

# **FORMULAR DE SOLICITARE**

**FERMA DE CREȘTERE A TINERETULUI DE INLOCUIRE  
GAINI OUATOARE**

**COMUNA GHIMPETENI, JUDETUL OLT**

**BENEFICIAR: S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L.**

**Decembrie 2016**

## FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită autorizarea activității

### Numele instalației

„Instalații pentru creșterea „TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD.

Punct de lucru – FERMA AVICOLĂ, GHIMPETENI.

### Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

Numele solicitantului: SC ASSANI IMP-EXP SRL

Adresa: STR. ROMANIA MUNCITOARE, NR. 49, CRAIOVA, DOLJ

Telefon/Fax: 0251416553

Data înființării organizației: 22.02.1991

Numar de înmatriculare: J16/88/1991

Cod Fiscal: 2301638

### Activitatea sau activitățile conform anexei I din O.U.G. privind prevenirea și controlul integrat al poluării

- Cod CAEN 0147 - Creșterea păsărilor

„Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor sau a porcilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasări; Aliniatul 6.6, punctual a)

- Cod SNAP conform H.G. 140/2008 privind Registrul Național al Poluanților Emisi

- Ordin 135/2010 - Metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.

### Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Nu există alte activități desfășurate pe amplasament

Numele și prenumele proprietarului:

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare: Assani Abdul Rahman

### Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului

Pisica Constantina, Nr. de telefon: 0745756634

În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea unei autorizații integrate conform prevederilor O.U.G. privind prevenirea și controlul integrat al poluării.

Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Nume Assani Abdul Rahman

Funcția Administrator

Semnătura și stampila:

  


**SECȚIUNEA I  
REZUMAT NETEHNIC**

**1. DESCRIERE**

„**Ferma de creștere a tineretului de înlocuire găini ouătoare**”, aparținând S.C. ASSANI IMP – EXP SRL este situată în localitatea Ghimpeteni, Olt

Activitate IPPC- activitate conform Anexa 1 a Legii nr. 278/2013, punctul 6.6.a: *Creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor, cu capacitați de peste: 40.000 de locuri pentru pasari de curte.*  
Capacitate maxima de productie: *174 900 locuri/serie*

Principalele activități desfășurate în instalația IPPC sunt:

- *Activități principale ale fluxului tehnologic*

Denumirea procesului	Descrierea procesului, echipamente	Capacitatea, performanțele instalației
Popularea halelor	<p>Halele de tineret sunt populate cu pui de o zi, proveniți de la exploatații autorizate din Uniunea Europeană. Sistemul de creștere este la sol, pe așternut format din rumeguș și în custi multietajate verticale. Ciclul de creștere durează de la 1 zi la 14 săptămâni, cu 21 zile de vid sanitar.</p> <p>Halele de producție sunt echipate cu tehnologie TEIINO – Italia cu sisteme de furajare, adapare, microclimat și iluminat mecanizate și controlate automat.</p> <p>- înregistrări zilnice pentru fiecare hală de producție pentru a monitoriza performanțele pasarilor.</p>	<p>- 3 hale creștere în sistem de baterii cu custi multietajate cu capacitatea de 55.000 pui/hală (C2, C3, C4);</p> <p>- 1 hală creștere pui la sol (C4) cu capacitatea 9 900 pui.</p> <p>Capacitatea totală a fermei: 174 900 pui/serie cu 2 serii/an</p>
Depopularea halelor și transferul puicutei la ferme de exploatare găini ouătoare	<p>Depopularea halelor se face la sfârșitul fiecărui ciclu de 14 săptămâni. Transferul puicutei din halele de creștere în fermele pentru exploatare pentru producția de ouă se face în custi cu mijloace de transport speciale. După introducerea în noul adăpost puicutele trebuie să identifice cât mai rapid hranitorii și adaptoarele.</p>	

<b>Igienizarea halelor in perioada de vid sanitar</b>	Perioada de vid sanitar este de max. 21 zile	400 l dezinfectant/hala Actiunile de <i>decontaminare</i> , reprezintă principalele măsuri care se impun pentru prevenirea și combaterea nespecifică a vectorilor sau a microorganismelor și paraziților, care pot determina la om sau la animale boli transmisibile sau disconfort. În acest scop se organizează până la 3 săptămâni de vid sanitar după fiecare depopulare.
<b>Gestiunea dejectiilor si a deseurilor</b>	Evacuarea dejectiilor din hale se face de minim doua ori pe saptamana cu mijloace de transport acoperite, dejectiile sunt stocate pana la aplicare pe terenuri agricole pe o platforma amenajata in exteriorul fermei.	100 tone/hala/serie

Pentru desfasurarea activitatii, ferma dispune de urmatoarele dotari:

- Filtru fermă+ Clădire administrativă - C5
- 4 hale de producție - C1, C2, C3, C4, (din care trei au fost re tehnologizate)
- Bazin stocare ape uzate menajere - C10
- Instalații alimentare cu energie electrică PT-Post Trafo - C6
- Foraje de alimentare cu apă
- Căi de acces, alei carosabile și alei pietonale
- Teren arabil și curți - construcții
- Rețele interioare pentru alimentare cu apă
- Rețea interioară apă uzate menajere.

Principalele zone functionale ale planului general sunt:

- zona de producție ( 4 hale de crestere tineret inlocuire gaini ouatoare)
- zona energetica post trafo, constructii pentru alimentare cu apă, colectare ape uzate menajere.
- zona social – administrativă (construcții pentru birouri, grup social, filtru sanitar).

Construcțiile sunt sistematizate astfel încât să asigure: izolarea în spațiu, un flux tehnologic optim specific activitatii, respectarea distanțelor dintre construcții pentru realizarea cerințelor igienice și paza contra incendiilor, orientarea corectă și adaptarea în teren, eficiență tehnico-economică. Realizarea fluxului tehnologic optim s-a obținut prin gruparea construcțiilor în sectoare functionale, cu respectarea cerințelor igienice și pazei contra incendiilor. Toate construcțiile au

fundatii continue din beton cu o structură de rezistență realizată din grinzi (cadre) beton, cu închideri laterale realizate din cărămidă, pardoseala realizată din beton.

Depozitul de materiale auxiliare, medicamente, dezinfecante este amenajat in construcție închisă, betonată cu accesul autorizat al personalului care-l utilizează. Nu se va institui platformă de dejectii pe amplasament, acestea vor fi încărcate direct în remorcă o data la doua saptamani și vor fi transportate cu tractorul cu remorca pe platforma de dejectii amenajata intr-un fost atelier mecanic la o distanta de aproximativ 10 km de amplasament, spatiu apartinand SC ASSANI IMP-EXP SRL.

### ***1.1 Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică***

“FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT”, apartinand S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L. are o suprafata de 18034,00 mp de teren in localitatea Ghimpeteni, jud. Olt.

Localitatea Ghimpeteni este situata in partea mediana a drumului Slatina (DN6;E70) la aproximativ 44 km de Municipiul Slatina, jud. Olt, la 3 km de com. Nicolae Titulescu, 2,9 de km Valeni; Draganesti-Olt pe directia Vest si 14 km mpc directia sud Valeni; Mihaiesti (DN6)

Avand la baza Planul Topografic 1:25000 a terenului pe care este amplasata instalatia in planul de urbanism. Amplasamentul este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Nr. punct	X	Y
39	307747.947	482285.327
34	307818.145	482367.454
33	307799.617	482383.628
32	307793.991	482397.542
20	307734.764	482447.106
19	307738.333	482452.007
18	307728.387	482458.518
17	307723.165	482461.937
16	307720.579	482457.905
15	307716.833	482460.962
1	307665.275	482441.614
8	307623.018	482392.753

Nu sunt prevazute amenajari viitoare care sa implice folosirea terenului din afara amplasamentului. Totodata terenul din imprejurimile fermei consta in principal din drum de acces D.c ce au un numar de alte facilitati edilitare. Acestea sunt drumuri intretinute de ferma si de primarie.

Terenul se invecineaza pe contur astfel:

-NORD-Consiliul Local Ghimpeteni

- SUD-Drum de exploatare pentru accesul la terenurile agricole din imediata apropiere.
- EST-Bifurcacia drumului de exploatare pentru acces la terenurile agricole.
- VEST-Drum comunal.

Pe amplasamentul studiat nu au fost semnalate poluări ale terenului, apelor și nici poluări ale aerului. Activitatea desfășurată pe amplasament nu constituie un factor de risc privind declansarea unor accidente care să afecteze populația așezărilor umane din zonă.

Unitatea avicolă Ghimpețeni nu realizează impracticarea dejectiilor semiuscate pe terenuri agricole situate în apropierea unor cursuri de apă, deci nu generează impact asupra apelor de suprafață.

### *1.2 Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu etc.)*

În situația în care ferma nu s-ar fi modernizat, aceasta rămânea nepopulată, clădirile existente urmând a fi demolate, cu pierderi economice.

Repopularea fermei în condițiile respectării proiectului va avea un impact asupra mediului înconjurător în limitele admise.

Ferma deține dotările necesare desfășurării activității de creștere intensivă a păsărilor.

Reorganizarea fermei de păsări are o motivație comercială iar la baza unei astfel de afaceri stau câteva considerente:

- existența în zonă a unor suprafețe teren care se protează pentru cultura cerealelor care folosite la creșterea păsărilor aduc venituri mai mari cultivatorilor decât dacă acestea ar fi vândute ca atare;
- existența surselor financiare certe - fonduri proprii/credit bancar, care pot fi investite într-o fermă de creștere și îngrășare păsări și care pot aduce venituri suplimentare față de investirea în afaceri din alt domeniu al economiei;
- existența în zonă a forței de muncă disponibile și calificate pentru astfel de activități de creștere și îngrășare a păsărilor;
- utilitățile existente în zonă sunt: apă, energie electrică, telefonie.

**Realizarea modernizării fermei prezintă un avantaj net din punct de vedere al protecției mediului față de menținerea situației existente.**

## *2. TEHNICI DE MANAGEMENT*

### *2.1 Sistemul de management*

Nu este în prezent implementat și certificat Sistemul de management al mediului, conform cerințelor standardului de referință SR EN ISO 14001:2005, dar S.C. ASSANI IMP EXP S.R.L.

- are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivelele corespunzătoare de autoritate;

- inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare, inspecții/incercări etc.);

- asigura resursele necesare desfasurarii activitatilor.

Ansamblul de responsabilitati si masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale aferente protectiei mediului, pentru toate procesele de pe amplasament poate fi considerat BAT. Managementul de mediu poate fi considerat BAT cu conditia ca pe langa procedurile existente sa fie elaborate si implementate Politica de mediu si urmatoarele proceduri:

- Obiective, program de management de mediu;
- Controlul neconformitatilor, actiuni corective/preventive;
- Investigarea incidentelor de mediu;
- Audit intern .

### 3. INTRĂRI DE MATERIALE

#### 3.1 Selectarea materiilor prime

Materiile prime si auxiliare care intra in procesul de productie al fabricii sunt:

- Pui de o zi din exploataii autorizate din UE
- Furaje (porumb, srot de soia, concentrat proteino-vitamino-mineral, acidifiant), carbonat de calciu, produse la Fabrica de Nutreturi Combinate apartinand SC ASSANI IMP –EXP S.R.L.
- Medicamente de uz veterinar
- Substante pentru igiena personalului
- Substante pentru igienizarea si dezinfectia halelor

Materii prime/utilizari	Natura chimica/ Compozitie/Fraze de risc	Cantitati utilizate/stocate	Mode de depozitare
Furaje combinate/hrana pentru pasari	Srot de soia, srot de floarea soarelui; porumb, floarea soarelui, concentrat vitamino-mineral	5.5 kg/pui/ciclu	4 buncare exterioare cu capacitatea de 20 t, amplasate in fata fiecarei hale
Vaccinuri, vitamine/tratamente sanitar-vetcrinare	Programul de vaccinare, tipurile de vaccinuri si varsta la care se aplica depind de situatia epizootica din zona si din ferma in care puicutele vor fi tranferate dupa perioada de crestere si numai pe baza sub asistenta medicului veterinar.		Farmacia fermei, cu acces controlat, in ambalaj original
Virex (producator Kilco)/dezinfectant pentru hale	Compozitie: monopersulfat de potasiu (50%); dicloroizocianurat de sodium (<5%); acid sulfamic (<10%); R34-22, R36/38, R52/53	3,2 t/an (400 l/hala)	Magazie cu acces controlat, in ambalaj original. Se utilizeaza conform specificatiilor din fisa de securitate.

### 3.2 Conformarea cu cerintele BAT

Recomandări BAT privind utilizarea materiilor prime și a materialelor Cerința caracteristică a BAT	Răspuns în cazul fermei
Trebuie să existe un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament	Facturi, fișe de magazie.
Se vor menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.	În funcție de progresele înregistrate în acest domeniu, titularul va adopta noi substanțe.
Proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime. Substanțele periculoase vor fi însoțite de fișe de securitate.	Materiile prime sunt livrate cu certificatul de calitate. Substanțele periculoase vor fi însoțite de fișe de securitate

### 3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Se respecta cerintele BAT privind tehnicile nutritionale, utilizarea apei și managementul dejectiilor în ferma. Se respecta modul de gestionare a tuturor categoriilor de deseuri, conform prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se face pe fișe „Evidența gestiunii deșeurilor“

### 3.4 Utilizarea apei

#### Alimentarea cu apă

Apă este din sursă proprie, put forat echipat cu o pompă sumersibilă. Nu se face înmagazinarea apei. Distribuția apei se face cu ajutorul hidroforului.

Apă prelevată este utilizată în următoarele scopuri:

- igienico-sanitar pentru personalul angajat;
- tehnologic pentru adaparea pasărilor.

#### Evacuarea apelor uzate

- Nu rezulta ape uzate tehnologice;
- Apele pluviale de pe acoperișul sediului administrativ sunt preluate prin jgheaburi și burlane și evacuate într-un câmin de vizitare și de aici în bazinul vidanjabil;
- Apele uzate menajere vor fi colectate în rețeaua de canalizare menajeră periodic, executată din conducte de azbociment (L<sub>tot</sub> = 60 m), apoi evacuate într-un bazin betonat, vidanjabil, cu volumul de aproximativ 30 mc, amplasat în apropierea accesului în incinta unității.



#### 4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Activitatea fermei se va desfășura în 4 hale de producție. Principalele faze ale activității sunt:

- Popularea halelor de tineret cu pui de o zi;
- Aprovizionarea cu furaje și produse farmaceutice de uz sanitar - veterinar;
- Hranirea pasarilor;
- Adaparea pasarilor;
- Asigurarea microclimatului in halele de pasari;
- Depopularea halelor la sfârșitul ciclului de creștere;
- Curățarea și igienizarea halelor după fiecare ciclu de producție.

#### 5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

##### Emisii in aer

Surse fixe:

- ▶ dirijate: emisii de gaze din hale – evacuarea forțată a aerului prin sisteme de ventilație, emisii de la turbosufletele din hale;
- ▶ nedirijate (fugitive): emisii din hale, de la evacuarea dejecțiilor din adaposturi, emisii de la statia de epurare;

Surse mobile (fugitive): emisii de gaze de eșapament in incinta și drumurile conexe. I

n Raportul de amplasament a fost completat inventarul emisiilor, identificand fiecare punct de emisie și sistemele de control al emisiilor.

▶ **Masurile de reducere a emisiilor in aer in ferma:**

- hranirea pe faze, conținut redus de proteine in hrana;
- sistem de ventilație corespunzator;
- distanța suficienta între ferma și locuință, pe direcția vantului;
- apele uzate menajere și de la spalarea halelor sunt colectate prin rețele din tuburi de beton și dirijate la bazine betonate, vidanțate periodic.

##### Emisii in apa

De pe amplasamentul fermei rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:

- a) ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare;
- b) ape pluviale.

##### Emisii pe sol, subsol și freatic

Factorii care pot induce un impact semnificativ asupra solului și apelor subterane in zona amplasamentului fermei sunt:

- ✓ evacuarea dejecțiilor uscate din adaposturi in perioada de vid sanitar pe timp cu precipitații;
- ✓ depozitari necontrolate de dejecții in spații neamenajate;
- ✓ pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- ✓ pierderi accidentale de uleiuri minerale și produse petroliere de la utilitare și mijloacele auto din incinta;

✓ pierderi accidentale de ape uzate tehnologice și menajere ca urmare a unor avarii la conductele sau bazinele subterane.

► **Măsuri de diminuare a impactului asupra solului și apelor subterane**

- desfasurarea activitatii pe suprafete betonate;
- incarcarea dejectiilor direct din hale in vederea transportului
- transportul dejectiilor din hale cu mijloace de transport etanse.
- verificarea etanseitatii retelelor de canalizare si a bazinelor vidanjabile pentru prevenirea impurificarii solului si apelor subterane;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere si substante chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale;
- depozitarea corespunzatoare a cadavrelor de pasari: in saci de material plastic, in containere etanse frigorifice, pana la predarea acestora catre operatori autorizati.

*6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR*

In perioada de exploatare a fermei vor rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

- dejectii animaliere;
- descuri menajere;
- deseuri animaliere (mortalitati);
- deseuri de substante utilizate la dezinfectie.

*7. ENERGIE*

SC ASSANI IMP-EXPSRL are contract de furnizare a energiei electrice NR. 372e/08.06.2015, incheiat cu SCGDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA.

Tehnicile aplicate in cadrul societății privind reducerea consumului de energie respecta recomandarile BAT. Tehnici aplicate in cadrul fermei:

- halele de creștere sunt bine etanșate;
- orificiile de ventilație sunt plasate spre partea de jos a pereților (deoarece caldura tinde sa se ridice), reducandu-se astfel pierderile de caldura;
- senzorii de control sunt verificați regulat și menținuți curați astfel ca ei sa fie capabili sa detecteze temperatura la nivelul lotului de pasari (control prin sistem computerizat);
- se aplica iluminatul artificial cu alternari ale perioadelor de lumina și întuneric in funcție de varsta pasarilor, reducand astfel cantitatea de energie electrica;
- tipurile de ventilatoare și poziționarea acestora in cladire s-a realizat astfel incat sa se optimizeze consumul de energie electrica.
- se folosesc lampi cu consum redus de energie (control prin microcalculatorul de proces).

## 8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

Obiectivul nu intra sub incidența Directivei SEVESO. Cantitățile de substanțe periculoase aflate pe amplasament, nu intră în conflict cu destinația terenului din împrejurimi și nu exclude dezvoltările viitoare din zonă.

### 8.1. Identificarea riscurilor:

#### a. Risc la incendiu

Măsuri de reducere:

**Sursele de aprindere** – principalele surse de aprindere sunt: echipamentele electrice, electricitatea statică, flacăra deschisă și surse întâmplătoare. Măsura de siguranță care se ia este eliminarea oricărei surse cu potențial de aprindere.

**Planul general al întregii incinte:** trebuie să asigure funcționalitatea tehnologică, dar și securitatea zonei.

Acesta este determinant în: diminuarea riscurilor, minimizarea locurilor vulnerabile, limitarea expunerilor periculoase, construcții sigure și eficiente, proiectarea sistemelor de control, planuri de urgență, facilități de luptă contra incendiilor, accesul la servicii de urgență.

Este important ca ferma să fie asigurată împotriva unor acte de vandalism.

**Estimarea frecvenței mică,** datorită unei exploatare corespunzătoare a instalației.

**Estimarea consecințelor mari** pentru incinta fermei.

#### b. Posibile scurgeri accidentale

- scurgeri de la bazinele de ape uzate;

- pierderi dejectii pe sol.

Firma va elabora un **Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale potrivit Ordinului MAPPM nr. 278/1997** privind Metodologia-cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare.

În acest plan vor apărea toate situațiile de urgență, modul de comunicare în fermă, personalul care trebuie să ia deciziile și măsurile ce se impun în fiecare din aceste situații, inclusiv lucrările de mentenanță pentru prevenirea defecțiunilor și instruirea personalului pentru reducerea acțiunilor necontrolate.

**Estimarea frecvenței mică,** datorită unei exploatare corespunzătoare a instalației.

**Estimarea consecințelor medii** pentru incinta fermei și în exterior.

**c. Posibile îmbolnăviri ale animalelor (epizootii),** pot produce în mod indirect afectarea mediului Pentru prevenirea unei astfel de situații S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L. a elaborat **Planul de biosecuritate.** Acest plan este aprobat și controlat de autoritatea sanitar - veterinară.

**Estimarea frecvenței foarte mică,** datorită amplasamentului, a unei supravegheri și exploatare corespunzătoare a fermei.

**Estimarea consecințelor mari** pentru fermă și vecinătăți.

### 8.2. Cuantificarea riscului:

Luând în considerare frecvența aproximată de manifestare a hazardului și gravitate în cazul producerii accidentului, **în cele trei situații menționate mai sus, riscul este mic.**

### 8.3. Măsuri pentru limitarea riscurilor

Măsurile generale pentru limitarea riscului în baza de producție pornesc de la reguli simple în ideea că o neglijență minoră poate duce la declanșarea unui accident cu consecințe extrem de grave asupra angajaților, comunității din localitățile învecinate și mediului. Se consideră că probabilitatea de manifestare a riscului este minimizată prin măsurile stricte impuse la nivelul organizației:

Securitatea obiectivului este strict asigurată prin:

- este restricționat accesul în incintă și se face identificarea eventualilor vizitatori și a scopului vizitei pe amplasamentul bazei de producție;
- se asigură iluminatul la obiectivele importante și pe căile de acces;
- paza obiectivului este asigurată non-stop de personalul angajat, în scopul prevenirii producerii unor accidente ca urmare a intrării persoanelor străine pe amplasament;
- protecția rețelelor electrice și a corpurilor de iluminat exterioare și interioare s-a realizat în faza de construcție. Rețelele electrice vor fi periodic verificate și întreținute de profesioniști.
- gospodărirea internă corespunzătoare este considerată o necesitate pentru diminuarea riscului de accident;
- nu se depozitează combustibili pe amplasament;
- căile de evacuare și acces sunt permanent ținute libere;
- nu se creează depozite haotice pentru deșeurile rezultate din activitățile de întreținere/reparații, acestea constituind deseori cauze pentru producerea de incendii;
- dejecțiile, apele uzate, cadavrele de animale sunt depozitate corespunzător;
- este asigurat controlul și asistența sanitară – veterinară;
- instalațiile vor fi periodic verificate, ca și echipamentele de întreținere și intervenție;
- se păstrează permanent legătura cu echipele externe de intervenție, în special corpul de pompieri și protecția civilă;
- întreținerea permanentă a echipamentelor de intervenție în caz de incendiu (extinctoare, lopeți, găleți, nisip etc.);
- în caz de accident se iau următoarele măsuri:
  - a. în caz de accident minor se realizează intervenția locală cu resurse proprii și sunt informate autoritățile locale interesate. Intervenția se face de către personalul instruit din unitate, responsabilitățile fiind bine definite.
  - b. în caz de autosesizare a unui accident, transmiterea informației autorităților competente se realizează telefonic de către persoana responsabilă cu siguranța, protecția mediului, muncii și PSI în unitate.

În privința pregătirii angajaților se fac următoarele precizări:

- Pregătirea angajaților se face în primul rând la angajare și se urmărește în primul rând expunerea situației prezente în organizație privind pericolul producerii unor accidente grave ca urmare a unor neglijențe minore;
- După angajare, se face instruirea periodică a acestora, după o programă bine stabilită, urmărindu-se în special formarea deprinderilor în manipularea echipamentului de intervenție în caz de accident;

- Echipa este formată din angajații din unitate și este pregătită în scopul alarmării și intervenției rapide în caz de accident, se vor fixa responsabilitățile pentru fiecare persoană și procedurile de acțiune pe fiecare sector de activitate;
- Alarmarea serviciilor de intervenție din exterior se face de către responsabilul cu siguranța din unitate, iar activitățile de combatere în scopul minimizării efectelor se desfășoară în colaborare cu echipele externe de intervenție.

### 9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Principalele surse de zgomot sunt: instalațiile tehnologice ale fabricii și mijloacele de transport din dotare. Surse de zgomot identificate:

Sursa zgomotului	Natura zgomotului
Functionarea ventilatoarelor	Zgomot produs de functionarea ventilatoarelor
Popularea si depopularea halclor	Tipatul si zbaterca pasarilor
Igienizarea halelor	Zgomotul utilajelor
Manipularea dejectiilor	Zgomotul utilajelor, a mijloacelor de transport pentru dejectii
Transportul materiilor prime, materiale auxiliare, pasari	Zgomotul mijloacelor de transport auto

#### Masuri de reducere a zgomotului in instalatie:

- mentenanța adecvata a echipamentelor;
- existenta unui Plan general de mentenanța, ce se modifica sau se completeaza daca este cazul sau daca se impun schimbari;
- utilizarea unor tehnici de control pentru un management adecvat al activitaților zilnice, in vederea mentinerii unui nivel al zgomotului prin care sa asigure ca zgomotul produs de instalatie nu conduce la cauze rezonabile de sesizari ale populației din vecinatate. In cazul de fata se utilizeaza ventilatoare silențioase.

### 10. MONITORIZARE

*Monitorizarea calitatii apelor uzate* - monitorizarea calitatii apelor uzate menajere se va realiza conform cerintelor autorizatiei de gospodarire a apelor.

*Monitorizarea aerului* - determinarea imisiilor de amoniac si pulberi in momentul in care ferma este populata la capacitatea Masuratorile se vor realiza cu precadere in partea de V si NV a fermei, in zona locuintelor. - monitorizarea mirosului prin analiza de amoniac in imisie si compararea concentratiilor de amoniac cu limitele din STAS 12574/87- Aer in zonele protejate.

*Monitorizarea solului, subsolului si apelor subterane*

- inainte de punerea in functiune a obiectivului se va efectua testarea calitatii solului pentru poluantii specifici pe amplasament, rezultatele urmand a constitui referinta pentru evaluarile ulterioare.
- se impune existenta a cel putin 2 foraje de control a calitatii apelor freatice amplasate astfel incat sa evidentieze evolutia calitatii apei freatice pe amplasament. Se vor analiza urmatorii indicatori: pH, CBO5, CCO-Cr, NH4+, NO2-, NO3-, P total.

*Monitorizarea gestiunii deșeurilor* - datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 se transmit anual în RAM la APM OLT, până la data de 31 martie a anului următor celui pentru care se face raportarea;

- titularul are obligația întocmirii unui registru complet cu date legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor (inclusiv al apelor uzate).
- titularul trebuie să dețină un borderou pentru fiecare livrare externă a deșeurilor care să cuprindă producătorul, destinatarul, cantitatea, tipul și proveniența deșeurilor, data livrării.
- evidența eliminării subproduselor de origine animală din fermă se va ține în registre special constituite care vor conține date despre preluare, despre transporturi și operațiile de valorificare, inclusiv date despre deșeurile utilizate ca fertilizanti.

***Programul de monitorizare a activităților desfășurate pe amplasament va cuprinde următoarele:***

- monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea și raportarea emisiilor în aer, se vor monitoriza permanent sursele de emisie punctiforme identificate;
- monitorizarea mirosului, prin analizarea concentrației de amoniac în imisie, în punctele de monitorizare identificate;
- monitorizarea și raportarea emisiilor în apă, conform obligației impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor;
- monitorizarea impactului prin monitorizarea calității solului de pe amplasament în punctele de monitorizare identificate;
- gestiunea deșeurilor;
- evidența consumurilor de apă potabilă și de energie electrică, gaze naturale;
- ținerea evidenței buletinelor de analiză;
- raportarea la autoritățile competente pentru protecția mediului;
- raportul anual de mediu și raportările relevante solicitate de autoritățile pentru protecția mediului în SIM on-line;
- inventarul Emisiilor de poluanți;
- raportarea anuală a gestiunii deșeurilor;
- informații relevante solicitate de autoritățile pentru protecția mediului.

## ***11. DEZAFECTARE***

La închiderea totală sau parțială a unei activități aflate sub incidența prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, titularul de activitate va respecta cerințele precizate în Secțiunea a 9-a "Inchiderea amplasamentului" precum și prevederile stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului în autorizația integrată de mediu.

## ***12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA***

Pe amplasamentul studiat s-a desfășurat activitatea de Fermă de tineret de înlocuire găini outoare, aparținând lui SC ASSANI IMP-EXP SRL, cu o capacitate /ferma de 39.600 capete pui. Au fost folosite materiale auxiliare pentru: dezinfectie, igienizare, medicație.

### *13. LIMITELE DE EMISIE*

Pentru ape uzate: HG 352/05 - NTPA 001 privind evacuarea apelor uzate în receptori de suprafață  
Pentru apele subterane: HG 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, Ord. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;

Pentru aer: emisii - Ord 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei imisii - Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/1987 "Aer din zonele protejate - Condiții de calitate"

### *14. IMPACT*

Analiza factorilor de mediu pe amplasamentul în care se desfășoară activitatea fermei de creștere a tineretului reproducător, din comuna Ghimpeteni, releva următoarele aspecte:

**Impactul asupra aerului atmosferic** - Reducerea la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedarjate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, menținerea unui sistem corect de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces va face ca impactul asupra aerului să fie nesemnificativ.

**Impactul asupra apei** Impactul prognozat este redus, fără influențe majore asupra calității freaticului. În condiții normale de funcționare sau în cazul unor riscuri previzibile impactul este nesemnificativ. Impactul prognozat negativ se poate manifesta doar în situații excepționale de evacuări accidentale de mari proporții, ce depășesc capacitatea de reținere a sistemelor de prevenire, cu șanse foarte reduse de producere.

**Impactul asupra solului și subsolului** Având în vedere măsurile luate în cadrul obiectivului impactul potențial asupra solului și subsolului este nesemnificativ în condiții de funcționare normală și de risc previzibil. Se vor preveni emisiile accidentale de substanțe periculoase pe sol, depozitarea necontrolată a deșeurilor, deversarea necontrolată a apelor uzate din bazinele de colectare și din sistemul de canalizare.

**Impactul zgomotului** Prin folosirea de măsuri de bună practică a zgomotului și de tehnici de control pentru un management adecvat al activităților zilnice, în vederea menținerii unui nivel al zgomotului prin care să asigure că zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate, impactul zgomotului asupra receptorilor sensibili din vecinătate este nesemnificativ.

## 15. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

Nu este cazul

### SECȚIUNEA 2 TEHNICI DE MANAGEMENT

#### 2. TEHNICI DE MANAGEMENT

##### 2.1 Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare	Nu este în prezent implementat și certificat Sistemul de management al mediului, conform cerințelor standardului de referință SR EN ISO 14001:2005
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare (indicați posturi și nu nume).	

##### Informații suplimentare

SC ASSANI IMP \_EXP S.R.L. prin managementul la cel mai înalt nivel:

- are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;

- inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare, inspecții/incercări etc.);

- asigură resursele necesare desfășurării activităților;

Pentru activitatea de protecția mediului în cadrul societății, există personal desemnat în calitate de Responsabil privind Protecția Mediului/ Responsabil privind gestiunea deșeurilor, conform cerințelor impuse prin Legea 211/2011, art.22, alin. 4; Prin Fișele de Post sunt stabilite atribuțiile și responsabilitățile personalului mai sus menționat.

Ansamblul de responsabilități și măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale aferente protecției mediului, pentru toate procesele de pe amplasament poate fi considerat BAT.

Proceduri implementate/in curs de implementare în cadrul societății:

- Identificarea și evaluarea aspectelor de mediu;
- Monitorizare și măsurare/ evaluarea conformității cu cerințele legale
- Pregătirea pentru situațiile de urgență și capacitate de răspuns
- Managementul deșeurilor
- Manipularea substanțelor periculoase



Managementul de mediu poate fi considerat BAT cu conditia sa fie elaborat si implementat  
Politica de mediu si urmatoarele proceduri:

- Obiective, program de management de mediu;
- Controlul neconformitatilor, actiuni corective/preventive;
- Investigarea incidentelor de mediu;
- Cerinte legale si alte cerinte/ evaluarea conformarii
- Controlul documentelor.

### 3. INTRĂRI DE MATERII PRIME

#### 3.1 Selectarea materiilor prime

Titularul de activitate utilizeaza materii prime si auxiliare achizitionate de la furnizori autorizati, care sunt insotite, dupa caz, de declaratii de conformitate, certificate sanitar veterinare, fise tehnice de securitate.

Principalele materii prime si auxiliare utilizate in procesul tehnologic sunt prezentate in tabelul urmatoar:

Materii prime/utilizari	Natura chimica/ Compozitie/Fraze de risc	Cantitati utilizate/stocate	Mode de depozitare
Furaje combinate/hrana pentru pasari	Srot de soia, srot de floarea soarelui; porumb, floarea soarelui, concentrat vitamino-mineral	5.5 kg/pui/ciclu	4 buncare exterioare cu capacitatea de 20 t, amplasate in fata fiecarei hale
Vaccinuri, vitamine/tratamente sanitar-veterinare	Programul de vaccinare, tipurile de vaccinuri si varsta la care se aplica depind de situatia epizootica din zona si din ferma in care puicutele vor fi transferate dupa perioada de crestere si numai pe baza sub asistenta medicului veterinar.		Farmacia fermei, cu acces controlat, in ambalaj original
Virex (producator Kilco)/dezinfectant pentru hale	Compozitie: monopersulfat de potasiu (50%); dicloroizocianurat de sodium (<5%); acid sulfamic (<10%); R34-22, R36/38, R52/53	3,2 t/an (400 l/hala)	Magazie cu acces controlat, in ambalaj original. Se utilizeaza conform specificatiilor din fisa de securitate.

**Combustibili:** motorina utilizata pentru functionarea aerotermelor si a generatorului de urgent; cantitate = 2000 l/an; nu se depoziteaza pe amplasament

### 3.2. Cerintele BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialcilor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	Exista documentul de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile. Pe masura aparitiei de noi tehnologii, acestea vor fi implementate in ferma, tinand seama de balanta cost-beneficiu.	Conducerea societatii Responsabil de mediu
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Funcție de recomandarile autorității sanitare – veterinare se vor achiziționa alte produse pentru DDD mai puțin periculoase pentru mediu	Conducerea societatii Responsabil de mediu
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	DA – facturi, fise de magazine	Responsabil – Gestionari Responsabil calitate
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da, ne vom conforma, odata cu noile progrese inregistrate in acest domeniu	Responsabil calitate
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	DA, materiile prime sunt livrate cu certificatul de calitate și fișe cu date de securitate .	Responsabil calitate

### 3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului. Nota: Referire la HG 856/2002.	Nu, se va ține seama de recomandările documentului de referință, privind managementul deșeurilor. Se ține evidența deșeurilor în conformitate cu prevederile HG 856- 2002. Datele centralizate anual se vor transmite la APM Sibiu	Responsabil de mediu
Listați principalele recomandări ale auditului și termenii de conformare. Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	-	-
Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați, principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și termenii de realizare	Se vor respecta cerințele BAT privind managementul deșeurilor Permanent	Responsabilul de mediu
Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit	-	-
Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la 2 ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	Dacă prin autorizația integrată de mediu se va solicita un audit, ne vom conforma cerințelor acesteia	Responsabilul de mediu

**Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT pentru gestiunea deșeurilor**

Cerința caracteristică BAT	Performanța propusă în cadrul Fermei Ghimpeteni
Cantitate deșeurii – 70 kg/pasare/an- găini ouătoare	20 kg/pasare /an
<p><b>Gestionarea deșeurilor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ La sistemele de creștere liberă pe sol se recomandă păstrarea deșeurilor în hală pe toată durata ciclului</li> <li>◆ Sunt considerate BAT următoarele principii: <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplicarea de măsuri nutriționale la sursa prin hrănirea pasărilor cu cantități mai mici de substanțe nutritive</li> <li>• reducerea emisiilor de deșeurii în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de deșeurii cu cerințele previzibile ale creșterilor - raportarea numărului de animale la terenul disponibil</li> <li>• luarea în considerare a caracteristicilor terenului respectiv condițiile solului, tipul solului și înclinarea, condițiile climatice, precipitațiile și irigația, folosința terenului și practicile agricole inclusiv sistemul de rotație a cerealelor</li> <li>• neaplicarea deșeurilor pe teren atunci când câmpul este: saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zăpadă</li> <li>• neaplicarea deșeurilor pe terenuri aflate în pantă</li> <li>• neaplicarea deșeurilor pe marginea cursurilor de apă (lasarea unei benzi netratate de teren)</li> <li>• împrăștierea deșeurilor cât mai aproape posibil de momentul de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă</li> <li>• gestionarea împrăștierei deșeurilor pe teren pentru a reduce mirosul acolo unde este posibil a afecta vecinătățile, prin următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>- împrăștierea în timpul zilei când este mai puțin probabil ca oamenii să fie acasă</li> <li>- evitarea sfârșiturilor de săptămână și a zilelor de sâmbătă</li> <li>- luarea în considerare a direcției vântului raportată la locuințele din vecinătate</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ La sistemul de creștere la sol (hală 4) deșeurile se elimină între cicluri, după depopularea halei, direct în mijloacele de transport, pentru împrăștiere pe teren. Deșeurile solide se transportă cu camioane cu remorca acoperite cu prelate.</li> <li>La sistemul de creștere în cuști, evacuarea din adaposturi a deșeurilor se face de cel puțin 2 ori pe săptămână.</li> <li>Sistemul de evacuare este cu benzi transportoare și evacuare externă. Materia uscată din deșeurii este aproximativ de 15-25% și poate crește în urma deshidratării pe benzi până la evacuare. Banda transportoare este amplasată sub fiecare nivel și sunt confecționate din polipropilenă, ușor de curățat.</li> <li>Deșeurile sunt descărcate pe o bandă dispusă la capatul halei care va realiza ridicarea acestora într-un mijloc de transport pentru a fi depozitate temporar în vederea maturării/fermentării, pe perioadă când acestea nu pot fi utilizate ca fertilizant agricol, în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, parte din Ordinul MMGA nr. 1182/2005.</li> <li><u>Deșeurile sunt transportate la ferma 1 a SC BOIANU SA Stoicanesti pentru depozitare temporară în două hale cu V1 stocare = 262,5 mc și V2 stocare = 989,6 mc.</u></li> <li>Transportul deșeurilor se face cu mijloace proprii, asigurate împotriva pierderilor de continut.</li> </ul>

### Cap. 5.3.5 Depozitarea dejecțiilor

Depozitarea dejecțiilor este opțională.

Dacă se impune, sunt considerate BAT următoarele:

- Proiectarea instalațiilor de depozitare pentru dejecțiile de pasari cu capacitate suficientă până când alt tratament sau aplicare pe teren poate fi realizată.

Capacitatea necesară depinde de climat și de perioadele în care nu este posibilă aplicarea pe teren.

- Depozitarea dejecțiilor uscate provenite de la pasari în hambare cu podea impermeabilă și ventilație suficientă.

- La depozitarea temporară pe teren, amplasarea haldelor la distanță de receptorii sensibili precum vecinii și cursurile de apă (inclusiv drenajul terenului) în care ar putea deversa apa pluvială.

- În general, procesarea dejecțiilor în fermă este BAT doar în anumite condiții (BAT condiționat în funcție de disponibilitatea terenului, excesul și necesarul local de nutrienți, posibilitățile marketingului pentru energia verde, reglementările locale și prezența tehnicilor de reducere).

Directiva Nitrați stabilește un minimum de condiții de depozitare a dejecțiilor în general cu scopul de a oferi tuturor tipurilor de apă un nivel general de protecție împotriva poluării și condiții adiționale asupra depozitului de dejecții în Zonele Sensibile față de Nitrați.

Nu toate condițiile din această Directivă sunt abordate în acest document datorită lipsei de date însă acolo unde sunt abordate TWG a căzut de acord că BAT pentru depozitarea dejecțiilor este valabil în mod egal în interiorul și în afara Zonelor Sensibile la Nitrați.

BAT înseamnă conceperea instalațiilor de depozitare pentru dejecțiile de pasari cu capacitate suficientă până când alt tratament sau aplicare pe teren poate fi realizată. Capacitatea necesară depinde de climat și de perioadele în care nu este posibilă aplicarea pe teren.

Sistemul de management al dejecțiilor implementat nu implică depozitarea/stocarea dejecțiilor solide pe amplasament. Metoda aleasă, de transport și împrăștiere directă pe câmp este considerată o tehnică BAT

**Managementul dejecțiilor în Ferma Ghimpeteni aparținând S.C. ASSANI IMP –EXP S.R.L. este conform cu recomandările BAT.**

### 3.4 Utilizarea apei

#### 3.4.1 Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă (de ex. rau, ape subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat (m <sup>3</sup> /an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Alimentarea cu apă a obiectivului se realizează sursă subterană - din put forat pe amplasament	zilnic maxim: 26,24 mc anual - 4475 mc	Apa prelevată este utilizată în următoarele scopuri: igienico-sanitar pentru personalul angajat; tehnologic-tehnologic pentru adaparea pasărilor	0	0

Conformarea cu cerințele BAT pentru utilizarea apcii:

Tehnici BAT	Tehnici utilizate în fermă
<p><b>Subcapitolul. 2.2.5.3. Sisteme de furnizare a apei potabile</b> Pentru toate speciile de pasări apa trebuie să fie disponibilă fără restricții. Proiectarea și controlul sistemelor de băut se face astfel încât acestea să aducă tot timpul suficientă apă și să prevină risipirea acesteia și umezirea dejectiilor.</p>	<p>Adaparea puiilor se face cu adapatori cu picurare cu pahar colector (3 adapatori/cusca) care permit apă proaspătă și curată și reducerea la minim a pierderilor prin varsare accidentală. Sistemul de adapare a fost dimensionat pentru un nivel maxim al consumului de apă de 2500 l/10 000 pui.. Instalațiile de adapare sunt compuse din bazine cu flotor pentru fiecare nivel cu capacitatea de 5 l, conducte de distribuție, filter de apă, manometrul pentru presiunea de intrare, apometru de mare precizie, robinet conectat la computer, redactor de presiune, medicamentor (0,2-2%), container pentru vitamine.</p> <p>Parametrii tehnici de funcționare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- apă în filtru – 3-4 mc/h;</li> <li>- presiunea apei în conducta principală – minim 2 bari;</li> <li>- presiunea conductelor pe care sunt montate adapatoarele – 0,1 – 0,5 bari H<sub>2</sub>O;</li> <li>- front de adapare - minim 10 pui/adapatoare.</li> </ul>
<p><b>Subcapitolul 3.2.2.1. Consumul animalier</b> Sectorul avicol, implică un consum de apă care depinde de o serie de factori, precum: specia și vârsta, condiții de sănătate, temperatură apă, temperatura ambientală, consumul de furaje,</p>	<p>Norma de consum apă – consum animalier: Consum mediu/zi = 0,12 l/pui/zi Consum mediu/ciclu = 11,76 l/pui În primele săptămâni ratia medie apă – furaj este mai mare, iar ulterior scade sub nivelul de 2,0 ori.</p>

sistemul de apa potabila utilizat. In conditii normale de temperatura si umiditate, consumul de apa este de pana la 2 ori cantitatea de furaje ingerate. Este indicat ca aceasta relatie sa fie utilizata doar in scopuri orientative, astfel incat sa se identifice abaterile de consum generate de calitatea furajelor, temperatura sau starea de sanatate a puilor.

Pe masura ce temperatura creste, necesarul de alimentare apa creste in mod geometric (x3). O densitate mare de pui in adapost creste consumul zilnic de apa.

Cu privire la sistemele de alimentare apa de baut, cele care sunt prevazute cu nipluri de picurare produc un consum mai scazut fata de cele cu robinet.

**Consum de apa – valoare medie pe saptamani:**

Saptamana	Consum de apa mediu l/zi/pui
0 - 3	0,043
4 - 6	0,100
7 - 8	0,125
9 - 14	0,180

**Subcapitolul 3.2.2.1.2.**

**Utilizarea apei in curatenie**

Volumul de apa folosit pentru curatenie este variabil si depinde de tehnica aplicata si presiunea apei.

Nu se utilizeaza apa pentru igienizarea halelor.

**Subcapitolul 4.3 Tehnici pentru utilizarea eficienta a apei**

-calibrarea regulata a instalatiilor pentru apa de baut prin evitarea pierderilor prin scurgere;  
-tinerea de inregistrari referitor la consumul de apa;  
-detectarea si repararea la timp a scurgerilor;  
-colectarea separata a apelor pluviale si utilizarea acesteia la curatenie

- se utilizeaza echipament complet mecanizat si controlat automat; functionarea corecta a instalatiei de adapare este monitorizata de catre sisteme de alarma sonore si vizuale care semnaleaza orice deviatie de la regimurile prestabilite, si in unele situatii, pun in functiune sursa de energie electrica de rezerva – generator electric.  
- se contorizeaza consumul de apa captata conform solicitarilor impuse in autorizatia de gospodarie a apelor;  
- punerea in aplicare a unui program de intretinere si mentenanta a instalatiilor;  
- senzor de alarmare in situatia intreruperii alimentarii cu apa.

### 3.4.3.1 Sistemele de canalizare

*Reteaua de canalizare a apelor uzate:*

A. *Apele uzate menajere* rezultate de la grupul sanitar din sediul administrativ si filtru sanitary sunt colectate prin tuburi de beton (Dn = 300 mm, L = 50 m) catre un bazin vidanjabil betonat cu V = 15 mc, amplasat in incinta fermei, sub WC exterior.

B. *Ape uzate tehnologice* – nu exista ape uzate provenite de la igienizarea halelor, halele fiind dezinfectate cu solutii speciale ce nu contin apa (VIREX).

C. *Apele pluviale* colectate de pe platforma betonata a celor 4 hale sunt colectate prin tuburi de beton cu Dn = 300 mm, L = 125 m catre un bazin de retentie (V = 200 mc), fara fund betonat. Apele din acest bazin constituie rezerva PSI.

Vidanjarea si transportul apelor uzate menajere sunt asigurate de S.C. IGO S.A. Caracal in baza contractului incheiat nr. 200 din 17.10.2013 si a actului aditional nr. 11 din 14.04.2014, anexat la documentatie.

Debite evacuate:

a. ape uzate menajere:

$$Q_{\max,zi} = 0,24 \text{ mc/zi (0.0028 l/s);}$$

$$V_{\text{an med.}} = 70 \text{ mc}$$

b. ape pluviale de pe suprafata incintei: 8603 mc/an;

c. ape pluviale colectate in bazinul de retentie: 162 mc/an

Conformarea cu cerintele BAT pentru gestionarea apei uzate

Tehnici BAT	Tehnici utilizate in ferma
<b>2.12. Tratarea apelor reziduale</b> In fermele de pasari apa reziduala provine din procesul de igienizare a halelor, intretinerea incintei, instalatiile sanitare. Dejectiile trebuie mentinute in forma uscata pentru a reduce emisiile de amoniac si pentru o mai usoara manevrare sau manipulare.	Din activitatea fermei nu rezulta ape uzate tehnologice. Apele uzate menajere se colecteaza in bazin betonat vidanjabil si evacuate de catre societate autorizata pe baza de contract. Apele pluviale sunt colectate in sistem separat in bazin de retentie si constituie rezerva pentru incendii. Nu se efectueaza pretratarea apelor uzate in incinta fermei.

### 3.4.3.2 Recircularea apei

In procesele de crestere a pasarilor apa nu este recirculata.

### 3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare

Nu este cazul. Consumul de apa in instalatiile supuse autorizarii corespund cu recomandarile orientative BAT.



**4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI**  
**4.1. Inventarul proceselor, descriere, capacitate maximă**

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
<p>Aprovizionarea cu materii prime si auxiliare: pui de o zi, furaje, materiale de uz sanitar-veterinar (vaccinuri, vitamine, suplimente alimentare), materiale dezinfectante</p>	<p>Puii de o zi se achizitioneaza de la firme specializate din UE (Ungaria, Cehia). Furajele combinate sunt aprovizionate de la FNC propriu. Materiale de uz sanitar-veterinar si materialele dezinfectante sunt achizionate de la producatori/furnizori autorizati si insotite de certificari de calitate, dupa caz.</p>	<p>cca. 2000 tone furaj/an</p>
<p>Cresterea in sistem intensiv a tineretului de inlocuire gaini ouatoare</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- popularea halelor cu pui achizitionati de la firme specializate la varsta de o zi;</li> <li>- realizarea unui plan de management al efectivului de pasari care sa includa programe de furajare, iluminare, vaccinare si sa se stabileasca procedurile zilnice</li> <li>- cresterea puilor timp de 14 saptamani utilizand tehnologia de crestere in custi - 3 hale de productie si crestere la sol - hala 1.</li> </ul> <p>Halele de productie sunt echipate cu tehnologie TEHNO – Italia cu sisteme de furajare, adapare, microclimat si iluminat mecanizate si controlate automat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- inregistrari zilnice pentru fiecare hala de productie pentru a monitoriza performantele pasarilor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 hale crestere in sistem de baterii cu custi multietajate cu capacitatea de 55.000 pui/hala (C2, C3, C4);</li> <li>- 1 hala crestere pui la sol (C4) cu capacitatea 9 900 pui.</li> </ul> <p>Capacitatea totala a fermei: 174 900 pui/ciclu</p>
<p>Depopularea halelor si transferul puicutelor la ferme de exploatare gaini ouatoare</p>	<p>Depopularea halelor se face la sfarsitul ficcarui ciclu de 14 saptamani. Transferul puicutelor din halele de crestere in fermele pentru exploatare pentru productia de oua se face in custi cu mijloace de transport speciale. Dupa introducerea in noul adapost puicutele trebuie sa identifice cat mai rapid hranitorile si adaptorile.</p>	

Igienizarea halelor in perioada de vid sanitar	Perioada de vid sanitar este de max. 21 zile	400 l dezinfectant/hala Actiunile de <i>decontaminare</i> , reprezintă principalele măsuri care se impun pentru prevenirea și combaterea nespecifică a vectorilor sau a microorganismelor și paraziților, care pot determina la om sau la animale boli transmisibile sau disconfort. În acest scop se organizează până la 3 săptămâni de vid sanitar după fiecare depopulare.
Gestiunea dejectiilor si a deseurilor	Evacuarea dejectiilor din hale se face de minim doua ori pe saptamana cu mijloace de transport acoperite, dejectiile sunt stocate pana la aplicare pe terenuri agricole pe o platforma amenajata in exteriorul fermei.	100 tone/hala/ciclu

#### 4.2 Descrierea proceselor

Intrari (materii prime/utilitati)	Proces si produs	Rezultate (produs/descuri/emisii)
Tineret - ciclu nou	Creșterea păsărilor	păsări,dej.semiuscate
Furajc combinate	Creșterea păsărilor	păsări,dej.semiuscate
Apă potabilă	Creșterea păsărilor	păsări,dej.semiuscate
Medicamente,vitamine,vaccinuri,antibiotice	Creșterea păsărilor	păsări,dej.semiuscate
Energie electrică	Creșterea păsărilor	păsări,dej.semiuscate

#### 4.3 Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs
Creștere păsări	Creștere tineret pentru inlocuire pasari	valorificare	med. 55000 pui/seric/hala

#### 4.4 Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Cod deșeu conf.HG 856/2002	Denumire deșeu/sursă	Cantitatea estimată (tone/an)	Mod de gestionare
Subprodus*	Dejecții animaliere/ creștere păsări	400 t/serie	Valorificate ca fertilizant pe terenurile agricole
	Deșeuri de țesuturi animale/crestere	0,2 t/luna	Colectarea, transportul și eliminare se realizează prin S.C. Stericycle Romania S.R.L. (Contract nr. V259.1/12.08.2015)
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice/ activitate fermă	0,05 t/luna	Valorificare prin S.C. Eco Romcardo S.R.L. (Contract nr. 70/28.02.2014)
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton/ activitate fermă, administrativ	0.05 t luna	Valorificare prin S.C. Eco Romcardo S.R.L. (Contract nr. 70/28.02.2014)
18 02 05*	Deșeuri de substanțe utilizate la dezinsecție, dezinsecție,	0,01 t/hala	Colectarea, transportul și eliminarea se realizează prin SC Stericycle România SRL
18 02 08*	Deșeuri de medicamente de uz sanitar-veterinar		
18 02 01*	Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare (obiecte ascuțite)/ activități sanitar veterinare		
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	1 mc/luna	Se elimina la depozitul de deseuri menajere

\*Asterutul uzat generat din activitatea de crestere a animalelor reprezinta un subprodus de origine animala care nu este destinat consumului uman, fiind un material de categoria 2, conform Regulamentului 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman

#### 4.5 Diagramele elementelor principale ale instalației

Intrari (materii prime/utilitati)	Proces și produs	Rezultate (produs/deșeuri/subproduse/emisii)
Pui de o zi Hrana Medicamente de uz veterinar Utilitati (apa, energie electrica)	Hale crestere tineret	Tineret (14saptamani) Dejectii animale din hale Emisii atmosferice (prin sistemul de ventilatie al halelor)

#### 4.6 Sistemul de exploatare

##### Monitorizarea variabilelor de proces

Variabilele de proces temperatura, umiditatea, intensitatea luminoasa in halele de crestere a pasarilor, precum si admisia aerului proaspat in hale prin clapetele termoizolante si evacuarea aerului prin sistemul de ventilatie sunt controlate prin intermediul microcalculatoarelor de proces din cadrul fiecarei hale.

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde / minute / ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Monitorizarea automata a parametrilor de proces-temperatura, umiditate, intensitate luminoasa in hale, a sistemelor de admisie aer proaspat in hale si a sistemului de ventilatie	NU	alarma la nivel local	Alarma luminoasa/sonora pentru toate elementele componente ale halei, inclusiv calculatorul de proces. Exista posibilitatea actionarii manuale si individuale cu semnalizare optica pentru fiecare component al instalatiei. Se realizeaza reglajul instalatiilor, remedierea eventualelor avarii	secunde
Monitorizare consum de apa in instalatia de adapare a pasarilor	NU	alarma la nivel local	Reglarea presiunii si a debitului de apa in instalatia de adapare	secunde

#### 4.5.1. Conditii anormale

##### Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

##### Imbolnavirea animalelor – epizootii: respectarea Planului de biosecuritate aprobat de autoritatea sanitara - veterinara

4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Proiecte curente in derulare	Rezumatul planului studiului
-	
Studii propuse	Nu este cazul

#### 4.8 Cerințe caracteristice BAT

Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:  
Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitate

Tehnici BAT	Tehnici utilizate la ferma
<b>Sistemul de adapostire</b>	
<p><i>Sistemele de custi</i> aplicate de obicei, considerate BAT, sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un sistem de custi cu eliminarea gunoiului, cel puțin de doua ori pe saptamana, prin intermediul benzilor de transport al gunoiului catre un depozit inchis;</li> <li>• custile dispuse vertical cu o banda de transport a gunoiului si cu uscarea cu tiraj forțat, la care gunoiul este eliminat cel puțin o data pe saptamana catre un depozit acoperit;</li> <li>• custi dispuse vertical cu o banda de transport a gunoiului cu uscarea imbunatatita prin tiraj forța, la care gunoiul este eliminat de la adapost cel puțin o data pe saptamana catre un depozit inchis</li> <li>• custile dispuse vertical cu o banda de transport a gunoiului cu un tunel de uscare deasupra custilor; gunoiul este eliminat catre un depozit acoperit dupa 24 - 36 ore.</li> </ul> <p><i>Sisteme de crestere la sol cu pat absorbant permanent:</i> Pentru a reduce emisiile de amoniac din adapost, trebuie evitat patul absorbant umed. Din acest motiv a fost proiectata o noua tehnica de adapost (sistem VEA) unde atentia s-a acordat unei izolatii a cladirii, sistemului de adapost (pentru a preveni scurgerile) si</p>	<p>Sistemul de crestere a tineretului de inlocuire gaini ouatoare pana la 14 saptamani aplicat: -in custi etajate vertical in 3 hale (C2, C3, C4); -crestere la sol pe asternut permanent in hala C1. <i>Cresterea la sol</i> pana la varsta de 14 saptamani se face in adapost ventilat natural pe podea acoperita total cu pat absorbent de paic, cu echipament tehnologic de adapost prin picurare cu pahar colector. Densitatea de populare este de pana la 13 pui/mp. Cresterea in custi foloseste echipamente tehnologice Tehno – Italia, agrementate in UE. Capacitatea este de maxim 55.000 pui/hala pe ciclu de productie, la o densitate de 55 puicute/mp; Numarul de linii de baterii = 4 Inaltimea unei baterii = cca 2,4 m Dimensiunile unei custi: latimea - 64 cm; lungimea - 122 cm; inaltimea unei custi = 40 cm, Numarul de pui/cusca = maxim 28. Custile sunt dispuse vertical pe 5 sau 6 nivele si sunt echipamente cu instalatie de evacuare a dejectiilor cu banda transportoare sub fiecare nivel de custi.</p>

aplicării talajului / pulberilor din rindeluire. Decizia asupra BAT a fost aceea ca BAT pentru sistemele de adăpost pentru creșterea puiilor este considerat:

- adăposturile ventilate natural cu podea acoperită total cu pat absorbant și echipat cu sisteme de adapare fără scurgeri;
- adăposturile bine izolate ventilate cu suflante acoperite complet cu pat absorbent și echipate cu sisteme de adapare fără scurgeri (sistem VEA).

## HRANIREA

### Capitolul 2.2.5.1.

Calitatea hranei administrate pasărilor determină calitatea produselor obținute.

Hrana care poate fi preparată în instalații amplasate în ferma sau care poate fi adusă de la unități situate în afara perimetrului fermei, este depozitată în silozuri adiacente halelor de creștere a pasărilor

Formula nutrițională este foarte importantă atât din punct de vedere al nivelului de producție, al calității impuse pentru ouă, cât și pentru asigurarea nivelului energetic și a nutrienților esențiali pentru viața pasărilor (amino-acizi, minerale, vitamine).

Compoziția hranei pasărilor diferă de la o țară membră la alta, dar în general este o amestec care are în compoziție: cereale și reziduuri, semințe și reziduuri de semințe, soia, vitamine, amino-acizi.

Hrana administrată pasărilor diferă în funcție de vârsta acestora, de hibrid, condițiile locale. Aceasta implică divizarea cerințelor în trei faze de creștere în care pasărea arată o considerabilă schimbare în cerințele lor nutriționale.

Nivelul de hranire:

Specie	Fază	Conținut brut proteina, (%)	Conținut total fosfor, (%)
Pui grill	Incepere	20 - 22	0,65
	Creștere	19 - 21	0,60
	Final	18 - 20	0,57
Găini ouătoare	18 - 40 sapt.	15,5 - 16,5	0,45
	40 + sapt.	14,5 - 15,5	0,41

Furajele se aprovizionează de la FNC al SC ASSANI IMP - EXP și au în compoziție:

- porumb, srot de floarea soarelui, floarea soarelui, srot de soia, metionina, carbonat de calciu, fosfat monocalic, sare, calciu.

Șrotul de soia are un conținut ridicat în proteină brută 41-48% și în lizină de 2,6%, dar este deficitar în metionină, motiv pentru care rețetele pe bază de cereale și șrot de soia necesită completarea cu o sursă de metionină.

Se aplică în general următoarea rețetă de furajare:

Compoziție	Perioada de utilizare		
	Sapt 0 - 4	Sapt 5 - 8	Sapt. 9-14
Valoare energetică, kcal/kg	2,927	2,832	2,737
Proteina, %	20	19	16
Fosfor, %	0,75	0,65	0,55
Calciu, %	1,05	1,0	0,9

Consum furajer - valoare medie pe săptămâni:

Săptămâna de	Consum de furaj mediu g/zi/pui
0 - 3	27
4 - 6	48
7 - 8	63
9 - 14	86

Furajul combinat este depozitat în buncare exterioare zincate, cu capacitate de depozitare pentru aproximativ 10 zile. Buncarele sunt pozate pe platforma betonată, care comunica astfel cu calea de acces auto din incintă.

Cu excepția liniilor de hranire, tip jgheab, care au o suprafață liberă care permite accesul pasărilor la furaje, toate celelalte operații de transport a furajelor (inclusiv transferul acestora din mijloacele de transport în buncare) se fac prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj.

Sistemul de dozare a furajelor pe liniile de hranire este mecanizat și controlat.

### Conformare cu cerințele BAT privind utilizarea materiilor prime și auxiliare

Se urmăresc recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobat de Uniunea Europeană: Referent Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003), respective:

- aplicarea de tehnici nutriționale adecvate prin: formularea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și aminoacizi digerabili; hrănirea în faze în concordanță cu cerințele pentru fiecare stadiu fiziologic; aplicarea rațională de substanțe pentru creștere și utilizarea sporită a materiilor digerabile;
- hrănirea pasărilor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, funcție de vârsta și cerințele pasărilor;
- realizarea controlului calității materiilor prime;
- înregistrarea și analiza periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- utilizarea materiilor prime și materialelor auxiliare cu impact redus asupra mediului, pe baza analizei cost-beneficiu;
- personalul va fi instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și stocarea substanțelor periculoase pe amplasament.

### Tehnicile de hranire utilizate în ferma Ghimpeteni corespund cu cerințele BAT

#### Utilizarea energiei

Cerința caracteristică BAT	Tehnici aplicate în societate
<p><b>Cap. 5.3.4 Energia</b></p> <p>BAT este reducerea energiei utilizate prin aplicarea unui bune practici în ferma începând cu proiectul adapostului pentru animale și prin operarea adecvată și întreținerea adapostului și echipamentului. Există mai multe modalități de a proceda ca o rutină zilnică în reducerea cantității de energie solicitate pentru încălzire și ventilare. BAT pentru adapostul pasărilor este de a reduce energia prin următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Izolarea clădirilor în regiuni cu temperatură ambientală redusă (valoarea U 0.4 W/m<sup>2</sup>/°C sau mai</li> </ul>	<p><i>Asigurarea și controlul microclimatului în hale:</i></p> <p><i>Încalzirea hălelor</i> Încalzirea hălelor de producție se realizează cu aeroterme pe gaz metan; <i>Ventilația în hale</i></p> <p>Aerul viciat este exhaustat de instalația de evacuare aer tip combinat, pe coama și longitudinal, iar admisia de aer proaspăt în hale se va realiza prin clapete termoizolate</p> <p>Asigurarea microclimatului optim se realizează printr-un sistem computerizat care comandă</p>

bine)

- Optimizarea designului sistemului de ventilare in fiecare adapost pentru a oferi un bun control al temperaturii și pentru a realiza rate minime de ventilare iarna
- Evitarea rezistenței in sistemele de ventilare prin inspecția frecvența și curățarea conductelor și ventilelor
- Aplicarea iluminării cu energie redusă

#### **Controlul climatului la creșterea de pasari**

Pentru toate speciile de pasari, sistemele sunt astfel echipate pentru a mentine climatul interior.

Factorii importanti pentru climat sunt: • Temperatura aerului; • Compoziția și viteza aerului la nivelul animalelor; • Intensitatea luminii; • Concentrația de praf; • Izolația clădirii

#### **Controlul temperaturii și ventilația**

**Controlul temperaturii:** temperatura in halele de pasari se tine sub control cu ajutorul urmatoarelor tehnici: • Izolarea peretilor • Racire prin sistem fagure (vara sau in climate calde) Podelele sunt in general din beton și nu sunt prea bine izolate. Uneori se aplica izolarea partiala a podelelor (Finlanda). Exista o pierdere potențială a caldurii din hala prin radiații in solul de dedesubt, dar este mica și nu s-a constatat ca afectează producția. Incalzirea se face uneori prin recircularea aerului, care de asemenea se folosește și pentru uscarea gainatului. Pentru gainile ouatoare nu este necesara incalzirea atunci cand densitatea in custi este mare.

**Ventilația:** producția de pasari poate folosi ventilație naturala și/sau ventilație forțata functie de condițiile de clima și de necesitățile pasarilor. Clădirea poate fi construita astfel incat fluxul de aer sa circule transversal sau longitudinal in hala sau prin deschizături in acoperis in jos spre custi. In ambele cazuri – ventilația naturala sau forțata – direcția predominantă a vantului poate influența poziționarea clădirii, atat pentru a permite controlul fluxului de aer cat și pentru a reduce emisiile in zonele sensibile din jurul fermei. Acolo unde aerul de afara este rece, se pot instala echipamente de incalzire pentru mentinerea temperaturii interioare la nivelul cerut. Ventilația este importanta pentru sanatatea pasarilor și de aceea poate influența producția. Se aplica atunci cand este necesara racorirea aerului și mentinerea compoziției acestuia la nivelele cerute. Pentru gainile ouatoare tinute in baterii de custi, nivelul de ventilație trebuie sa fie de 5-12 m<sup>3</sup> /pasare/ora vara (functie de climatul din zona) și de

pornirea și oprirea automata a ventilatoarelor și a admisiilor de aer laterale, inclusiv in condiții de turanță variabila și geometric diferențiată a paletelor, adaptata dupa viteza acestora.

#### **Umiditatea**

Fiecare hala este echipata cu un sistem de umidificare a aerului și totodata scaderea temperaturii acestuia care asigura temperaturi și umiditati optime pe perioada caldura.

**Iluminarea** Se utilizeaza un sistem de iluminat artificial, prevazut cu lampi cu tub fluorescent de 36 W. Sistemul de iluminat este controlat de microcalculatorul de proces.

Toți parametrii de microclimat sunt comandați și monitorizați prin calculatoarele de proces, cu sistem de alarma luminos/sonor.

*In concluzie, reducerea consumului de energie in ferma se realizeaza astfel:*

halele de creștere sunt bine etanșate

➤ orificiile de ventilație sunt plasate spre partea de jos a peretilor (deoarece caldura tinde sa se ridice), reducandu-se astfel pierderile de caldura

➤ senzorii de control sunt verificați regulat și mentinuti curați astfel ca ei sa fie capabili sa detecteze temperatura la nivelul lotului de pasari (control prin sistem computerizat).

➤ se aplica iluminatul artificial cu alternari ale perioadelor de lumina și intuneric in functie de varsta pasarilor, reducand astfel cantitatea de energie electrica

➤ tipurile de ventilatoare și poziționarea acestora in clădire s-a realizat astfel incat sa se optimizeze consumul de energie electrica

*Se folosesc lampi cu consum de energie redus (control prin microcalculatorul de proces de tip Viper - tineret program de lumina 8/24 ore)*



0.5–0.6 m<sup>3</sup> / pasare/ora iarna [124, Germany, 2001].

**Iluminarea:** Halele de pasari pot folosi numai lumina artificiala sau pot folosi si lumina naturala. Activitatea de ouare poate fi influentata de folosirea luminii artificiale. Iluminatul este de asemenea important in cresterea pasarilor. Sunt aplicate diferite scheme de iluminare cu alternari ale perioadelor de lumina si

**Tehnicile aplicate in cadrul societatii privind reducerea consumului de energie respecta recomandarile BAT.**

#### MANAGEMENTUL DEJECTIILOR:

Tehnici BAT	Tehnici utilizate in ferma
<p>Directiva Nitrailor stabileste un minimum de conditii de depozitare a dejectiilor in general cu scopul de a oferi un nivel general de protectia impotriva poluarii si conditii aditionale asupra depozitului de dejectii.</p> <p>BAT inseamna conceperca instalatiilor de depozitare pentru dejectiile de pasari cu capacitate suficienta pana cand alt tratament sau aplicare pe teren poate fi realizata. Capacitatea necesara depinde de climat si de perioadele in care nu este posibila aplicarea pe teren.</p> <p>Daca dejectiile trebuie sa fie stocate, BAT inseamna depozitarea dejectiilor uscate provenite de la pasari in hambare cu podea impermeabila si ventilare suficienta.</p> <p>Pentru depozitarea temporara a dejectiilor de pasari pe teren, BAT inseamna a amplasa depozitul departe de receptorii sensibili precum vecinii si cursurile de apa (inclusiv drenajul terenului) in care ar putea deversa apa pluviala.</p> <p>Ferma are obligatia de pune la dispozitie terenul necesar pentru imprastierea dejectiilor fara a depasi nivelul de 170 kg azot/ha.</p>	<p>Evacuarea din adaposturi a dejectiilor se face de cel putin 2 ori pe saptamana.</p> <p>Sistemul de evacuare este cu benzi transportoare si evacuare externa. Materia uscata din dejectii este aproximativ de 15-25% si poate creste in urma deshidratarii pe benzi pana la evacuare. Banda transportoare este amplasata sub fiecare nivel si sunt confectionate din polipropilena, usor de curatat.</p> <p>Dejectiile sunt descarcate pe o banda dispusa la capatul halci care va realiza ridicarea acestora intr-un mijloc de transport pentru a fi depozitate temporar in vederea maturarii/fermentarii, pe perioada cand acestea nu pot fi utilizate ca fertilizant agricol, in conformitate cu Calendarul de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor, parte din Ordinul MMGA nr. 1182/2005.</p> <p><u>Dejectiile sunt transportate la fosta ferma 1 a SC BOIANU SA Stoicanesti pentru depozitare temporara in doua hale cu V1 stocare = 262,5 mc si V2 stocare = 989,6 mc.</u></p> <p>Transportul dejectiilor se face cu mijloace proprii, asigurate impotriva pierderilor de continut.</p>

<p><b>Valorificarea ca fertilizant a dejectiilor de pasari</b></p> <p>Dejectiile de pasari au un continut disponibil ridicat de azot si de aceea este important sa se obtina o imprastiere egala si o rata adecvata distribuirii. Pentru dejectiile umede de la pasari (&lt; 20 % dm) de la sistemele de custi raspandirea in banda larga cu trajectorie joasa la presiune scazuta este singura tehnica de imprastiere aplicabila. Oricum, nu s-a tras nici o concluzie despre ce tehnica de imprastiere este aplicabila.</p>	<p>Dupa perioada de maturare, dejectiile sunt utilizate ca fertilizant pe terenuri agricole proprii sau in arenda, conform Codului de Bune Practici Agricole si Codului de Bune Practici in Ferma. Imprastierca pe teren a dejectiilor se face pe terenuri proprii si arendate in suprafata de aproximativ 300 ha, conform Studiului agrochimic.</p>
---	--

## EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

### Emisii in AER

#### Principalii poluanți emiși în aerul atmosferic din activitatea de creștere a păsărilor:

POLUANT	SURSA
Amoniac (NH <sub>3</sub> )	- Halele de crestere a pasarilor
Metan (CH <sub>4</sub> )	- Evacuarea de dejectii din adăposturi
Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O)	- Halele de crestere a pasarilor
Dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	- Evacuarea de dejectii din adăposturi
Miros (H <sub>2</sub> S)	- Halele de crestere a pasarilor
Praf (pulberi sedimentabile și în suspensie, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> )	- Evacuarea de dejectii din adăposturi
Pruf (pulberi sedimentabile și în suspensie, PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> )	- Transportul și manipularea furajelor în incintă
Miros (Compuși organici volatili nemetanici - NMVOC)	- Halele de crestere a pasarilor
Gaze de eșapament (SO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , CO, particule, COV, PAH)	- Managementul dejectiilor
	- Mijloace de transport în incintă (pentru furaje și dejectii)
	- Utilitare în incintă pentru evacuare dejectii din adăposturi

### **.Mirosul pe amplasamentul instalației**

**Mirosul în procesul de creștere a păsărilor** rezultă din hale și din managementul dejecțiilor. Mirosul este dat de prezența unei multitudini de compuși rezultați din fermentația enterică și din managementul dejecțiilor: amoniac, hidrogen sulfurat, diverși compuși organici volatili (mercaptan, skatol, tiocrezol, tiofenol, amine). De asemenea, prezența prafului în fermă contribuie la împrăștierea mirosului.

**Mirosul asociat cu compușii volatili nemetanici (NM VOC)** Sunt cunoscuți aproximativ 200 compuși care intră în această categorie, din care 20 sunt mai importanți. Emisiile includ alcooli, aldehide, acizi, sulfati și fenoli. Importanți sunt compușii cu sulf precum dimetildisulfat, la păsări. Tehnicile de reducere a amoniacului pot fi considerate eficiente și în reducerea NMVOC din creșterea animalelor. Importanța acestor compuși constă atât în emisiile de miros cât și în formarea ozonului și reactivitatea cu radicalii OH. NMVOC împreună cu NOx sunt principalele surse de ozon troposferic în mediul rural. Studiile demonstrează că fluxul de NMVOC de la bazinele adânci sau platformele de dejecții sunt de 500 – 5700 ori mai mari decât de la sursele biogenice. De asemenea studiile de laborator arată că ratele de emisii ale NMVOC nu sunt importante la emisiile de pe câmp. Emisiile de acizi grași volatili și fenol scad cu creșterea perioadei de stocare.

Ghidul IPPC H4 privind mirosul, tab. A10.1 indică valorile prag de miros pentru substanțele odorante comune, **determinate utilizând testul de recunoaștere**. Pentru trimetilamină limita de miros este 2,6  $\mu\text{g}/\text{mc}$ . În cazul evacuării dejecțiilor uscate din hale, emisiile de compuși organici volatili sunt reduse. Dacă se consideră procentul de trimetilamină de 2-5% (în acest caz max. 2,05  $\mu\text{g}/\text{mc}$ ), în mod normal **mirosul ar putea să deranjeze vecinătățile pe direcția nord – est până la 50 m distanță de sursă la scoaterea dejecțiilor din hale**.

**Mirosul asociat cu emisia de amoniac**. Emisiile de compuși organici volatili și de amoniac sunt apropiate ca valori în procesul de creștere a păsărilor. Din acest motiv, în lipsa unui sistem legal de detectare și evaluare a mirosului se merge pe analiza amoniacului emis în fermă. Amoniacul se face simțit la concentrații cuprinse între 5 – 25 ppm (4 – 20  $\text{mg}/\text{mc}$ ). Concentrația admisibilă la locul de muncă este 15  $\text{mg}/\text{mc}$ . Concentrația de 4  $\text{mg}/\text{mc}$  poate fi considerată ca pragul de disconfort. Deci limitele în imisie, care sunt mult mai mici, garantează mărimca zonei în care nu se va produce disconfort pentru populație.. Mirosul se resimte mai puternic în perioada de golire din hale și de transport de pe platforme.

**Receptorii sensibili:** zona locuită este la o distanță de aprox. 200 m față de partea sudică și estică a fermei.

### **Măsurile generale de reducere a emisiilor în aer în fermă:**

- hrănirea pe faze, conținut redus de proteine în hrană;
- sistem de ventilație corespunzător;
- distanță suficientă între fermă și locuințe, pe direcția vântului;
- apele uzate menajere sunt colectate prin rețeaua de canalizare și dirijate la bazine betonate, vidanțate periodic;
- reducerea emisiilor de praf prin asigurarea unui management corect al materialelor pulverulente și curățarea zilnică a căilor de acces.

*Descrieți gradul de protecție al echipamentelor care trebuie purtate în diferite zone ale amplasamentului.*

La ferma de păsări se realizează instructajul de protecția muncii conform NTSM specifice. În hale personalul este echipat cu halate, măști textile, și toate piesele de echipament standardizate.

#### **4.9.3 Echipamente de depoluare**

*Pentru fiecare fază relevantă a procesului/punct de emisie și pentru fiecare poluant, indicați echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeți amplasarea sistemelor de ventilație și supapele de siguranță sau rezervele. Unde nu există, menționați că nu există.*

Capetele halelor – sistemul de ventilație este format din 11 ventilatoare. Sistemul de ventilație este format din 11 ventilatoare/hala pentru exhaustarea aerului viciat din hala, cu șasiu galvanizat, motor 1,5 cai putere, ce furnizează un debit de 42 850 mc/ora fiecare. Pe pereții laterali pe o lungime de 30 m la fiecare parte și înălțime de 1,40 precum și pe pereții frontali pe o lungime de 9 m și înălțime de 1,40 m este un sistem de răcire – panouri tip fagure.

#### **4.9.4 Studii de referință**

Dupa re tehnologizare, nu s-au efectuat astfel de studii.

#### **4.9.5 COV**

*Acolo unde există emisii de COV, identificați principalii constituenți chimici ai emisiilor și evaluați ce se întâmplă cu aceste substanțe chimice în mediu.*

*Clasificarea bazată pe TA Luft (prevederile tehnice germane privind calitatea aerului) este furnizată în Îndrumarul "Determinarea Valorilor Limită de Emisie pe baza BAT.*

Emisiile de COV din instalațiile existente pe amplasamentul SC ASSANI IMP-EXP SRL nu au fost determinate prin măsurători. Se estimează ca rezulta COV la :

- halele de creștere păsări
- bazinul de colectare ape uzate menajere

#### **4.9.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV**

Deoarece impactul asupra mediului determinat de existența emisiilor de COV este deosebit de redus nu necesită studii suplimentare.

#### 4.9.7 Eliminarea penei de abur

Prezentați emisiile vizibile și fie justificați că fiecare emisie este în conformitate cu cerințele BAT sau explicați măsurile de conformare pe care intenționați să le aplicați pentru a reduce până la vizibilă.

Nu s-a constatat apariția penelor de abur care să justifice aplicarea unor măsuri de eliminare.

#### 4.10 Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Oferiți informații privind emisiile fugitive după cum urmează:

SURSA	POLUANTI	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalație
Încarcarea dejectiilor în mijloace de transport	Pulberi, Amoniac, Metan	6 t/h	2%
Colectarea apelor uzate menajere în bazine	Amoniac, metan, hidrogen sulfurat	3 mc /24 h	1%

##### 4.10.1 Studii

Nu sunt necesare studii suplimentare, deoarece amplasamentul incintei este la o distanță suficient de mare de locuințe, iar transportul dejectiilor semisolide se realizează numai în zilele de calm atmosferic, cu mijloace de transport etanșe ale firmelor specializate.

##### 4.10.2 Pulberi și fum

Descrieți în următoarele căsuțe poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT descrise în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative;

Următoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

- Reținerea pulberilor de la operațiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizată;

Pe amplasamentul fermei se pot produce pulberi ca urmare a transportului dejectiilor semisolide și a hranei.

Fumul poate proveni de la mijloacele de transport care deservesc ferma.

Pentru reducerea pulberilor și a fumului se vor crea drumuri corespunzătoare și se va rula cu viteză mică.

#### 4.10.3 COV

*Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează*

Transferul de COV se face prin adieri de vânt care în zonă sunt predominant pe direcția vest-est.

#### 4.10.4 Sisteme de ventilare

*Oferiți informații despre sistemele de ventilare după cum urmează*

Sistemul de ventilare este format din 11 ventilatoare Sistemul de ventilație este format din 11 ventilatoare/hala pentru exhaustarea aerului viciat din hala, cu șasiu galvanizat, motor 1,5 cai putere, ce furnizează un debit de 42 850 mc/ora fiecare. Pe pereții laterali pe o lungime de 30 m la fiecare parte și înălțime de 1,40 precum și pe pereții frontali pe o lungime de 9 m și înălțime de 1,40 m este un sistem de răcire – panouri tip fagure.

#### 4.11 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

##### 4.11.1 Sursele de emisie

*Descrieți după cum urmează sistemele de epurare pentru fiecare sursă de apă uzată*

Colectare și vidanjare ape uzate menajere

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Grupurile sanitare	Consum rațional	-	Bazin etanș vidanjabil

##### 4.11.2 Minimizare

*Justificați cazurile în care consumul apei nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată*

În procesul de creștere a păsărilor apa nu se poate recircula, dar se poate reduce consumul prin raționalizarea acestuia și supravegherea tehnică a etanșetății rețelei.

##### 4.11.3 Separarea apei meteorice

*Confirmați că apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale și identificați orice zonă în care există un risc de contaminare a apelor de suprafață.*

Apele meteorice ajung în bazinul vidanjabil.

##### 4.11.4 Justificare

*Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentați o justificare pentru faptul că efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este adecvat);*

Apele meteorice după colectare în rigole sunt evacuate prin scurgere naturală în bazinul vidanjabil.

#### 4.11.4.1 Studii

Nu este cazul

#### 4.11.5 Compoziția efluentului

Nu este cazul

#### 4.11.6 Studii

Nu este cazul

#### 4.11.7 Toxicitate

Nu se folosesc substanțe toxice în procesul de exploatare al fermei.

#### 4.11.8 Reducerea CBO

Nu este cazul

#### 4.11.9 Eficiența stației de epurare orășenești

*Dacă apele uzate sunt epurate în afara amplasamentului, într-o stație de epurare a apelor uzate orășenești, demonstrați că: epurarea realizată în această stație este la fel de eficientă ca și cea care ar fi fost realizată dacă apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazată pe reducerea încărcării (și nu concentrației) fiecărui poluant în apa epurată evacuată.*

Nu se cunoaște

#### 4.11.10 By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești

*Demonstrați că probabilitatea ocolirii stației de epurare a apelor uzate (în situații de viituri provocate de furtună sau alte situații de urgență) sau a stațiilor intermediare de pompare din rețeaua de canalizare este acceptabil de redusă (poate că ar trebui să discutați acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare);*

#### 4.11.10.1 Rezervoare tampon

*Demonstrați că este asigurată o capacitate de stocare tampon sau arătați modul în care sunt rezolvate încărcările maxime fără a supraîncărca capacitatea stației de epurare. Apele uzate de pe amplasament sunt stocate într-un bazin etanș vidanjabil până la vidanjare și are o capacitate suficient de mare pentru a prelua cantitatea de ape uzate pe o perioadă satisfăcătoare*

#### 4.11.11 Epurarea pe amplasament

*Dacă efluentul este epurat pe amplasament, justificați alegerea și performanța stațiilor de epurare pe trepte, primară, secundară și terțiară (acolo unde este cazul).*

Efluentul nu este epurat pe amplasament.

#### 4.12 Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

##### 4.12.1 Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează

Deoarece nu rezultă ape uzate tehnologice ca urmare a retehnologizării ci decât ape uzate menajere, nu sunt pierderi sau scurgeri de ape uzate pe amplasament.

#### 4.12.2 Structuri subterane:

Canalizarea este subterană, realizată din tuburi de beton bine etanșate, iar bazinul etanș vidanjabil este realizat din beton armat, acoperit cu placă din beton armat, etanș la scurgeri accidentale.

#### 4.12.3 Acoperiri izolante

Bazinul etanș vidanjabil este acoperit cu placă din beton armat, care este un material izolant. Depozitul de dejecții uscate este amplasat pe o platformă de beton, amplasată la o distanță de circa 10 km de fermă (fost Atelier mecanic)

#### 4.12.4 Zone de poluare potențială

*Pentru fiecare zonă în care există posibilitatea ca activitățile să polueze apa subterană, confirmați că structurile instalației (drenuri, conducte, canale, rezervoare, bazine) sunt impermeabilizate și că straturile izolatoare corespund fiecăreia dintre cerințele din tabelul de mai jos.*

- Bazinul etanș vidanjabil - BV, care stochează apa înainte de vidanjare;
- Bazinul etanș vidanjabil este o structură realizată din beton armat, acoperit cu placă din beton armat.

#### 4.12.5 Cuve de retenție

*Pentru fiecare rezervor care conține lichide ale căror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmați faptul că există cuve de retenție și că acestea respectă fiecare dintre cerințele prezentate în tabelul de mai jos. Dacă nu se conformează, indicați data până la care se va conforma. Introduceți datele corespunzătoare instalației analizate și repetați tabelul dacă este necesar.*

#### Cuve de retenție

Cerinta	de ex. rezervoare A si B de acid sulfuric
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate.	
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga/colekteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	Rezervor etanș ape uzate menajere
Sa aiba traseele de conducte în interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda în suprafetele de siguranta	-
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	-
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	-



Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate în afara sau îndepartate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare	-			
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de ridicare a nivelului si cu o alarma adecvata	-			
Sa aiba puncte de umplere în interiorul cuvei de retentie, unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata	-			
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	-			

#### 4.12.6 Alte riscuri asupra solului

*Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate în apă sau sol*

Nu este cazul

#### 4.13 Emisii în ape subterane

Nu există emisii directe sau indirecte de substanțe în apele subterane.

*4.13.1 Există emisii directe sau indirecte de substanțe din anexele 5 și 6 ale Legii nr. 310/2004, rezultate din instalație, în apa subterană?*

Supraveghere - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.				
1.	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
2.	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Rapoarte calitative privind apa subterană din puțurile de observație odata la două luni		

*4.13.2 Măsurile de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase. Este necesar să specificați:*

- Frecvența controlului și personalul responsabil
- Cum se face întreținerea
- Există sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?

Controlul se realizeaza zilnic de catre personalul angajat.  
 Intretinerea se realizeaza conform regulamentului de exploatare, intretinere si reparatii Da, exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei.

### 5.10. Miros

In general, nivelul de detaliere trebuie sa corespunda riscului care determina neplacere.

#### 4.14 Miros

Mirosul este un fenomen caracteristic fermelor de pasari si se urmareste in permanent reducerea acestuia. Sursele de mirosuri sunt halele de pasari.

#### 4.14.1 Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Activitatile care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urate mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite operatorului/titularului activitatii sa nu mai dea informatii suplimentare. In cazul in care sunt utilizate sau generate substante urate mirositoare, dar acestea sunt izolate si controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie in schimb descrise in tabelul 5.6.3.

Nu este cazul

#### 4.14.2 Receptori

(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

Cei mai apropiati receptori sunt locuitorii din com. Ghimpeteni si identificati pe incadrarea in zona - sunt la o distanta considerabila fata de ferma 1000m si nu sunt influentati de activitatea din ferma.

Identificati si descrieti zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
Incinta fermei pe directia vanturilor dominante pana la incidenta diluției in aerul curat	NU	DA	Nu au fost primite sesizari, desi ferma functioneaza din 2014 in zona	NU S-au respectat Normele tehnice de exploatare a fermei

#### 4.14.3 Surse/emisii NEsemnificative

Atelierele si magazinele din ferma in care se desfasoara diferite activitati colaterale cresterii pasarilor, dar care nu produc emisii sau mirosuri.

#### 4.14.3.1 Surse de mirosuri

(inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

In halele de pasari se produc mirosuri in interior, care la evacuare sunt filtrate prin sistemul de ventilare - aerisire.

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele de emisii punctiforme	Descrieti emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanaie ocazionala	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emanarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Hale – creștere în cret înlocuire găini ouătoare.	Hale: dejecții păsări	Hale: gazele ventilate transportate de vânturi puternice	Nu sunt generate mirosuri de materiale utilizate	Ocazională	DA, există limite	<u>Sursa hale</u> – ventilație forțată ptr evacuarea mirosurilor	Respectarea cerințelor BAT în domeniul mirosurilor. Asigurarea funcționării continue a ventilației automate a halelor
Platformă dejecții. Evaporare NH3; H2S	Platformă: Depozit dejecții evaporare	Platformă: Gazele evaporate transp. de vânt puternic				<u>Sursa platforma dejecții</u> Distanța optimă care să nu deranjeze habitatul din zonă	
Mijl transp. Transport dejecții. Evaporare NH3, H2S	Mijl. transp. Transport dejecții					<u>Sursa mijloace de transport</u> Curățirea utilajului după fiecare transport	

#### 4.14.4 Declarație privind managementul mirosurilor

Pentru că amplasamentul fermei se află la o distanță apreciabilă 1000m față de zona locuită, curenții de aer care circulă în zonă și vânturile dominante nu transportă mirosul în zona sensibilă.

În urma re tehnologizării capacitatea degajării mirosurilor a scăzut simțitor, batalurile (paturile de nămol ) au fost scoase din procesul tehnologic aflându-se în starc de conservare (actualmente acestea sunt în starc uscată).

*4.15 Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT*  
Utilizarea instalațiilor de tip TECNO reprezintă cele mai bune tehnici disponibile la ora actuală pe plan european identificate și de administratorul fermei.

#### *Secțiunea 6*

#### *Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor*

### *5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR*

#### *5.1 Surse de deșeuri*

Din activitatea desfășurată la Ferma Ghimpeni nu rezulta deseuri periculoase.  
Tipurile de deseuri, modul de colectare și stocare temporară sunt prezentate în tabel

#### *5.2 Evidența deșeurilor*

- dejecții în stare semiuscată
- deșeuri menajere și asimilabile (ambalaje de medicamente și vaccinuri)
- cadavre păsări

#### *5.3 Zone de depozitare*

- dejecții în stare semiuscată – sunt încărcate direct în remorci, transportate ulterior la platforma special amenajată, la aproximativ 10 km de amplasament și valorificate ca fertilizant pe terenuri agricole;
- deșeuri menajere și asimilabile (ambalaje de medicamente și vaccinuri) - se depozitează în container și sunt evacuate prin servicii de salubritate.
- cadavre păsări - Acestea sunt depozitate în pungi de polietilenă într-o ladă frigorifică. Societatea a încheiat contractul nr. V259.1/12.08.2015 cu S.C. Stericycle Romania S.R.L. pentru preluarea mortalităților.

#### *5.4 Cerințe speciale de depozitare*

Nu este cazul

#### *5.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)*

<i>Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT</i>	<i>Da/Nu</i>
<i>Sunt recipientii de depozitare:</i>	<i>da</i>
<i>- prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați;</i>	
<i>- inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează</i>	
<i>(când sunt folosiți, recipientii de depozitare trebuie clar etichetați)</i>	
<i>Este implementată o procedură bine documentată pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?</i>	

### *5.6 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor*

*Deseurile provenite în urma activității:*

- dejecții în stare semiuscătă – sunt încărcate direct în remorci, transportate ulterior la platforma special amenajată, la aproximativ 10 km de amplasament și valorificate ca fertilizant pe terenuri agricole;*
- deșeuri menajere și asimilabile (ambalaje de medicamente și vaccinuri) - se depozitează în container și sunt evacuate prin servicii de salubritate.*
- cadavre păsări - Acestea sunt depozitate în pungi de polietilena într-o lada frigorifică. Societatea a încheiat contractul nr. V259.1/12.08.2015 cu S.C. Stericycle Romania S.R.L. pentru preluarea mortalităților.*

### *5.7 Deșeuri de ambalaje*

*Semnificația coloanelor din tabelul de mai jos este următoarea:*

*A - Reciclare material*

*B - Alte forme de reciclare*

*C - Alte forme de valorificare*

*D - Total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie*

*Datorită diversificării minore de deșeuri de ambalaj nu se face corectarea selectivă a acestora.*

Material	Deseuri de ambalaje generate Kg/luna	Valorificate sau incinerate în instalatii de incinerare cu recuperare de energie						Total valorificate sau incinerate în instalatii de incinerare cu recuperare de energie
		Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetica	Alte forme de valorificare	Incinerate în instalatii de incinerare cu recuperare de energie	
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Sticla	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastic	-	-	-	-	-	-	-	-
Hârtie - carton	-	-	-	-	-	-	-	-
Metal								
Aluminiu	-	-	-	-	-	-	-	-
Otel	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-
Lemn	-	-	-	-	-	-	-	-
Alte	10	-	-	-	-	-	-	-
Total	10	-	-	-	-	-	-	-

*Secțiunea 7  
Energie*

*6. ENERGIE*

*6.1 Cerințe energetice de bază*

*6.1.1 Consumul de energie*

Alimentarea cu energie electrica se face din rețeaua nationala de distributie, consumul total de energie electrica in medie pentru ferma este de 25.000 Kw /luna.

*6.1.2. Energie specifică*

Energia specifica fermei de crestere a pasarilor este energia electrica furnizata din rețeaua nationala. Consumul specific de energie este optim in conformitate cu managmentul economic al administratorilor.

*Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:*

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatii	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate în îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Hale producție	230MW/an		
Administrativ	5 MW/an		

### 6.1.3. Întreținere

Întreținerea se face în scopul asigurării factorilor de microclimat la parametri optimi în scopul evitării defectiunilor sistemului de ventilație. Se etanșează corespunzător halele, sistemul de iluminat se realizează cu corpuri de iluminat cu consum scăzut și luminanță mare. Se identifică potențialele defecte înainte de apariție, motoarele electrice sunt dimensionate pentru funcționarea îndelungată, consumuri mici de energie electrică.

Exista masuri documentate de functionare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenii la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare și sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului);	Da	-	Ventilare hale
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	Da	-	Automatizările procesului de exploatare a halelor
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	Nu	Da	-
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);	Nu	Da	-
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	Nu	Da	-
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Nu	Da	-
Întreținerea boilerelor de ex. optimizarea excesului de aer;	Nu	Da	-
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.	Nu	Da	-

## 6.2 Măsuri tehnice

Confirmati ca urmatoarele masuri tehnice sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor încălzite	Nu	Da	-
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Nu	Da	
Senzori si întrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze încălzite.	Da	-	Automatizare-condiționare aer
Alte masuri adecvate	Nu	Da	

### 6.2.1 Măsuri de service al clădirilor

Service-ul cladirilor este asigurat in regie proprie, personal calificat care asigura eficienta energetica a cladirilor prin mentenanta microclimatului din halele fermei si anexelor tehnologice. Ventilatia fiind supravegheata in mod deosebit. Prin noua tehnologie introdusa service- ul poate fi implementat mai usor.

Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere în practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	Da	-	Senzor de comutare lumină-întuneric
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:	Da	-	
- Încalzirea spatiilor	Da	-	Automatizare încălzire electrică hale
- Apa calda	Nu	-	
- Controlul temperaturii	Da	-	Termometre electronice
- Ventilatie	Da	-	Automatizare ventilatoare
- Controlul umiditatii	Da	-	



### 6.3 Eficiența energetică

Tehnologia ZUCAMI folosește consumatori de energie eficienți pentru următoarele ventilatoarelor, transportoarelor de hrană. Mijloacele de transport sunt dotate cu motoare cu consum optim și toți consumatorii de energie electrică sunt selectați cu grijă în scopul eficientizării consumului.

#### 6.3.1 Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Tehnologia implementată în fermă nu permite tehnici de recuperare a energiei electrice eficiente fiind asigurată prin alegerea dotărilor și utilajelor existente. Administratorul se informează curent despre sisteme eficiente de energie și implementează la timp noile aparitii.

### 6.4 Alternative de furnizare a energiei

Ferma studiată nu permite prin concepția ei la data prezentei alte motive de furnizare a energiei decât cea electrică din rețeaua națională.

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unităților de co-generare;	Nu	Profilul fermei nu permite
Recuperarea energiei din deseuri;	Nu	Profilul fermei nu permite
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	Da	Folosirea combustibilului cel mai puțin poluant

## Secțiunea 9

### Zgomot și vibrații

#### 7. Accidentele și consecințele lor

##### 7.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO

NU ESTE CAZUL

Da/Nu		Da/Nu	
Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor H.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	nu	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	nu

Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor I.L.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	nu	Dacă da, ați realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	nu
--	----	--	----

### 7.2 Plan de management al accidentelor

Riscul fiind minor privind accidentele nu exista un plan de management al accidentelor.

### 7.3 Tehnici

Sunt implementate toate tehnicile adecvate pentru prevenirea unor eventuale accidente fiind luate masuri de eliminare a consumurilor mari de energie care sa produca scurt circuite, depozitari pe specifice a produselor si materiilor prime si folosirea unei tehnologi care prezinta risc minor de accidente.

Explicați pe scurt modul în care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Răspuns
<b>TEHNICI PREVENTIVE</b>	
inventarul substanțelor	A se vedea secțiunea 3.1
trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	
depozitare adecvată	A se vedea secțiunile 5.4 și 6.3
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control	
bariere și reținerea conținutului	
cuve de retenție și bazine de decantare	A se vedea secțiunea 5.4.5
izolarea clădirilor	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu	

lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme care să sesizeze nivelul ridicat, întrerupătoare de nivel ridicat și contorizarea încărcăturilor

sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat

registre pentru evidența tuturor incidentelor, eșecurilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor unormale și constatărilor inspecțiilor de întreținere

trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage învățăminte din aceste incidente

rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor

proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiunilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice

compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată înainte de epurare sau eliminare

canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompă automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura că nivelurile colectoarelor sunt mereu menținute la o valoare minimă

alarmele care sesizează nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obișnuit ca metodă primară de control al nivelului

#### ACȚIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR

îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident

căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență

echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri de evacuare

izolarea scurgerilor posibile în caz de accident, de la anumite componente ale instalației și a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apă pluvială, prin rețele separate de canalizare			
Alte tehnici specifice pentru sector			

## 8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informațiilor oferite trebuie să corespundă riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul este mai scăzut, informațiile solicitate în tabelul 9.1 nu vor fi detaliate, dar informațiile referitoare la sursele de zgomot din tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atât cât permite rezultatul analizei cost-beneficii. Sursele ne semnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicații) și nu trebuie furnizate informații detaliate.

Trebuie oferite hărți și planuri de amplasament dacă este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare. Va fi utilă identificarea surselor aflate pe amplasament, în afara instalației, în cazul în care acestea sunt semnificative.

### 8.1 Receptori

Receptori de zgomot în zona apropiată sunt pasările din hală, personalul deservent și vecinii din imediată apropiere. Nivelul de zgomot maxim admis la limita incintei conform STAS 10009/88 este de 55 dB.

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătura cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația/sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Hale	Max 55 dB	Nu	ocazional	Max 55 dB	Da

### Secțiunea 10

#### Monitorizare

#### 8.2 Surse de zgomot

- ventilatoare de evacuare noxe din halele de creștere pui
- mijloacele de transport

#### Receptori sensibili

Datorită amplasării la o distanță de 200 m de așezările umane nu se ridică problema poluării fonice. Valori limita admise

Conform prevederilor STAS nr.10009/1988 – acustica urbana, limitele admisibile ale nivelului de zgomot, la limita zonei funcționale a incintei industriale sunt:

- nivelul de zgomot echivalent: 55 dB (A); valoarea curbei de zgomot, Cz: 50 bB.

### 8.3 Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Nu au fost efectuate studii privind măsurarea zgomotului în mediu, deoarece activitatea supusă analizei nu a generat zgomote care să deranjeze într-un fel.

Furnizați detalii privind orice studii care au fost făcute.

Referința (Denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop în considerare	Locații luate sau investigate	Surse identificate	Rezultate
nu				

### 8.4 Întreținere

Utilajele tehnologice de tip ZUCAMI sunt silențioase ca și celelalte componente ale tehnologie de creștere a pasărilor și există personal calificat pentru întreținerea lor în stare inițială. Minimizarea zgomotului semnalizează păstrarea în starea inițială a utilajelor și componentelor din dotare.

### 8.5 Limite

Limita de zgomot maxim admis la limita incintei conform STAS 10009/88 este de 65 dB.

Receptor sensibil	Limite	Nivelul zgomotului când instalația funcționează			În cazul în care nivelul zgomotului depășește limitele fie justificată situația, fie indicați măsurile și intervalele de timp propuse pentru remedierea situației (acestea au fost poate identificate în tabelul 9.1).
		De fond	Absolut		
Zona locuită	Zi	55	55	55	
Zona locuită	Noapte	45	45	45	
Pers. ferma	Zi	55	55	55	
Pers. ferma	Noapte	45	45	45	

### 8.6 Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

NU sunt instalații complexe care să realizeze zgomote cu risc ridicat pentru care să furnizăm informații suplimentare la data prezentei, în afara ventilației.

Sursa <sup>6)</sup>	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului dacă se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate dacă apare și cine este responsabil?
Ventilație	Nu	Nu este cazul	Minim, dpdv zgomot	Înălturare avarii - Șef fermă

## 9. Monitorizare

### 9.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze astfel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare a calității aerului din amplasament și în exteriorul fermei. Se asigura ca în toate activitățile în care rezultă mirosuri dezagreabile persistente sensibile olfactiv, precum, transportul dejectiilor și lucrări de întreținere să se țină seama de condițiile atmosferice, planificarea acestora să nu se execute în perioade defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, în scopul prevenirii deplasării mirosului pe distanțe mari. Imprăștierea dejectiilor pe terenul agricol se va face prin respectarea Codului bunelor practici agricole BAT.

### 9.2 Monitorizarea emisiilor în apă

Apa potabilă din surse proprii se analizează în conformitate cu normele sanitare în vigoare buletin calitativ. Se respectă și se întreține zona de protecție sanitară în jurul de alimentare cu apă conform HG 930/2005. Apa uzată menajeră se vidanjează și se desparte prin respectarea limitelor maxime admise NTPA 002 aprobat prin HG 188/2002, actualizat de HG 352/2005 și HG 210/2007 (mc). Indicatori de calitate și concentrațiile maxime admise sunt stabilite de operatorul stației. În scopul întocmirii unui plan de fertilizare a solului se va realiza studiu agrochimic și pedologic pentru terenurile care urmează să fie fertilizate în acest fel.

### 9.2.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Se realizează periodic probe calitative chimice și bacteriologice din apele uzate colectate în bazinul etans înainte de vidanjare și se ține evidența buletinelor calitative.

## Secțiunea 14

### Impact

### 9.3 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă subterană NU ESTE CAZUL

#### 9.4 Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Administratorul fermei asigură controlul emisiilor de compusi de azot în vederea protejării calității solului și a apelor subterane aplicând măsurile nutriționale la sursa prin hrana pasărilor cu conținut redus de nutrienți. Verifică periodic impermeabilitatea bazinelor de stocare a dejectiilor și a sistemelor de transport a acestora. Elaborează un program pentru aplicarea dejectiilor pe teren și urmărește periodic calitatea solurilor pe care se efectuează aplicarea.

#### 9.5 Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Deseurile provenite în urma activității:

- dejectii în stare semiuscata -- sunt încărcate direct în remorci, transportate ulterior la platforma special amenajată, la aproximativ 10 km de amplasament și valorificate ca fertilizant pe terenuri agricole;
- deșeuri menajere și asimilabile (ambalaje de medicamente și vaccinuri) - se depozitează în container și sunt evacuate prin servicii de salubritate.
- cadavre păsări - Acestea sunt depozitate în pungi de polietilena într-o ladă frigorifică. Societatea a încheiat contractul nr. V259.1/12.08.2015 cu S.C. Stericycle Romania S.R.L. pentru preluarea mortalităților.

Raportarea se va face de către Șeful de fermă conform solicitărilor Agenției de Mediu Olt. Evidența gestiunii deșeurilor se ține în conformitate cu HG nr. 856/2002 și este disponibilă persoanelor cu atribuții de inspecție ale autorității competente pentru protecția mediului sau ale autorității de control în domeniul protecției mediului.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Dejectii	kg	Halc/Platforma	Bianual	Cântărire la transport
Deșeuri menajere	kg	Administrativ	Bilunar	Documente de la operator
Cadavre păsări	kg	Hale	Lunar	Evidențe șef fermă

#### 9.6 Monitorizarea mediului

Monitorizarea intrărilor și a ieșirilor din instalație

- Se vor înregistra consumurile de furaje, apă, energie electrică, combustibili;
- Se va ține evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalație;
- Se vor înregistra ieșirile din instalație: ape uzate (vidanjari, evacuări), dejectii, deșeuri, conform punctului 13.4.
- Se vor calcula anual consumurile specifice realizate pentru apă, energie electrică, furaje și se vor compara cu valorile recomandate BAT.
- Se vor înregistra opririle și pornirile instalației (planificate sau accidentale).

### 9.6.1 Contribuția la poluarea mediului ambiant

NU ESTE CAZUL

### 9.6.2 Monitorizarea impactului

Monitorizarea factorilor de mediu la S.C. ASSANI IMP-EXPSRL., urmand incontinuare sa se faca in conformitate cu prevederile monitorizarii din Autorizatiile eliberate.

### 9.7 Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieți monitorizarea variabilelor de proces

Următoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieți măsurile luate sau pe care intenționați să le aplicați
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare;	Verificarea periodica a starii si functionarii instalatiilor din cadrul fermei analizate
- oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze;	
- eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu;	
- consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat);	
- calitatea fiecărei clase de deșeuri generate.	
Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului.	

### 9.8 Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Perioada de proces de funcționare anormala monitorizata poate fi cauzata de caderile de tensiune electrica. In aceste perioade, ferma functioneaza cu ajutorul generatorului electric Diesel, model Ultra Silentios - Kipor Power.



#### 10. DEZAFECTARE si Planul de închidere a instalației

La încetarea sau oprirea planificata a activitatii sau a unei parti a acesteia, amplasamentul se va reda in conditii de siguranta si se vor îndeparta pentru recuperare, eliminare instalatiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substantele pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului.

Societatea va elabora un Plan de închidere care sa demonstreze ca instalatia este capabila sa-si înceteze activitatea în conditii de siguranta pentru personal si mediu. Planul de închidere trebuie sa includa minim, urmatoarele :

- planuri ale tuturor conductelor, instalatiilor si rezervoarelor subterane;
- orice masura de precautie specifica, necesara pentru prevenirea poluarii apei, aerului si solului ;
- masuri pentru reconstructia ecologica a terenului afectat prin activitatile desfasurate pe amplasament;
- masuri de eliminare si acolo unde este cazul, de spalare a conductelor si a rezervoarelor si golirea completa de continutul potential periculos;
- masuri de paza pentru prevenirea actelor de distrugere intentionata.

Planul de închidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui în practica si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia financiara a titularului autorizatiei.

Dezafectarea instalatiilor si demolarea constructiilor se va face numai pe baza unui proiect. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului.

#### 11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Sunteți singurul deținător de autorizație integrată de mediu pe amplasament?	Da		
Dacă da, treceți la secțiunea 13			

##### 11.1 Sinergii

NU ESTE CAZUL

##### 11.2 Selectarea amplasamentului

NU ESTE CAZUL

#### 12. LIMITELE DE EMISIE

Inventarul emisiilor și compararea cu valorile limită de emisie stabilite/admise

##### 12.1.2 Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

*Nu există valori limită pentru emisiile masice de CO2.*

*12.2 Evacuări în rețeaua de canalizare proprie  
NU ESTE CAZUL*

*12.3 Emisii în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață (după  
preepurarea proprie)  
NU ESTE CAZUL*

### *13. IMPACT*

Conform concluziilor investigațiilor realizate pe amplasament, rezulta ca nivelul de poluare asupra mediului datorat activității societății pentru factorii de mediu sol-subsol, aer este redus.

### *14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE*

Re tehnologizarea halelor cu tehnologia TECNO, modernizarea și realizarea dotărilor tehnologice pentru armonizarea cu fluxul tehnologic existent pentru generarea unui spațiu confortabil pentru activitatea propusă. Investiția s-a făcut cu fonduri proprii. Au fost implementate și se respecta în majoritatea activității cele mai bune tehnici agricole BAT.

Ferma Ghimpeteni aprovizionează cu produsul finit – tineret pentru înlocuire găini outoare – Fermelor deținute de către SC ASSANI IMP-FXP..

<b>Măsura</b>	<b>Data propusă pentru implementare</b>	<b>Costuri</b>	<b>Sursa de finanțare</b>	<b>Nota</b>
Re tehnologizare hale	Realizat	Conform situațiilor de plată	Proprie	1

**NOTĂ:**

- 0 = sursa va trebui identificată
- 1 = finanțare proprie
- 2 = credit bancar
- 3 = instituție financiară internațională
- 4 = finanțare nerambursabilă

**RAPORT DE AMPLASAMENT**  
**S.C. ASSANI IMP – EXP S.R.L.**  
**FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUATOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT**

---

Evaluator atestat

Evaluator atestat

Petrisor Ion



Evaluator colaborator

**Evaluator:**

**P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana**

**Dr. Izabela - Mariana Stefanescu**





## CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și informatiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

cu domiciliul în: Craiova, Șosea Ștefan cel Mare, nr. 4, bloc 2, sc 1, et 3, ap.30, Județul Dolj  
Tel. 0745127276, E-mail: [marinanton@yahoo.com](mailto:marinanton@yahoo.com)  
CNP 1500323163246

persoana fizică este înscrisă în Registrul Național al Cluburilor de studii pentru protecția mediului în conformitate cu art. 497 pentru:

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input type="checkbox"/>

Emis la data de : 24.02.2012  
Valabil până la data de : 24.02.2017

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Marin ANTON



## CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

**ȘTEFĂNESCU IZABELA - MARIANA**

cu domiciliul în: Craiova, Str. Calea București, nr.42, bl.P4, sc.1, et.9, ap.51, Județul Dolj  
Telefon 0724317039, Email izabela\_stefanescu@yahoo.com  
CNP 2780721151235

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 488* pentru

RM	<input type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de : 24.02.2012

Valabil până la data de : 24.02.2017

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Marin ANTON