerea incendiilor:**

- volum intangibil: rezervorul V=150mc alimentat din putul săpat P1;

**Volume de apă asigurate din surse:** pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței:  $Q_{zi\ max} = 13,56\ mc/zi = 0,56\ l/s$   $V_{anual} = 3,415\ mii\ mc$   
 $Q_{zi\ mediu} = 11,30\ mc/zi = 0,13\ l/s$   $V_{anual} = 2,847\ mii\ mc.$

**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*

- *Cerința totală de apă din surse:*

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m <sup>3</sup> /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m <sup>3</sup> /zi)
Apă potabilă	0,62	0,52
Apă tehnologică (adapare+conditionara)	12,94	
<b>Total</b>	<b>13,56</b>	<b>11,30</b>
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 autorizației de gospodărire a apelor nr. 281/24.10.2016 cerința de apă din subteran este:  $Q_{zi\ max} = 6,78\ mc/zi = 0,078\ l/s$ ;  $Q_{zi\ mediu} = 5,65\ mc/zi = 0,065\ l/s$ .

**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 să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

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

Alimentarea cu energie electrică se realizează din sistemul național, 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). Ferma este dotată cu un grup electrogen propriu de curent electric, putere 30kVA, autonomie 48 ore.

Energia termică este asigurată de cele 2 centrale termice pe biomasă (lemn) - CT1 și CT2 - utilizată pentru producerea agentului termic (apă caldă) necesar asigurării temperaturii de 30 – 35 °C în halele de producție și de centrala termică murală pe lemne (CT3) pentru încălzirea pavilionului administrativ pe timp de iarnă. Consumul specific de energie (termică + electrică) este de circa 0,124 kWh/pasăre/zi pentru creștere pui de carne. Diferența este dată de necesarul de încălzire a spațiilor. 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 și CT2 cu funcționare pe biomasă (lemn) pentru încălzirea halelor de creștere pasari – cu puterea de 255,8 kW fiecare, sunt dotate cu arzător,

schimbător de căldură, boiler de apă caldă și rețele de distribuție. CT-urile sunt prevăzute cu coșuri de emisie cu înălțimea de 7 m și Secțiunea de 0,3 x 0,3 m.

- CT1 – amplasată în Hala 1, în cameră specială de 12 mp – asigură încălzirea spațiilor de creștere tineret pui la sol din hala 1;
- CT2 – amplasată în Hala 2, în cameră specială de 14 mp – asigură încălzirea spațiilor de creștere tineret pui la sol din hala 2;

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

Centrală termică murală, cu funcționare pe lemne – CT3 – cu puterea de 60 kW, cu gazeificare – este amplasată lângă pavilionul administrativ într-o cameră specială și asigură încălzirea spațiilor aferente (birouri și filtru sanitar veterinar). CT3 este prevăzută cu un coș din cărămidă cu înălțimea de la sol de 7 m și dimensiunile de 0,2 x 0,2 m. Funcționează exclusiv în sezonul rece, respectiv 180 zile/an.

### 7.3. Gaze naturale/Combustibili

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

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI 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 desfășoară pe un teren în suprafață de 6.417 mp situat în partea de nord – est a municipiului Suceava, str. Lt. Nicolae Catanescu, nr.13, județul Suceava, în zona III, pe partea dreapta a DN 29 Suceava – Botosani, la km 6, la circa 200 m de DN. Folosința actuală a terenului este curți / construcții – 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 producție cu câte doua compartimente fiecare (hala H1 și hala H2), pavilion administrativ, filtru sanitar veterinar, magazie pentru produse farmaceutice și substanțe DDD, 2 baraci metalice, post trafo, filtru auto, platforma dejectii, decantor, put alimentare apa. Platforma Gallina Rosso este înconjurată de terenuri agricole, societăți comerciale și zone de locuit pe latura NE-SE. Ferma este amplasată la 90-220 m față de 2 imobile probabil fără autorizație de construcție (NV), la peste 500 m față de 15 locuințe în localitatea Plopeni (SE) și între 500-1000 m față de cea mai apropiată casă din cartierele Tinereții și Lanışte (NV).

**Vecinătăți:** N-E: SC PROMOPLUS SRL (depozit materiale de construcții); S-E: SC LINDA ECOTIL SRL (secție de ambutasat tabla); S: drum acces și terenuri agricole; S-V: drum acces și terenuri agricole; N-V: teren arabil și 2 imobile la 90 m și 220 m, în construcție, cu lucrări sistate. În zona de protecție sanitară de până la 500 m nu sunt alte construcții în afara celor menționate. În zona de protecție sanitară de 1000m sunt următoarele vecinătăți: N-E: teren arabil; S-E: teren arabil și la peste 500m sunt 15 locuințe în localitatea Plopeni și parțial incinta fostei centrale termice a municipiului Suceava; S: terenuri arabile; N-V: teren arabil și la peste 500 m, (între 500m și 1000m) cca. 150 construcții de locuințe P, P+M din cartierul Dealul Teodorenii și cartierul Lanışte.

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059

Nu este cazul.

### Unități structurale pe amplasament:

Ferma de păsări este realizată pe amplasamentul fostei ferme AEIZ Burdujeni (care a funcționat peste 40 de ani) și beneficiază de dotările acesteia. Dotările existente au suferit modificări și re tehnologizări în scopul asigurării unui flux tehnologic modern, în acord cu cele mai bune tehnici disponibile. Cele 2 hale ale fermei sunt identice, având suprafața la sol de 2165 mp hala 1 și 2.265 mp hala 2. Acestea sunt hale industriale cu parter, cu câte 2 compartimente fiecare, au structura de rezistență din beton armat, prefabricat cu deschideri de 5m și travei de 5,5 m. Pereții de închidere ai construcțiilor sunt din zidărie de cărămidă portanță. Astfel, în prezent, ferma de păsări este dotată cu următoarele elemente:

- **Hala H1** – pui de carne la sol, P, cu 2 compartimente C1 și C2, capacitate: 34000 locuri (17.000 locuri/compartiment); dotarea compartimentelor C1 și C2 cu sistem complet de creștere a puilor de carne la sol (stocare hrană, hranire, adapare, climatizare și iluminat artificial): 2 *Silozuri de stocare* furaje cu capacitatea de 19,5 t fiecare; Sistem pentru transfer furaj (șnec) – pentru fiecare compartiment; Ansamblu de tablouri de comandă și control – pe fiecare compartiment; 10 *linii de furajare* distribuite pe 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 apă pentru adapare mai cuprinde un set filtrare – dozare – dedurizare pentru fiecare compartiment; 16 *ventilatoare* și tubulaturi (8 ventilatoare /compartiment); 108 *Prizele de aer* câte 54 buc. (2 siruri x 27 buc. pe pereții longitudinali) pe fiecare compartiment – numărul de bucati este dimensionat pentru fiecare compartiment să corespundă unei ventilații totale și să genereze o presiune negativă în 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 și C2 – 3 linii x 9 lampi, 2 linii x 8 lampi; 8 *aeroterme* –cu agent termic dispuse pe pereții laterali (4 buc./compartiment). *Agentul termic – apă caldă* - este furnizat de o centrală termică pe lemn CT1, cu puterea de 255,8 kW, amplasată în incinta halei H1.
- **Hala H2** – pui de carne la sol, P, cu 2 compartimente C3 și C4, capacitate: 30000 locuri; dotarea compartimentelor C3 și C4 cu sistem complet de creștere a puilor de carne la sol(stocare hrană, hranire, adapare, climatizare și iluminat artificial):2 *Silozuri de stocare* furaje cu capacitatea de 19.500 kg fiecare; Sistem pentru transfer furaj (șnec) – 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 și tubulaturi (8 ventilatoare și tubulaturi pentru compartimentul C3 și 5 ventilatoare și tubulaturi pentru compartimentul C4); 108 Prizele de aer câte 54 buc. (2 siruri x 27 buc. pe peretii longitudinali) pe fiecare compartiment – numărul 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 și 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 instalație sanitară, dușuri, vestiare;
- **Pavilion Administrativ** – este în aceeași clădire cu filtrul sanitar pentru pui de carne și magazia de produse farmaceutice, fiind în continuarea halei H2;
- **Filtru auto;**

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

- **2 Centrale termice cu funcționare pe biomasă** (lemn) pentru incalzire hale de crestere pasari – cu puterea de 255,8 kW fiecare și **1 Centrală termică murală, cu funcționare pe lemne** cu puterea de 60 kW, cu gazeificare – este amplasată lângă pavilionul administrativ și asigură încălzirea spațiilor aferente (birouri și filtru sanitar veterinar).
- **Platforma betonata pentru deshidratare și 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, între care se afla un strat de prundis. Capacitatea platformei este de  $2 \times (20 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 2 \text{ m}) = 800 \text{ mc}$ . Apele rezultate sunt descărcate în canalul colector general.
- **Statie de preepurare ape uzate** – cu decantor bicompartimentat, cu pereti din beton armat, tencuiti in interior, cu capacitatea de  $2 \times (2 \text{ m} \times 15 \text{ m} \times 3,5) = 210 \text{ mc}$ , asigură colectarea apelor de spălare a halelor și colectarea apelor menajer-uzate din instalațiile sanitare. Apele uzate epurate sunt descarcate prin canalizarea municipala la stația 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 și fermentare dejectii.
- **Magazie de produse farmaceutice și substanțe DDD** – amplasată în clădirea pavilionului administrativ – este destinată inclusiv stocării produselor chimice și farmaceutice utilizate în producție. Substanțele chimice sunt stocate în recipiente originale, pe categorii, în spații special amenajate, conform specificațiilor tehnice. Deșeurile de ambalaje rezultate în urma folosirii acestor substanțe sunt eliminate prin operatori autorizați. Deșeurile rezultate din tratamentele veterinare sunt colectate în recipiente adecvate, puse la dispoziție de eliminator și eliminate prin intermediul firme autorizate, în bază de contract. Se face mențiunea că tratamentele veterinare se furnizează în bază de contract de către firmă autorizată, care are și responsabilitatea preluării deșeurilor rezultate. Nu se formează stocuri importante de substanțe de acest tip. Substanțele utilizate la deratizare, dezinfecție și dezinsecție sunt furnizate de către firma specializata, care asigură și operațiile DDD.

De asemenea, firma este responsabilă pentru colectarea și preluarea deșeurilor rezultate.

- **Depozitul de frig pentru mortalitati**, cu suprafața de 34 mp, amenajat într-o semiremorcă frigorifică este amplasat într-un spațiu izolat de alte fluxuri tehnologice. Mortalitățile sunt eliminate imediat ce se formează un stoc suficient, prin operatori autorizați (MONDECO SA), în bază de contract.
- **Utilaje** – BOBCAT, miniincarcator, remorci, autoutilitară – utilizate în activitatea fermei pentru transportul dejectiilor sau a materiilor prime. Sunt parcate pe un spațiu betonat, în incinta fermei;
- **Instalații / echipamente:** , rețea de distribuție a apei potabile și rezervor de stocare semiingropat (RA) etc.
- **Sistem de verificare, alarmare, și protecție** – Supraveghere cu camere video – 8 buc.

Activitatea de creștere a păsărilor la sol (pui de carne) se desfășoară pe un teren în suprafață de 16.417 mp, sistematizată astfel: hala 1=1904,52 mp, hala 2=1859,41mp, pavilion administrativ și filtru sanitar=200 mp, fosta moară cu ciocanele=206mp, magazie=60mp, magazie=35mp, post TRAF0 48=52mp, platforma betonată pentru deshidratare și fermentarea dejectiilor 2x(20mx10mx2m)=800mc, rezervor apă îngropat=60mp, drum acces betonat la platforma dejectii=270mp.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitate principală: **CAEN 0147** – creșterea păsărilor– activitate desfășurată în 2 hale de producție – H1 și 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, stația de epurare, filtru auto, , filtru sanitar veterinar și vestiar, etc.

- Hala 1 „Tineret” (H1) – pui de carne – la sol, de tip parter, cu 2 compartimente C1 și 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 și C4, capacitate: 33.500 locuri (19.000 locuri C3 și 14.500 locuri C4);

Procesul tehnologic de creștere a puilor cuprinde 5 faze importante:

- Pregătirea hălelor pentru populare
- Popularea cu pui de 1 zi
- Asigurarea condițiilor optime de viață, administrarea tratamentelor veterinare,
- Furajare, până la atingerea greutății optime de livrare
- Pregătirea pentru livrare

### Pregătirea hălelor pentru populare

Timpul de pregătire pentru o hală este de 17 – 20 zile, iar această perioadă poartă denumirea de „Vidul Sanitar-Veterinar”. Se execută următoarele lucrări: curățarea mecanică a hălei; maturarea și desprafuirea hălei; spălarea și limpezirea hălei (operația durează circa 2 zile și 2 nopți); zăvântarea hălei; dezinfectia hălei (durează circa 1 zi și se realizează cu o termonebulizator cu ajutorul căreia se pulverizează cu substanțe DDD pe toate suprafețele hălei); varuirea hălei (se realizează a doua zi după dezinfectie și se efectuează prin aplicarea unui lapte de var pe pereți și tavan); controlul sanitar pentru a determina dacă în hală au rămas sau nu germeni sau microbi care ar putea afecta noua populație (operația durează 48 ore și constă în: recoltare de probe sanitare de pe talere hrănitoare, adaptoare, pardoseala, pereți și trimitere probelor la DSVSA); introducerea asternutului de creștere (operația durează 1 zi, se introduce un strat de asternut de 10 cm grosime; dezinfectia finală a hălei – operația durează 48 ore- se

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059



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 colturile halei. Dupa initierea procesului, hala se inchide ermetic.

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

#### Popularea cu pui de 1 zi

Puii de 1 zi sunt aduși de la stațiile de incubație din țară. Se face popularea halelor care sunt deja dezinfectate și în care s-a așternut patul de creștere. 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 creștere pasari la sol, reprezentând clădiri cu regim de înălțime parter, cu 2 compartimente fiecare ( C1 si C2 pentru Hala 1 „Tineret” (H1); C3 si C4 pentru Hala 2 „Rosso”(H2). Structura halelor: Fundațiile sunt realizate din beton, cadre de susținere pe stâlpi din beton armat și grinzi din beton. Număr de păsări/hală max.: 34,000 capete/hala H1 (17000 per compartiment) și 33.500 capete/hala H2 (19000 capete/C3 și 14.500 capete/C4) Păsările sunt adăpostite pe sol pe așternut uscat. Patul de creștere are o grosime de 10 mm. Densitatea păsărilor din halele de creștere este: cca.18 păsări/mp.

*Adăparea:* Adăparea păsărilor se face cu apă din putul propriu sau apa potabilă din rețeaua urbana prin rețeaua de distribuție 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 producție 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 sănătății 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 dozează automat, incepand cu 2 ore dupa introducerea puilor. Furajarea păsărilor se face cu rații de furaj diferite atât cantitativ cât și al compoziției furajului, în funcție de vârsta păsărilor. Se utilizează un furaj ale cărui principale componente sunt: proteine, grăsimi, 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 creștere 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 operații intermediare de descărcare a furajelor din autobene, respectiv de încărcare a furajelor în silozuri. Furajele sunt depozitate în afara halelor de creștere a păsărilor în 4 silozuri (cate doua pentru fiecare 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 instalație cu șnec care le transportă în hale. Instalația de alimentare în hală a furajelor este mecanizată, se face prin instalație tip șnec spiromat, prevăzute cu buncărașe la nivel de sector și rețele 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 creștere a păsărilor este de: 3,3- 4,5 (kg/pasare/ciclu).

*Asigurarea microclimatului:*

Ventilație: pentru fiecare sector este: C1, C2 si C3 - cate 5 ventilatoare de 40000 mc/h, cate 1 ventilator de 26000 m/h și cate 2 ventilatoare de 15000 mc/h; C4 - 2 ventilatoare de 26000 mc/h și 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 livrării 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 dejectiilor: Patul de creștere uzat (rumegus imbibat cu dejectii de pasare) este evacuat în remorcă și transportat pe platforma proprie de deshidratare si fermentatie. Evacuarea dejectiilor se face o singură dată pe ciclu, după încheierea ciclului de creștere 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Lemne	lemn de foc	290,00	t/an	CT1 cazan de apa calda tip TEROMOFARC F1 250 (255,8 kw)	0,2558
Lemne	lemn de foc	290,00	t/an	CT2 cazan de apa calda tip TEROMOFARC F1 250 (255,8 kw)	0,2558
Lemne	lemn de foc	20,00	t/an	CT3 cazan de apa calda tip ATMOS (60 kw)	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. Activități conexe

Pe amplasament se desfasoara si urmatoarele activitati care nu intra in procedura de autorizare: cod CAEN 4632 - Comerț cu ridicata al carniii si

produselor din carne;cod CAEN 4633 – Comerț cu ridicata al produselor lactate, ouălor, uleiurilor și grăsimilor comestibile

### **8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale**

Epizootii: riscul este minim. În caz de producere, toată hala este băgată în carantină. Mortalitățile 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 inregistra 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 propriu.

### **8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele 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 instalatiilor 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

- Stocarea furajelor in ferma se face in silozuri, practica acceptata BAT. Instalatiile de furajare cu care sunt echipate halele de productie asigura minimizarea pierderilor de furaj.

*Cerinte BAT privind consumul de hrana*

Cerința conform BAT	Valori BAT	Conformare pentru GALLINA ROSSO
Consum hrana per an (kg/pasare/an)	3,3 – 4,5	4

*Cerinte BAT privind consumul de apa pentru adapare si spalare hala*

Sursa valorii limită	Valoarea limită (BAT)	Performanța companiei
BAT cap. 3 Consum apa pentru adapare si spalare hale	Adăpare (Tab. 3.11 – BREF): Pui de ingrasat: 4.5-11 l/cap/ciclu	Pui de ingrasat: 4067 mc/an sau 10,5 l/cap/ciclu
	Spălare hale: 0.012 – 0.12 mc/mp/an Cap. 3.12 din BREF	0.02 mc/mp/an Aprox. 3764 mp utili.

*Cerinte BAT privind consumul de apa per ciclu*

Cerința conform BAT	Valori BAT	Consum preconizat pentru GALLINA ROSSO
Consum de apă per ciclu (l/cap/ciclu)	4,5 - 11	10,5
Consum anual de apă de spălare (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	0,002 – 0,020	0,02

*Cerinte BAT privind tehnicile de hranire*

Domeniul	BAT (Ord. 169/2004 - BREFF păsări iulie 2003)	Conformare pentru GALLINA ROSSO														
Tehnici nutriționale pentru reducerea conținutului de azot în dejecții	<p>Măsurile de hrănire controlată, cum ar fi: - diete succesive (hrănire în faze) cu hrană cu conținut controlat (reduc) în proteine pentru scăderea conținutului de azot al dejecțiilor</p> <p><b>Tehnicile nutriționale aplicate eliminărilor de azot.</b></p> <p>BAT înseamnă a aplica măsuri alimentare. Dacă este vorba de azot și în consecință de eliminările de nitrați și amoniac, o bază pentru BAT este de a hrăni animalele cu diete succesive (hrănire în faze) cu conținut redus de proteină crudă. Aceste diete necesită să fie susținute de o cantitate optimă de aminoacid furnizat de furaje adecvate și/sau aminoacizi industriali (lizine, metionine, treonine, triptofan); Reducerea brută a proteinei de 1 - 2 % (10 -20 g/kg hrană) poate fi realizată în funcție de specie/ genotip și punctul curent de pornire. Gama rezultată de conținuturi proteice brute din hrană este raportată în tabelul de mai jos (BAT 5.5). Valorile din tabel vor fi adaptate la condițiile locale.</p>	<p>Pentru fiecare stadiu de dezvoltare a păsărilor se aplică o rețetă specifică de hrănire.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Specificatie</th> <th colspan="4">Categorie de varsta</th> </tr> <tr> <th>0-14zi</th> <th>15-23zi</th> <th>24-35zi</th> <th>36-42zi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Proteina bruta, %</td> <td>22 - 23</td> <td>20- 21</td> <td>19- 19,5</td> <td>19- 19,5</td> </tr> </tbody> </table>	Specificatie	Categorie de varsta				0-14zi	15-23zi	24-35zi	36-42zi	Proteina bruta, %	22 - 23	20- 21	19- 19,5	19- 19,5
Specificatie	Categorie de varsta															
	0-14zi	15-23zi	24-35zi	36-42zi												
Proteina bruta, %	22 - 23	20- 21	19- 19,5	19- 19,5												

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro, Tel.0230514056; Fax0230514059

Domeniul	BAT (Ord. 169/2004 - BREFF păsări iulie 2003)			Conformare pentru GALLINA ROSSO																								
	Specia	Fazele	Continutul brut de proteina bruta %																									
	Pui de ingrasat	incepere	20 - 22																									
		crestere	19 - 21																									
		final	18 - 20																									
Tehnici nutriționale pentru reducerea conținutului de fosfor în dejecții	<p>Măsurile de hrănire controlată, cum ar fi: - diete succesive (hrănire în faze) cu hrană cu conținut controlat (reduc sau ușor asimilabil) în fosfor pentru scăderea conținutului de fosfor al dejecțiilor.</p> <p><b>Tehnici nutriționale aplicate excreției de fosfor</b> BAT este aplicarea măsurilor de hrănire. Dacă este considerat fosforul, o bază pentru BAT este de a hrăni animalele cu diete succesive (hrănirea în faze) cu conținut total redus de fosfor. În aceste diete trebuie utilizat fosfat anorganic puternic digerabil pentru a garanta o hrană suficientă de fosfor digerabil. O reducere totală de fosfor de 0,05 – 0,1 % (0.5 - 1 g/kg de hrană) poate fi realizată în funcție de specie/genotip, de utilizarea materiei brute pentru hrană și de punctul de începere a utilizării fosfaților și/sau fitaselor de hrănire anorganice puternic digerabile. Gama rezultată a conținuturilor totale de fosfor este raportată în tabelul de mai jos (BAT 5.6).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Specia</th> <th>Fazele</th> <th>Continutul total de fosfor %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Pui de ingrasat</td> <td>incepere</td> <td>0,65 – 0,75</td> </tr> <tr> <td>crestere</td> <td>0,60 – 0,70</td> </tr> <tr> <td>final</td> <td>0,57 – 0,67</td> </tr> </tbody> </table>			Specia	Fazele	Continutul total de fosfor %	Pui de ingrasat	incepere	0,65 – 0,75	crestere	0,60 – 0,70	final	0,57 – 0,67	<p>Pentru fiecare stadiu de dezvoltare a păsărilor se aplică o rețetă specifică de hrănire. Conținutul de fosfat monocalcic în hrana păsărilor este de aprox. 1% iar conținutul de fosfor este mai mic de 0,6%.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Specificatie</th> <th colspan="4">Categorie de varsta</th> </tr> <tr> <th>0-14zi</th> <th>15-23zi</th> <th>24-35zi</th> <th>36-42zi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fosfor, %</td> <td>0,5</td> <td>0,45</td> <td>0,45</td> <td>0,45</td> </tr> </tbody> </table>	Specificatie	Categorie de varsta				0-14zi	15-23zi	24-35zi	36-42zi	Fosfor, %	0,5	0,45	0,45	0,45
Specia	Fazele	Continutul total de fosfor %																										
Pui de ingrasat	incepere	0,65 – 0,75																										
	crestere	0,60 – 0,70																										
	final	0,57 – 0,67																										
Specificatie	Categorie de varsta																											
	0-14zi	15-23zi	24-35zi	36-42zi																								
Fosfor, %	0,5	0,45	0,45	0,45																								
Sisteme de adăpostire pentru pui de carne pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer	<p>BAT este:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adăpostul bine izolat cu ventilatoare și podea complet acoperită cu așternut și echipat cu sisteme de băut fără pierderi prin scurgere (sistemul VEA).</li> <li>• Așternutul sau patul de creștere poate fi din paie maruntite, rumegus din lemn, hartie maruntita.</li> <li>• Gainatul este indepartat impreuna cu așternutul la sfarsitul fiecărei perioade de crește.</li> <li>• Densitatea de populare a adaposturilor = 18 – 24 pasari/mp</li> </ul>			<p><b>Pui de carne</b> – la sol – se aplică tehnicile recomandate de BAT cu privire la sistemul de creștere și sistemul de evacuare a dejecțiilor. Păsarile sunt tinute pe așternut de rumegus, cu grosimea de 10 mm. Consum de rumegus = circa 0,5 kg/pasare/an. Sistemul de hranire și adapare este automat.</p> <p>Păsarile sunt hranite cu proteine brute adaptate. Densitatea = 18 pasari/mp</p>																								

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059

## 9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR 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. Potrivit Ordinului nr. 462/01.07.1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările ulterioare, valorile limita de emisie la arderea deșeurilor din lemn sunt prezentate în tabelul de mai jos.

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

NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, azot, pulberi –emisii fugitive de la halele de creștere a pasărilor.

Materialele proafese (nutreturile) sunt transportate, manipulate și depozitate în sisteme închise.

Dejecțiile solide după deshidratare sunt preluate de diverși operatori și transportate în mijloace de transport acoperite.

Mijloacele de transport la intrarea in ferma trec printr-un filtru auto unde se face spalarea si dezinfectarea rotilor pentru reducerea emisiilor de pulberi si praf.

SO<sub>2</sub>, Nox, CO, pulberi-gaze de esapament, emisii difuze

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Tip emisie	Caracterizarea sursei si mod de dispersie	Poluanți emiși
1	Activitatea de creștere a păsărilor: Hala H1 pui de carne: Compartiment C1 – 8 guri ventilație: 5 x 40000 mc/h + 1 x 26.000 mc/h + 2 x 15000 mc/h. Compartiment C2 – 8 guri ventilație: 5 x 40000 mc/h + 1 x 26.000 mc/h + 2 x 15000 mc/h. Hala H2, P – pui de carne: Compartiment C3 - 8 guri de ventilație: 5 x 40000 mc/h + 1 x 26.000 mc/h + 2 x 15000 mc/h. Compartiment C4 – 5 guri de ventilație: 2 x 26.000 mc/h + 3 x 15000 mc/h.	Gaze metabolice - Emisii difuze (gurile de ventilație)	Sistemul de ventilare a halelor de creștere. În total: 29 guri de ventilație	NH <sub>3</sub> CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O Pulberi Mirosuri (H <sub>2</sub> S)
2	Circulația mijloacelor de transport in incinta complexului	Gaze de eșapament - Emisii difuze / liniare	Emisii din arderea motorinei în motoarele DIESEL	SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO Pulberi

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

**9.1.4.** Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

**9.1.5.** Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

**9.1.6.** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

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

1. să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
2. să notifice în cel mai scurt timp APM Suceava și GNM - Comisariatul Județean Suceava, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare;
3. să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

**9.1.8.** Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect,

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059



descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

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 depoluare. Aceste ape sunt preluate de rețeaua 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* rezultate de la filtru sanitar/veterinar si pavilion administrativ impreuna cu *apele uzate tehnologice* rezultate de la spalarea halelor de productie si de la deshidratarea a dejectiilor si a namolului sunt descarcate prin canalizarea interna existenta in statia proprie de preepurare, apoi prin colectorul comun sunt dirijate la rețeaua de canalizare urbana.

Platforma betonata pentru deshidratarea 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  $2 \times (20 \text{ m} \times 10 \text{ m} \times 2 \text{ m}) = 800 \text{ mc}$ . 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  $2 \times (2 \text{ m} \times 15 \text{ m} \times 3,5) = 210 \text{ mc}$ , asigură colectarea apelor de spălare a halelor și colectarea apelor menajer-uzate din instalațiile sanitare. Apele uzate epurate sunt descarcate prin canalizarea municipala la stația 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*:rețeaua 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  $\varnothing=200\text{mm}$  si  $L=25\text{m}$ , 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	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare

Nu este cazul.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 281/24.10.2016, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Siret Bacau, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Reteaua de canalizare urbana	0,62	0,52	0,190	
Tehnologice care necesită 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: $2 \times (2 \times 15 \times 3,5) = 210 \text{mc}$ . 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 substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

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

## 9.3. Emisii în sol, ape subterane

### 9.3.1. Surse posibile de poluare

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

- depozitarea necorespunzătoare a dejectiilor, pe suprafețe neamenajate
- nerespectarea modului de colectare, depozitare și valorificare/eliminare a acestora
- scurgeri de ape uzate (menajere sau tehnologice) datorită fisurilor din rețeaua de canalizare sau decantoarele stației de preepurare.

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

-Rețelele de canalizare și decantoarele sunt verificate periodic în scopul identificării și remedierii eventualelor fisuri;

-Toate categoriile de deșeuri sunt corect gestionate. S-au prevăzut spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșeuri. Sunt eliminate astfel posibilitățile de scurgere a levigatelor în pânza freatică.

Dejecțiile rezultate din activitatea de bază (creșterea păsărilor), împreună cu patul de creștere epuizat sunt colectate la capătul fiecărei hale în parte și apoi încărcate și transportate pe „Platforma de deshidratare și fermentare pentru dejectii” aflată pe

amplasamentul fermei, la circa 50 m de halele de productie. De aici, dupa deshidratare, dejectiile sunt comercializate la terti ca fertilizator pentru terenuri agricole. Modul de preluare a dejectiilor din hale se face astfel: Din halele de crestere a puilor la sol (Halele H1, H2), dejectiile sunt preluate dupa fiecare ciclu de crestere, respectiv la aprox. 42 zile. Preluarea se face manual impreuna cu patul utilizat la cresterea puilor, incarcate in remorci si transportate la platforma de deshidratare, pentru depozitarea temporara. Periodic, intre lunile octombrie-aprilie, se comercializeaza la terti pe baza de contract.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

SC GALLINA ROSSO SRL Suceava aplica toate prevederile BREF pentru reducerea emisiilor in apa de suprafata, cu atat mai mult cu cat descarcarea apelor uzate evacuate din ferma si de pe platforma de gunoi se face prin canalizarea urbana in statia de epurare a municipiului Suceava si nu direct in apa de suprafata. Toate apele uzate rezultate de pe platforma GALLINA ROSSO (ape uzate menajere, ape uzate de la spalarea halelor si ape pluviale) sunt preepurate in aceeasi statie de preepurare existenta pe amplasamentul fermei, iar efluentul final avand incarcare organica mare nu poate fi utilizat in proces, nici direct si nici in amestec cu apa propaspata. Acest efluent necesita epurare biologica care se realizeaza prin statia de epurare biologica a orasului pe baza contractului cu operatorul statiei.

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a emisiilor in apa	Metoda de preepurare	Punct evacuare
Spalarea halelor	Sunt aplicate tehnici BAT pentru reducerea cantitatilor de nutrienti in	Apele sunt preepurate pe amplasament in	Statia de epurare oraseneasca

	furaje, astfel incat emisiile de azot si fosfor in apele de spalare sa fie minime. Reteta nutritionala este diferita pe fiecare etapa de crestere a pasarilor	statia proprie de epurare (V= 210 mc) si apoi descarcate in canalizarea urban ape baza de contract	
Nevoi igienico-sanitare	Managementul fermei – verificare, intretinere, reparare instalatii de alimentare si evacuare	Apele sunt preepurate pe amplasament in statia proprie de epurare (V= 210 mc) si apoi descarcate in canalizarea urban ape baza de contract	Statia de epurare oraseneasca
Levigat platforma depozitare dejectii (apa din dejectii)	Platforma prevazuta cu perete filtru pentru scurgerea apei din dejectii si colectarea in bazin decantor Lucrari de verificare si intretinere la bazinul decantor	Apele sunt preepurate pe amplasament in statia proprie de epurare (V= 210 mc) si apoi descarcate in canalizarea urban ape baza de contract	Statia de epurare oraseneasca

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

#### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare, operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a pasarilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor 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%

*Pentru activitatea de creștere a păsărilor, având în vedere că toate tehnologiile adoptate în Fermă sunt BAT, emisiile difuze se încadrează în limitele prevăzute de documentele de referință BREF/BAT, astfel:*

**Valori limită la emisie pentru activitatea de creștere a păsărilor (conform BAT/BREF)**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**  
 Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.  
 E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059

Nr. crt.	Parametru	Emisii specifice cf. BAT pui de ingrasare [kg/pasăre/an]	Debit maxim de emisii în atmosferă ** [kg/an]	Concentrație maximă la emisie [mg/Nmc]*
	Amoniac	0,005 – 0,315	21263	24,38
	Metan	0,004 – 0,006	405	0,46
	N <sub>2</sub> O	0,009 – 0,024	1620	1,85
	Pulberi	0,014 – 0,018	1215	1,40

\*) Concentrația la emisie este calculată pe baza emisiilor specifice și a debitului și secțiunilor de evacuare. Evacuarea se face prin 15 ventilatoare de 40000 mc/h, 5 ventilatoare de 26.000 mc/h și 9 ventilatoare de 15000 mc/h. Debitul total de evacuare este de 865.000 mc/h. Secțiunea de evacuare este de 1,96 mp la ventilatoarele de 40.000 mc/h, 1,32 mp la ventilatoarele de 26.000 mc/h și 0,81 mp la ventilatoarele de 15.000 mc/h. Secțiunea totală de evacuare este de 43,29 mp. Viteza medie de evacuare este 5,55 m/s.

\*\*\*) Se consideră că halele funcționează simultan iar emisiile sunt cele maxime conform BAT.

Centralele termice funcționează în medie 180 zile/an.

Compania Nationala pentru Controlul Cazanelor si Instalatiilor de ridicat si Recipientilor sub presiune (CNCIR) Sucursala Suceava verifica periodic, o data la 2 ani, cazanele de apa calda din dotarea fermei.

Referitor la funcționarea utilajelor (inclusiv a uscătorului de cereale), emisiile difuze se calculează conform factorilor de emisie CORINAIR astfel:

#### Emisii difuze din combustia motorinei în motoarele utilajelor

Tip poluant	Factor de emisie (kg/mc motorină)	Emisii anuale (raportat la un consum de 12 mc motorină estimate a se consuma anual), kg/an
NO <sub>x</sub>	25	300
SO <sub>2</sub>	5,6	67.2
CO	11	132
Pulberi	-	-

În concluzie, tipurile de poluanți emiși și debitele acestora nu generează un impact semnificativ asupra aerului atmosferic. Adoptarea tehnicilor BAT contribuie la reducerea substanțială a emisiilor de amoniac și metan din activitățile metabolice.

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

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

#### 10.2. Calitatea aerului

**10.2.1.** Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

### 10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr 281/24.10.2016, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

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

Conform autorizatiei de gospodarie 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 reseaua de canalizare urbana si apoi in statia de epurare municipală se vor incadra in prevederile HG nr. 352/2005 - NTPA 002, si anume: pH – 6,5 – 8,5; materii in suspensie: 350 mg/dm<sup>3</sup>; CBO5: 300 mg/dm<sup>3</sup>; CCOCr 500mg/dm<sup>3</sup>; azot amoniacal (NH) 30mg/dm<sup>3</sup>; detergenti sintetici biodegradabili 25mg/dm<sup>3</sup>.

**Concentrații maxime admise pentru apa subterană:** Pentru monitorizarea apei subterane ferma detine doua puturi sapate, putul P1 (in amonte de amplasament), cu zona severa de protectie sanitara si putul de observatie F2, in aval de amplasament, pentru urmarirea freaticului in zona statiei de preepurare si a platformei de gunoi pasare.

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
put de observatie P1	pH	7,09	unit pH
put de observatie P1	Amoniu	0,214	Miligrame/Litru
put de observatie P1	Cloruri (exprimate în Cl total)	23,2	Miligrame/Litru
put de observatie P1	Sulfati	65,4	Miligrame/Litru
put de observatie P1	Azotiti	0,353	Miligrame/Litru
put de observatie P1	Azotati	0,28	Miligrame/Litru

Valorile indicatorilor de mai sus vor avea ca valori de referinta valorile indicatorilor din probele martor prelevate la executarea forajului de observatie F2 si putul P1.

### 10.4. Sol

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

#### 10.4.2. Valori admise pentru sol

Nu este cazul.

## 10.5. Zgomot

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

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: - în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

**10.5.3.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

În general activitatea de creștere a pasărilor implică menținerea unui mediu liniștit și pasnic. Totuși, în fermă s-au adoptat o serie de măsuri de reducere a zgomotului, considerate BAT, după cum urmează:

-planificarea corespunzătoare a activităților în fermă, de ex: depopularea hălelor se face noaptea spre dimineața devreme, la lumină albastră pentru prinderea ușoară a păsărilor, în condiții corespunzătoare, fără stres, direct în cuști de plastic, în interiorul hălelor și apoi în mijlocul de transport.

-utilajele și echipamentele fermei (furajare, adăpare, ventilare) sunt silențioase și cu amortizoare;

-utilizarea ventilatoarelor cu nivel redus de zgomot, cu amortizoare, montate în pereții laterali în interiorul adăposturilor, pentru reducerea propagării zgomotului din interior spre exterior, cu capacele și deschiderile pentru aer concepute cu o suprafață 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 puțin zgomot;

-utilajele de încărcare și transport gunoii sunt de mici dimensiuni și acoperite, adaptate la halele de creștere, cu propagare de nivel scăzut de zgomot.

-ferma este împrejmuita cu gard compact cu înălțimea de min.2m

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

Măsurătorile efectuate la limita incintei conform BA 59/15.09.2016 emis de SC CEPROHART SA au fost executate cu sonometru integrator pe rețeaua de pondere A - CIRRUS-UK CR 272 - verificat și etalonat periodic (certificat de etalonare INM nr.01.03.-469/2016 - anexat). Valorile măsurate se încadrează sub VLE stabilite de legislația în vigoare, atât la limita incintei cât și pentru zonele protejate.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	Pierderi naturale-pui morti	1,4	t/an	eliminare	D10	Incinerarea pe sol
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	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Activitatea de igienizare a hanelor dupa depopulare	0,049	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje din hartie si carton	Activitatea de igienizare a hanelor dupa depopulare	0,045	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Activitatea de igienizare a hanelor dupa depopulare	0,028	t/an	eliminare	D10	Incinerarea pe sol
15 01 07	Ambalaje de sticla	Activitatea de productie si activitati administrative	0.001	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
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	eliminare	D15	Stocare inaintea oricarei operatii numerotate de la D1 la D14, excluzand stocarea temporara, pana la colectare, la locul de productie

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059

20 01 21	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Corpuri de iluminat	50	Bucati/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
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	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 01	Namoluri de la spalare si curatare	De la curatarea halelor si preepurarea apelor uzate	0,75	t/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Activitati administrative	0,117	t/an	eliminare	D1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)

## 11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

### Deșeuri comercializate

Nu este cazul. Vezi tabelul de mai sus

### Deșeuri de echipamente electrice și electronice produse

Nu este cazul. Vezi tabelul de mai sus

### Deșeuri de baterii și acumulatori produse

Nu este cazul. Vezi tabelul de mai sus

## 11.3. Deșeuri stocate temporar

Depozitarea dejectiilor (219 tone/an) pe platforma special amenajata se face doar pentru o perioada limitata de timp (max. 6 luni), dupa care acestea sunt transportate cu mijloace de transport adecvate si acoperite-conform contractelor anexate la documentatie.

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

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate**

Nu este cazul.

**Deșeuri de baterii și acumulatori tratate** Nu este cazul.

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

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

**Deșeuri transportate**

Deșeurile sunt transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare doar de operatori autorizați pentru astfel de activități, conform contractelor anexate la documentație.

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

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.9.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale, uleiuri uzate, baterii auto, anvelope scoase din uz, etc - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

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

de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

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

**11.12.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO**

**12.1.** Amplasamentul nu intră sub incidența Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

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

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

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

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

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

**12.2.1.** Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

**12.2.2.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozitarea de deșeuri, etc.)

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

**12.2.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;

- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

#### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

**13.1.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

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

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

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

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

**13.1.6.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**13.1.7.** Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

**13.1.8.** Frevența, metodele analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

#### **13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

##### **13.2.1. Emisii din surse dirijate**

Pe amplasament exista 3 centrale termice cu funcționare pe biomasa, cu următoarele puteri termice (2 centrale de 255,8kwt și 1 centrala de 60 kwt). Având în vedere puterile termice mici nu se impune automonitorizarea emisiilor atmosferice rezultate de la acestea.

**13.2.1.1.** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

**13.2.1.2.** Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

**13.2.1.3.** Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA**

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059

### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

*Emisiile fugitive de amoniac* rezultate de pe platforma de dejectii și din cele două hale de creștere a pasărilor se vor monitoriza astfel:

1. La limita celor mai apropiate zone locuite 90-220m, în timpul unei operații de transfer a dejecțiilor din halele de creștere a puiilor către platforma de dejectii
2. La limita celor mai apropiate zone locuite 90-220m, în timpul transferului dejecțiilor de pe platforma către terți.

Măsurătorile se vor efectua o dată pe an, în perioada caldă, aprilie-septembrie, de preferință în perioada cea mai caldă, iunie-august, în condițiile de mai jos.

La limita celor mai apropiate zone de locuit 90-220m pe latura de NV (2 imobile, în construcție, nelocuite)	NH3 (amoniac)	-anual-în timpul unei operațiuni de transfer a dejecțiilor din halele de creștere a puiilor către platforma de dejectii;  -anual-în timpul transferului dejecțiilor de pe platforma către terți	<b>STAS 10812/1976-</b> Puritatea aerului. Determinarea amoniacului  <b>SR EN 14211</b> "Calitatea aerului inconjurator. Metodă standardizată pentru măsurarea concentrației de dioxid de azot și monoxid de azot prin chemiluminiscentă" –cu convertor  <b>STAS 10331/1992-</b> Puritatea aerului. Principii și reguli generale de supraveghere a calității aerului.
---	---------------	---	---

#### 13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- timpii de mediere sunt la 30 minute, potrivit STAS 12574/87 Concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă – Aer în zonele protejate
- realizarea a 8 măsurători de 30 minute, în aceeași zi, distribuite pe cât posibil uniform în timpul zilei
- prelevarea probelor se va realiza în condiții de activitate pe amplasament menționate în tabel;

- nu se vor efectua măsurătorile în condiții meteorologice extreme, de precipitații, de vant puternic sau atunci când vantul bate susținut în direcția opusă celei pe care se află receptorii în raport cu sursa

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Nu sunt descărcări de ape uzate în ape de suprafață. Pentru apele uzate menajere și tehnologice preepurate pe amplasament și deversate în rețeaua de canalizare municipală și epurate în stația de epurare municipală se va face monitorizarea conform contractului de prestări servicii nr. 1552/01.01.2000 încheiat cu SC ACET SA Suceava.

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
put de observație F2 stația de preepurare și platforma dejectii	pH	Discontinua	anuală	metoda standardizată
put de observație F2 stația de preepurare și platforma dejectii	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	anuală	metoda standardizată
put de observație F2 stația de preepurare și platforma dejectii	Amoniu	Discontinua	anuală	metoda standardizată
put de observație F2 stația de preepurare și platforma dejectii	Sulfati	Discontinua	anuală	metoda standardizată
put de observație F2 stația de preepurare și platforma dejectii	Azotiti	Discontinua	anuală	metoda standardizată
put de observație F2 stația de preepurare și platforma dejectii	Azotati	Discontinua	anuală	metoda standardizată
put de observație P1	pH	Discontinua	anuală	metoda standardizată
put de observație P1	Amoniu	Discontinua	anuală	metoda standardizată
put de observație P1	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	anuală	metoda standardizată
put de observație P1	Sulfati	Discontinua	anuală	metoda standardizată
put de observație P1	Azotiti	Discontinua	anuală	metoda standardizată
put de observație P1	Azotati	Discontinua	anuală	metoda standardizată

#### 13.5. Monitorizarea solului

Monitorizarea anuală a calității solului de pe amplasament cu privire la încărcarea în nutrienți: câte o probă de sol din extremitățile de nord și de sud ale depozitului de dejectii. Analize de sol: pH, amoniu, azotiti, azotati, azot total, fosfor total-metoda standardizată.

#### 13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

#### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2016, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Hartie si carton	ambalaje din hartie si carton	45	Kg/an
Alte plastice	Saci din plastic	49	Kg/an

### 13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
la limita amplasamentului (puncte amplasate conform metodelor de masurare)	nivelul de zgomot continuu echivalent ponderat AL(AeqT) si curba de zgomot Cz	anuala	SR ISO 1995-1-Acustica. Descrierea, masurarea si evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 1: marimi fundamentale si metode de evaluare;SR ISO 1996-2-Acustica. Descrierea, masurarea si evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Detrminarea nivelurilor de zgomot din mediul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059



			ambiant SR 6161/1-Acustica in constructii. Partea 1: Masurarea nivelului de zgomot in constructii civile. metoda de masurare: STAS 6161/3-Acustica in constructii. determinarea nivelului de zgomot in localitatile urbane. metoda de determinare.
--	--	--	--

### Conditii de masurare:

-se vor respecta cerintele standardelor de masurare indicate in tabel

-nu se executa masurari ale nivelului de zgomot ambiant pe timp de ploaie, la temperaturi ale aerului sub  $-10^{\circ}\text{C}$ , pe timp de vant puternic (viteza vant  $> 5\text{m/s}$ ) sau variabil, furtuna, inversii importante de temperatura, praf, ceata, ninsoare, condens, chiciura, sau alte conditii de natura sa nu permita propagarea sunetului in conditii caracteristice si de stabilitate.

-pe cat posibil, suprafata terenului nu ar trebui sa fie acoperita cu zapada sau gheata, nici inghetata sau udata excesiv de apa.

### 13.9. Monitorizare miros

Determinarea amoniacului ( $\text{NH}_3$ ) la limita celor mai apropiate zone locuite

-anual, in timpul unei operatiuni de transfer a dejectiilor din halele de crestere a puilor catre platforma de dejectii

-anual, in timpul transferului dejectiilor de pe platforma catre terti.

Punctul de masurare: la limita celor mai apropiate locuinte, respectiv 90-220m pe latura de NV (2 imobile, in constructie, nelocuite)

### 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

### 13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

La inchiderea activitatii unitatea va respecta cerintele autorizatiei integrate de mediu si va notifica autoritatea de mediu. Unitatea are o schita a tuturor instalatiilor, sistemelor de canalizare, incalzire, alimentare cu apa si energie electrica. Masurile de reconstrucție ecologica, in caz de închidere, vor consta in eliminarea/depoluarea solului afectat de functionarea fermei (dacă este cazul), spalarea tuturor instalatiilor si a conductelor si eliminarea deseurilor periculoase rezultate din activitate. La incetarea activitatii se va intocmi raportul de amplasament si unitatea va lua toate masurile de remediere necesare ce se vor impune ca obligatii de mediu de catre APM Suceava.

Masurile generale care se impun la incetarea activitatii Fermei de pasari aparinand SC Gallina Rosso SRL, conform Planului de inchidere anexat la documentatia de autorizare, sunt:

- Consumarea materiilor prime, materialelor din stoc;
- Curățarea silozurilor de materii prime;
- Verificarea magaziiilor de materiale pentru a valorifica toate produsele care se pot transforma în deșeuri chimice sau orice alt tip de deșeuri (var, soda caustica, substante DDD)
- Gestionarea substanțelor prioritare și prioritare periculoase
- Golirea și curățarea rezervoarelor, bazinelor decantoare, utilajelor, echipamentelor și a conductelor

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Str. Bistritei Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059

- Eliminarea deșeurilor nevalorificabile
- Valorificarea deșeurilor depozitate intermediar (gunoi de pasare ambalaje de hartie, plastic, sticla, DEEE) și curățarea zonelor de depozitare
- Verificarea și pregătirea rezervoarelor în care vor rămâne materiale sau subproduse neconsumabile (corpul rezervorului, pompe alimentare, conducte, robineti)
- Curățarea canalelor de ape reziduale.
- Obținerea acordurilor de dezmembrare și demolare a instalațiilor (dacă este cazul), și scoaterea materialelor rezultate cu respectarea legislației în vigoare.
- Obținerea acordurilor de deconectare de la alimentarea cu energie electrică și dezafectarea instalației cu respectarea normelor specifice.
- Anunțarea oricărui eveniment la APM
- Verificarea și întreținerea circuitelor paratrăsnet la toate clădirile și instalațiile de pe amplasament (până la dezafectarea acestora).
- Întocmirea unui registru de evidență pentru toate instalațiile, utilajele și echipamentele existente.

#### Structuri subterane

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Bazin decantare ape uzate din beton ( cu V=210 mc)	Apa uzată menajeră și apă uzată de spălare	Se vidanjează și se spală cu apa. Dacă terenul va primi o noua destinație care le face inutilizabile acestea se vor demola și terenul va fi readus la o stare care să-i permită reutilizarea.
Rețea canalizare din tuburi de beton cu Dn=200 mm și L=150 m	Apa uzată menajeră, apă uzată de spălare	Se golește și se spală cu apă, după care se dezafectează. Nu sunt necesare măsuri speciale
Rețele electrice		Se scot de sub tensiune
Fundații clădiri din beton armat	Beton, fier	După dezafectarea clădirilor, se scot la suprafață

#### Structuri supraterane

Clădire sau altă structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
2 hale cu suprafața la sol de 4.430 mp	Nu sunt	Nu sunt
Celelalte structuri nu prezintă riscuri la dezafectare		

La încetarea activității fermei se vor lua *masurile necesare pentru reducerea impactului* asupra zonei de protecție sanitară, și anume:

- Activitatea de dezafectare/dezmembrare se va face cu respectarea condițiilor de biosecuritate astfel încât sa nu producă poluarea mediului și risc pentru sănătatea vecinilor;
- Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, miros, praf, fum datorat activității de dezafectare/dezmembrare, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât sa se încadreze în normele și standardele în vigoare.
- Manipularea materialelor rămase pe teren (materii prime, chimicale, deșeuri) se va face astfel încât sa se evite degajarea de particule sau mirosuri care ar putea produce disconfortul populației învecinate și se vor lua măsuri pentru evitarea poluării pânzei freatice. Printr-un management adecvat se vor evita pierderile de substanțe, combustibili și uleiuri de la mijloacele de transport la nivelul solului. Depozitarea deșeurilor rezultate din demolări/dezafectări se va face numai în limita proprietății.
- Depozitarea dejecțiilor rămase după închidere se va face numai pentru o perioada scurta de timp, după care vor fi evacuate pe un alt amplasament. Pe platforma de dejecții gunoiul de pasare va fi acoperit pentru a împiedica ca precipitațiile sa antreneze substanțe la nivelul solului și apelor, fapt care va determina și reducerea emisiilor de miros și pulberi în atmosferă.
- Evacuarea gunoiului de pasare se face conform procesului tehnologic declarat la autoritatea Sanitar Veterinară pentru evitarea descompunerii reziduurilor și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea apariției de boli infecțioase.

## **14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM raportările solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM și GNM – Comisariatul județean Suceava, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație

care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

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

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13, la APM Suceava

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

1. date privind operatorul: nume, sediu;
2. date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  1. numele instalației;
  2. locația instalației;
  3. sursa de emisie;
  4. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  5. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
3. pentru fiecare poluant monitorizat:

1. tipul poluantului;
2. felul măsurătorii: continuu, momentan;
3. cine a efectuat prelevare și măsurarea;
4. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
5. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
6. aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
7. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va utiliza Standardul EN 15259:2007.

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

#### **14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la APM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeurii periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeurii nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeurii periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

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

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

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea Creșterea intensiva a pasarilor de curte care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan (CH <sub>4</sub> )	100.000		
10024-97-2	Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O)	10.000		
7664-41-7	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	10.000		
	Particule (PM <sub>10</sub> )	50.000		
	Azot total		50.000	50.000
	Fosfor total		5.000	5.000
7440-50-8	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	100	50	50
7440-66-6	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	200	100	100
	Carbon organîc total (TOC) (exprimat in C total sau COD/3)	-	50.000	-

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

#### **14.4. Raportul anual de mediu**

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);

- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;

- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

**14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Suceava.**

#### **14.5. Alte raportări**

Operatorul va transmite la APM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

#### **14.6. Mod de raportare**

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
3	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
4	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

### **15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI**

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

1. luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
2. luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
3. evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
4. utilizarea eficientă a energiei;
5. luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

6. luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Suceava:

- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice APM și GNM – CJ Suceava prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Siret ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bucovina Suceava;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC GALLINA ROSSO SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă.

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

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM și la sediul unde se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Str. Bistriței Nr. 1A, Loc. Suceava, Cod 720264.

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel.0230514056; Fax0230514059



întocmit și agreat de APM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament,

**16.3.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

**16.4.** La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

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

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

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 53 pagini semnate și ștampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Vasile Oșean**



**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ing. Constantin Burciu**

**Întocmit,  
Ing. Angela Ignatescu**

1. Introduction

2. Methodology

3. Results

4. Discussion

5. Conclusion

6. References

7. Appendix

8. Acknowledgements

9. Contact Information

10. Author Biographies

11. Declaration of Interest

12. Funding Sources

13. Correspondence

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Suceava.
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Suceava al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților

		Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

## 19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agenția pentru Protecția Mediului Suceava
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean Suceava al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

THE HISTORY OF THE  
CITY OF BOSTON

From the first settlement of the city in 1630, the population has increased steadily, and the city has become one of the most important and prosperous in the world. The city has a long and rich history, and its people have played a significant role in the development of the United States. The city has been the site of many important events, and its people have been instrumental in the founding of the nation. The city has a rich cultural heritage, and its people have made many contributions to the arts and sciences. The city has a long and proud tradition, and its people are proud to be part of it.

The city has a long and rich history, and its people have played a significant role in the development of the United States. The city has been the site of many important events, and its people have been instrumental in the founding of the nation. The city has a rich cultural heritage, and its people have made many contributions to the arts and sciences. The city has a long and proud tradition, and its people are proud to be part of it.

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	1
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	10
7.1	Apa	10
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	12
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	13
8.1	Descrierea amplasamentului	13
8.2	Descrierea principalelor activități	16
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	20
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	23
9.1	Emisii în atmosferă	23
9.2	Emisii în apă	25
9.3	Emisii în sol, ape subterane	26
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	28
10.1	Aer	31
10.2	Apă	31
10.3	Sol	31
10.4	Zgomot	32
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	33
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	36
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	37
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	43
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	46
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	48
17	ANEXE	50
18	DICȚIONAR DE TERMENI	50
19	ABREVIERI	52
20	CUPRINS	53