

ANEXA Nr. 1: FORMULARUL DE SOLICITARE a Autorizatiei IPPC Conform Ordinului 1158/2005;3970/2012**GLOSAR DE TERMENI**

(A n)	Referința la un punct de emisie în aer
(L n)	Referința la un punct de emisie în apă
(W n)	Referința la sursa de deșeuri
AEM	Agenția Europeană de Mediu
BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
BPEO	Cea mai bună opțiune de mediu practicabilă
BREF	Documentul de referință BAT
CCC	Centrul comun de cercetare+
CE	Comisia Europeană
COV	Compuși organici volatili
EIONet	Rețeaua Europeană de Informații și Observații
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de audit și management de mediu
PRTR	Registrul poluanților emiși și transferați
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul european al deșeurilor
EWC	Catalogul european al deșeurilor
GTL	Grupurile tehnice de lucru
IF	Întrebări frecvente
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
NACE	Nomenclatorul activităților comerciale
NOSE - P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare - Procese
ONG	Organizații neguvernamentale
Plan de acțiuni	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare	Program de măsuri pe care operatorul îl identifică în cadrul Sistemului de management de mediu
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de calitate a mediului
SNAP	Nomenclatorul inventarului emisiilor
TA Luft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeană
VLEs	Valorile-limită de emisie

FORMULAR DE SOLICITARE

Conform Ordinului 1158 din 2005 actualizat cu OMMPP 3970 din 2012

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalatiei care solicita autorizarea activitatii

Titularul de activitate/operatorul: SC ASSANI IMP-EXP SRL
Adresa: STR. ROMANIA MUNCITOARE, NR. 49, CRAIOVA, DOLJ
Telefon /Fax: 0251416553

Numele instalatiei

„Instalații pentru creșterea „TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD.
Punct de lucru – FERMA AVICOLĂ, GHIMPETENI.

Numele Solicitantului, adresa, numarul de înregistrare la Registrul Comertului

Numele solicitantului: SC ASSANI IMP-EXP SRL
Adresa: STR. ROMANIA MUNCITOARE, NR. 49, CRAIOVA, DOLJ
Telefon /Fax: 0251416553
Data infiintari organizatiei: 22.02.1991
Numar de inmatriculare: J16/88/1991
Cod Fiscal: 2301638

Activitatea se încadrează în Anexa 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

- Cod CAEN 0147 - Creșterea păsărilor
*„Instalații pentru creșterea intensiva a pasarilor sau a porcilor, avand o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru pasari; **Aliniatul 6.6, punctual a)***
- Cod SNAP conform H.G. 140/2008 privind Registrul National al Poluantilor Emisi
- Ordin 135/2010 - Metodologia de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private.

Alte activitati cu impact semnificativ desfasurate pe amplasament

Nu există alte activități desfășurate pe amplasament

Numele si prenumele proprietarului:

Assani Abdul Rahman
Numarul actului de proprietate (se atasaza copia dupa actul de proprietate):
Numele si functia persoanei împuternicite sa reprezinte titularul activitatii/operatorul instalatiei pe tot parcursul derularii procedurii de autorizare: Nu este cazul
Numele si prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protectie a mediului: - Pisica Constantina
Telefon: -
e-mail: -

În numele firmei mai sus mentionate, solicitam Autorizatie IPPC, conform prevederilor OM 818/2003 privind emiterea Autorizației Integrate de Mediu, modificată și completată de Ordinul 1158/2005 și Ordin nr. 3970/2012 și a Ordinului 169/2004 privind metoda confirmării directe a documentelor de referință—cele mai bune tehnici disponibile (BREF) și Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

Titularul de activitate/operatorul instalatiei își asuma raspunderea pentru corectitudinea si completitudinea datelor si informatiilor furnizate autoritatii competente pentru protectia mediului în vederea analizarii si demararii procedurii de autorizare.

Nume:
Funcția: Administrator

Semnatura si stampila

Data _____

INFORMATIA SOLICITATA DE FORMULARUL DE SOLICITARE PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA SI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUARII

O descriere a:	Unde se regaseste în formularul de solicitare	Verificare efectuata
- instalatiei si activitatilor sale	Formularul de solicitare, Sectiunea 4	Da
- materiilor prime si auxiliare, altor substante si a energiei utilizate în sau generate de instalatie.	Formularul de solicitare, Sectiunea 3	Da
- surselor de emisii din instalatie,	Formularul de solicitare, Sectiunea 5	Da
- conditiilor amplasamentului pe care se afla instalatia,	Raportul de amplasament si Sect. 11	Da
- naturii si a cantitatilor estimate de emisii din instalatie în fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Sectiunile 0, 12 si 13	Da
- tehnologiei propuse si a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunile 3.2, 3.4.3, 4.9.1 si 12	Da
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunea 5	Da
- masurilor suplimentare planificate în vederea conformarii cu principiile generale care decurg din obligatiile de baza ale operatorului/titularului activitatii asa cum sunt ele stipulate în Capitolul privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii:	Formularul de solicitare Sectiunea 14	Da
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare sect.3.2, 12	Da
(b) nu este cauzata nici o poluare semnificativa;	Formularul de solicitare Sectiunea 13	Da
(c) este evitata generarea de deseuri în conformitate cu legislatia specifica nationala în vigoare privind deseurile (11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Sectiunea 5	Da
(d) energia este utilizata eficient;	Formularul de solicitare Sectiunea 6	Da
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Formularul de solicitare Sectiunea 7	Da
(f) sunt luate masurile necesare la încetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a	Formularul de solicitare Sectiunea 10	Da

aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare		
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu.	Formularul de solicitare Sectiunea 9	Da
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Sect. 4.1511.2	Da
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus.	Formularul de solicitare Sectiunea 1	Da

Lista de Verificare a Componentei Documentatiei de Solicitare

În plus fata de acest document, verificati daca ati inclus elementele din tabelul urmator

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrata de mediu		Da	
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate a fost achitata			
3	Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu		Da	
4	Rezumat netehnic		Da	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeti punctele de emisie în toti factorii de mediu	Sectiunea 4.5 (daca este cazul)	Da	
6	Raportul de amplasament	Sectiunea 11	Da	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Sectiunea 2.3 (daca este cazul)		
8	O evaluare BAT completa pentru întreaga instalatie	Sectiunea 4.15		
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1	Da	
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	Da	
11	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare		
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 2.3.5	Da	
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emisii de mirosuri	Sectiunea 4.14 (Miros)	Da	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substantele periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii nr. 310/2004 privind modificarea si completarea legii apelor nr. 107/1996 în apele subterane	Sectiunea 2.4	Da	
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 8.1	Da	
16	Puncte de emisii continue si fugitive		Da	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Sectiunea 13.2	Da	
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 13.5	Da	
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratând pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor	Raportul de amplasament	Da	

	structuri			
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Sectiunea 4	Da	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 13.5	Da	
22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 13.5	Da	
23	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau în legatura cu acestea		Da	
24	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute până la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare		Da	
25	Orice alte elemente în care furnizati copii ale propriilor informatii		Da	
26	Copie a anuntului public		Da	

CUPRINS

<u>CAPITOLUL</u>	<u>ARTICOLE</u>
DESCRIERE	1.1 – 1.2
TEHNICI DE MANAGEMENT	2.1
INTRARI DE MATERIALE	3.1 – 3.4
PRINCIPALELE ACTIVITATI	4.1 – 4.8
EMISII SI REDUCEREA POLUARI	4.9 – 4.15
MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR	5.1 – 5.7
ENERGIE	6.1 – 6.4
ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR	7.1 – 7.3
ZGOMOT SI VIBRATII	8.1 – 8.6
MONITORIZARE	9.1 – 9.8
DEZAFECTARE	10.1 – 10.7
ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENT	11.1 – 11.2
LIMITELE DE EMISIE	12.1 – 12.3
IMPACT	13.1 – 13.5
PLANUL DE ACȚIUNI SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE	14.0

SOLICITARE Autorizatie IPPC FERMA AVICOLĂ COM. Ghimpeteni, JUD. OLT

Rezumat Netehnic

(1) Rezumat Netehnic

Administratorul fermei avicole Ghimpeteni a retehnologizat incinta fermei amintită mai sus. În acest scop a modernizat **2 hale** de producție a câte 55000 locuri fiecare, si sunt in curs de modernizare inca **2 hale** tot cu cate 55000 de locuri fiecare. Halele au fost dotate cu tehnologie TECNO la nivelul cerințelor Directivelor Europene.

OBIECTE MODERNIZATE ȘI PREGĂTITE PENTRU PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE IN PERIOADA URMĂTOARE, PENTRU CARE SE SOLICITĂ AUTORIZATIE IPPC

- **hală modernizată cu capacitatea de 55000 locuri (C4)**
- **hală modernizată cu capacitatea de 55000 locuri (C3)**

OBIECTE ÎN FAZA DE PROIECTARE ȘI MODERNIZARE ÎN VEDEREA EXTINDERII TEHNOLOGICE

- **Hală în curs de modernizare (C2)**
- **Hală în curs de modernizare (C1)**

Toate acestea s-au realizat sub reglementările legale de mediu, sanitare și de gospodărire a apelor. S-a tratat mai jos, în amănunt, situația existentă în incinta fermei, cu toate implicațiile generate de reglementările actuale.

Pentru desfasurarea actual a activitatii, ferma dispune de urmatoarele obiective:

EXISTENTE, DOTATE, IN FUNCTIUNE LA DATA PREZENTEI (AUTORIZATE DE MEDIU)

- Filtru fermă+ Clădire administrativă - C5
- 4 hale de producție - C1,C2, C3, C4,
- Bazin stocare ape uzate menajere - C10
- Instalații alimentare cu energie electrică PT-Post Trafo - C6
- Foraje de alimentare cu apă - F1
- Căi de acces, alei carosabile și alei pietonale
- Teren arabil și Curți construcții
- Rețele interioare pentru alimentare cu apă
- Rețea interioară de canalizare ape uzate menajere

DESCRIERE

Detalii privind procesul tehnologic

Tehnologia de crestere tineret de inlocuire a găinilor outoare este in baterii de custi metalice fara asternut amplasate in hale betonate iluminate artificial. Intrucat activitea este una zootehnica, dejectiile in stare semiuscata sunt raclate mecanic cu benzi din polietilena si dirijate direct in remorci, urmand a fi transportate la platforma betonata proprietate a SC ASSANI IMP-EXP SRL , (fost atelier mecanic) la o distanta de aproximativ 10 Km de ferma. Capacitatea proiectata a fermei pentru cresterea tineret inlocuire a gainilor outoare este de 220.000 capete, din care in prezent este ocupata la o capacitatea totală de 39.000 capete.

1.1.Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

“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, 29 de km Valeni; Draganesti-Olt pe directia Vest si 14 km mpe 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

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

Nu este cazul, beneficiarul nu prevede în viitor orientarea spre alt domeniu de activitate.

Tehnici de Management

2.Tehnici de Management

Activitatea se desfășoara pe baza organigramei generale a S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L, ferma Ghimpeteni.

Sistemul de management are in vedere realizarea obiectivelor societății, cu desfasurarea activității în condiții de siguranță pentru personalul muncitor, pentru comunitatea locala și pentru mediul înconjurător. Toate activitatile desfasurate in Ferma Ghimpeten sunt planificate adecvat, planificarea activităților de aprovizionare cu materiale, de livrare a produselor rezultate și de eliminare a deșeurilor din cadrul fermei. Monitorizarea activitatii din punct de vedere al protectiei mediului se face conform cerintelor autorizatiei integrate de mediu.

Administratorul va stabili și menține un sistem de mentinere al autorizației, care va îndeplini cerințele prezentei autorizații având în vedere următoarele

Instruire

- Implementarea și identificarea unor programe adecvate de instruire a personalului fermei

Beneficiarul activității s-a asigurat că toate operațiile de pe amplasament au fost realizate în condiții de siguranță pentru personalul din incintă, comunitatea locală și mediul înconjurător.

Personalul care lucrează în domeniul de activitate autorizat, este calificat și instruit corespunzător fiecărui loc de muncă.

Fisele de post vor fi completate cu sarcinile și competențele în domeniul protecției mediului, în termen de două luni de la emiterea autorizației.

Instruirea pe linie de protecție a mediului, a personalului relevant, se face periodic. Se ține în scris evidența instruirilor.

Beneficiarul activității stabilește și menține procedura de control a activității fermei pentru a respecta condițiile impuse de legislația în vigoare și inițiază acțiuni de remediere în cazul unor neconformități apărute.

Întreținere

- Se înregistrează consumul de apă și de energie a cantităților de hrană pentru păsările din fermă, a cantităților și tipurilor de deșeuri

Toate echipamentele și instalațiile sunt întreținute permanent într-o stare de funcționare corespunzătoare.

Annual se întocmește un plan de revizie și întreținere a instalațiilor și echipamentelor.

Operatorul asigură un registru de evidență a reviziilor, intervențiilor și reparațiilor efectuate în instalații.

Reviziile și reparațiile sunt efectuate de personal calificat corespunzător.

Incidente

- Beneficiarul activității aplică procedura scrisă de investigare rezolvare, comunicare și raportare a eventualelor incidente de mediu apărute în desfășurarea activității și stabilește măsuri pentru reducerea impactului de mediu, menține registrul de consemnare a incidentelor, avariilor sau accidentelor care pot apărea în desfășurarea activității și măsurile luate în fiecare caz.

După orice incident se va face o analiză a situației și se vor stabili măsuri de prevenire a unor situații similare;

Se va stabili locul unde este disponibil planul de prevenire și combatere a poluării accidentale a apelor;

- implementarea și actualizarea planului de intervenție în caz de poluări accidentale

Reclamații, sesizări

Operatorul asigură pe amplasament, un registru pentru evidența oricărei reclamații sau sesizări din partea publicului, referitoare la poluarea mediului datorită activității desfășurate în instalația autorizată; în registru se vor consemna:

- data și ora reclamației, numele reclamantului,
- detalii cu privire la natura reclamației,
- investigațiile făcute de titularul activității și modul de rezolvare/acțiune, după caz.

2.1. Sistemul de management.

S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L. până la data prezentei nu a implementat un sistem de management de mediu standardizat. În perspectiva imediat următoare beneficiarul activității va stabili și va menține un sistem de management care să îndeplinească cerințele. În conformitate cu legislația curentă – OUG 195/2005 cu modificările și actualizările la data prezentei, prin persoana cu atribuții în domeniu se va pune la dispoziție evidența măsurătorilor proprii, în documentele relevante facilitând controlul activității prin prelevări de probe, facilitând accesul persoanelor împuternicite la verificare, inspecție și control al instalației tehnologice, a echipamentelor și instalațiilor de depoluare a mediului, spațiile și zonele aferente acestora.

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare/înregistrare	NU		
Furnați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Planșe grafică anexă		
Cerinta caracteristică a BAT	Da/Nu	Documentul de referinta sau data pâna la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta

0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	NU		
2	Aveti programare preventive de întretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	NU		
3	Aveti o metoda de înregistrare a necesitatilor de întretinere si revizie?	NU		
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	NU		
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta în domeniul mediului?	NU		
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si îmbunatatirea performantei?	NU		
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	DA		
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi		Evacuare dejectii, oprirea ventilatiei, inundații meteorice	
9	Instruire Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor începe în intervalul de 2 luni de la emiterea autorizatiei integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente: - constientizarea implicatiilor reglementarii dată de Autorizatia integrata de mediu pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; - constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea în conditii normale si conditii anormale; - constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu; - prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci când apar emisii accidentale; - constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire.	DA		
10	Exista o declaratie clara a calificarilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	NU		
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si în ce masura va conformati lor?	NU		
12	Aveti o procedura scrisa pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzând luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	NU		
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzând luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	NU		
14	Aveti în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate în conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	NU		
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	NU		
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de vârf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci când este necesar sa se garanteze ca sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca politica ramâne relevanta? Denumiti postul cel mai important care are în sarcina analiza performantei de mediu	NU		
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de vârf al companiei analizeaza progresul programelor de îmbunatatire a calitatii	NU		

	mediului cel puțin o dată pe an?			
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii așa cum sunt cerute de IPPC: - controlul modificării procesului în instalație; - proiectarea și retrospectiva instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; - aprobarea de capital; - alocarea de resurse; - planificarea și programarea; - includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare; - politica de achiziții; - evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie).	NU		
19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: - informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și - eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate.	NU		
20	Se fac rapoarte externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	NU		

Informații suplimentare

Cerința caracteristică a BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dați informațiile solicitate.			
Politici			
Responsabilități	Biroul companiei	Dosar cu etichetă	Administratorul
Tinte			
Evidențele de întreținere			
Proceduri			
Registrele de monitorizare			
Rezultatele auditurilor	Biroul companiei	Dosar cu etichetă	Administratorul
Rezultatele revizuirilor	Biroul companiei	Dosar cu etichetă	Administratorul
Evidențele privind sesizările și incidentele	Biroul companiei	Dosar cu etichetă	Administratorul
Evidențele privind instruirea	Biroul companiei	Dosar cu etichetă	Administratorul

Intrări de Materii Prime

3. Intrări de materii prime

Principalele materii prime care intră în exploatarea fermei sunt:

- material biologic - tineret puicuțe cu vârsta de 1 zi. Durata unei serii de producție este de 14 săptămâni. Odată cu închiderea ciclului se face depopularea, dezinsecția și repopularea în vederea reluării noului ciclu de producție.

Principalele materiale auxiliare

- materiale dezinfectante folosite la igienizarea halelor la schimbarea fiecărui ciclu de producție, materiale pentru deratizare și dezinsecție ale căror fișe de securitate sunt păstrate obligatoriu în unitate cu fișele de recepție.
- detergenți biodegradabili,

3.1. Selectarea materiilor prime

- Tineretul de înlocuire se asigură de la diverse ferme de specialitate și este preluat de specialiștii fermei, transportați la hale pentru începerea unui nou ciclu.

- *medicamente, vitamine, vaccinuri și antibiotice*: sunt achiziționate de la firme autorizate în comercializarea acestor produse, depozitate în spații securizate, sub gestiune și utilizate sub strictă supraveghere a specialiștilor veterinari;

- *materiale auxiliare*: sunt achiziționate de la diverși furnizori, în recipieni sau ambalaje specifice, sunt depozitate în magazine, sub gestiune și utilizate în funcție de necesități, cu respectarea condițiilor de manipulare și folosire, după caz;

- *apa potabilă*: este preluată din sursa proprie - puț pe amplasament

Principalele materii prime/utilizari	Natura chimica/compozitie (Fraze R) ¹⁾	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Ponderea % în produs % în apa de suprafata % în canalizare % în deseuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ²⁾ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Mat.biologic	bio					A (i), B, D
Furaje	bio					A (i), D
Medicamente,vaccinuri, dezinfectante	compuși organici					A (i), D
Materiale dezinfectante	alcool					A (i), D

3.2.Cerintele BAT

Sistemul de adăpostire de tineret pentru inlocuire găinile outoare trebuie să țină cont de cerințele Directivei 1999/74/EC. Aceste cerințe vor interzice instalarea de noi cuști tradiționale începând cu anul 2003 și vor conduce la interdicție totală până în anul 2017.

Cele mai bune tehnici înseamnă: o cuscă cu sistem de îndepărtare a dejecțiilor cel puțin de două ori pe săptămână prin intermediul benzilor de transmisie sau alte sisteme într-o zonă de stocare apropiată.

Cuști etajate vertical cu benzi de transmisie și uscare artificială a dejecțiilor, acestea fiind îndepărtate o dată la două săptămâni direct în remorci și transportate la platforma betonată (fost atelier mecanic).

Alte tehnici menționate la cap. 3.2.1. alin. 3 (adăpostirea în cuști) din cele mai bune tehnici disponibile Ord. MAPAM nr. 169/2004.

Depozitarea dejecțiilor uscate se realizează pe o platformă betonată. Poziționarea platformei (fosta atelier mecanic) este departe de receptori sensibili (zone locuite, canale de scurgere, etc.) la aproximativ 10 km, de amplasament.

Evacuarea dejecțiilor din hale se face conform tehnologiei utilajelor din dotare, pe benzi speciale din interiorul hălelor, la capătul acestora existând mijloace de transport a dejecțiilor către platforma betonată, unde se depozitează în vederea macerării. Beneficiarul se conformează procedurilor BAT pentru exploatarea fermelor.

Ferma funcționează în baza Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 206/10.09.2014, emisă de Administrația Națională "Apele Române, Direcția Apelor Argeș-Vedea și Autorizației de mediu nr. 134/22.10.2014 cu termen de valabilitate până la 22.10.2019 – pentru care, prin prezenta documentație se solicită revizuirea. Se anexează prezentei Planul de situație și planșele foto cu locul și spații de depozitare a dejecțiilor (platforma betonată).

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate 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, mediul și impactul materiilor prime și materiilor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu, ne conformăm doar în parte Dosarul cu studii întocmit până în prezent. Conformare în 6 luni	Șef de fermă
Listati orice substitutii identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate în cadrul programului de modernizare.	Da; amenajare, rețehnologizare ferme (finalizate parțial și în curs de execuție eșalonat până în 2017)	Șef de fermă
Confirmați faptul că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	Da, ne conformăm pe deplin Lista inventar	Seviciul Administrativ
Confirmați faptul că veți 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?	Da, ne conformăm pe deplin. Ghiduri, instrucțiuni, legi	Șef de fermă
Confirmați faptul că aveți proceduri de asigurare a	Da, ne conformăm pe	

calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	deplin Certificate de calitate autentice	Medic veterinar
--	---	-----------------

3.3. Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

Cerinta caracteristica a BAT		Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizarii deeurilor? Indicati data si numarul de înregistrare al documentului. Nota: Referire la H.G. nr. 856/2005	Nu	Şef de fermă
2	Listati principalele recomandari ale auditului si data pâna la care ele vor fi implementate. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor înregistrate în raportul de audit.	Nu	Şef de fermă
3*	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de minimizare a deeurilor si data pâna la care ele vor fi implementate.	Folosirea tehn.prfm 30.06.2017	Şef de fermă
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit.	30.12.2017	Şef de fermă
5	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deeurilor cel putin o data la doi ani. Prezentati procedura de audit si rezultatele /recomandarile auditului precum si modul de punere în practica a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	Da	Şef de fermă

*Nr.crt.3 - principalele oportunitati de minimizare a deeurilor o reprezintă re tehnologizarea halelor de creştere a păsărilor prin automatizarea: alimentării cu apă şi hrană a păsărilor, aerisirea, colectarea ouălelor şi a dejecţiilor uscate.

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apa

Sursa de alimentare cu apa (de ex. râu, ape, subterane, retea urbana)	Volum de apa captat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare în proces pentru faza respectiva
Subterană	2988	Necesarul de apa este asigurat din subteranul exploatat prin doua puturi din care unul este conservare si neechipat cu pompa si instalatie electrica si unul de exploatare (H=7m, Dn200 mm, Q1=1,25l/s, Nhs=4,00 m, Nhd=5,00 m) amplasat langa hala 1. Putul este echipat cu o pompa submersibila (Q=1,94l/s, Hp=25 mCA. Aductiunea apei de la putul P2 se asigura prin intermediul unei conducte din PEID (Dn75 mm, L=3m). Distributia apei se realizeaza direct, cu ajutorul instalatiei hidrofor (V=200 l) catre cele 4 hale si sediul administrativ prin conducta PEHD (Dn63 mm, Ltot=140m).	0	0

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanta companiei
BAT	0,4 mc/1000 păsări/zi	0,18 mc/1000 păsări/zi

3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Cerinta caracteristica a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	Nu	
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si data pâna la care recomandarile vor fi implementate. Daca un Plan de actiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta sa fie anexat aici.	Nu	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Da	Şef de fermă
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat identificati principalele oportunitati de îmbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pâna la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Consum scăzut Tehnologie europeană	Şef de fermă
Indicati data pâna la care va fi realizat urmatorul studiu.	01.06.2017	Administrator
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si ca veti prezenta metodologia utilizata si ca si rezultatele recomandarilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.	Da	Şef de fermă

Referitor la reducerea consumului de apă acesta s-a redus de la 0,4 mc/1000 păsări la 0,18 mc/1000 păsări prin re tehnologizarea ZUCAMI și întreținerea optimă a instalației.

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

Apele pluviale sunt evacuate separat de apele menajere. Apele uzate menajere provenite din activitatea umană sunt canalizate la bazinul vidanjabil (BV) de unde, periodic, se evacuează conform contractului de prestări servicii.

3.4.3.2. Recircularea apei

Nu sunt condiții pentru recircularea apei

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

Epurarea nu se realizează pe amplasament, apele uzate sunt reținute până la evacuare într-un bazin etanș vidanjabil.

3.4.3.4. Apa utilizata la spalare

Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degraba decât prin spalare cu furtunul;
Dezinfectările interioare ale halelor înainte de popularea cu ciclu nou de păsări.

- evaluarea scopului reutilizării apei de spalare

Apa de spălare a aleilor cu furtunul și udarea spațiilor verzi

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

Se verifică furtunele de spălare a tuturor suprafețelor de circulație înainte de fiecare folosire.

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

Curățirea și dezinfectarea halelor se realizează cu materiale dezinfectante speciale fără conținut de apă și fără folosirea apei.

PRINCIPALELE ACTIVITATI

4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Nr procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
Aprovizionare		Materii prime și materiale specifice obiectivului	Aprovizionare
Distribuție		Creștere tineret inlocuire pasari + dejecții uscate	Distribuție
Creștere și întreținere păsări		Tehnologii de creștere modernizate	Creștere și întreținere păsări
Recoltare și livrare păsări		Distribuția la beneficiar a găinilor casate	Recoltare și livrare păsări

Colectare, depozitare și livrare dejecții uscate		Colectarea dejecțiilor în vederea folosirii lor	Colectare, depozitare și livrare dejecții uscate
--	--	---	--

4.2.Descrierea proceselor

Intrari (materii prime/utilitati)	Proces si produs	Rezultate (produs/deseuri/emisii)
Tineret - ciclul nou	Creșterea păsărilor	păsări,dej.semisolide
Furaje combinate	Creșterea păsărilor	păsări,dej. semisolide
Apă potabilă	Creșterea păsărilor	păsări,dej. semisolide
Medicamente,vitamine, vaccinuri,antibiotice	Creșterea păsărilor	păsări,dej. semisolide
Energie electrică	Creșterea păsărilor	păsări,dej. semisolide

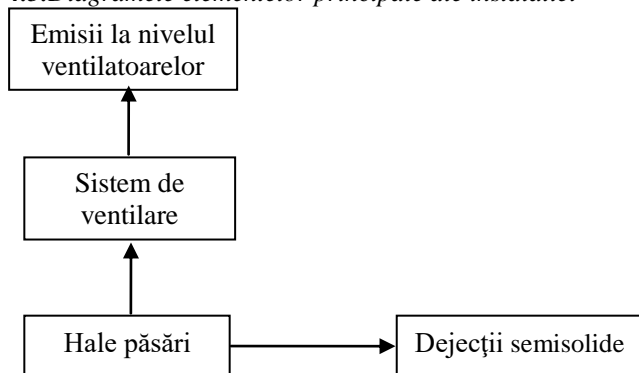
4.3.Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs
Creștere păsări	Creștere tineret pentru inlocuire pasari	consum	med. 55000 buc/serie/hala

4.4.Inventarul iesirilor (deseurilor)

Numele procesului	Numele si codul deseului si denumirea emisiei	Ref	Deseul, impactul emisiei	Cantitatea
Creștere păsări	02 01 06 dejecții animaliere 02 01 02 deșeuri de tesuturi animale (cadavre păsări)	Hrănire	Dejecții, miros	cca. 10tone/luna/hala(cantitate medie/ciclu) cca. 150kg/ciclu/hala
Tratamente păsări	18 01 deșeuri rezultate din activitățile de prevenire, diagnostic și tratament desfășurate în unitățile sanitare	Tratament	Substanțe toxice	1 kg/luna

4.5.Diagramele elementelor principale ale instalatiei



4.6.Sistemul de exploatare

Ferma dispune de sistem de exploatare. Instalația este prevăzută cu sisteme automatizate de alimentare cu hrană, alimentare cu apă, colectarea dejecțiilor.

Informații suplimentare despre sistemul de exploatare. Acesta corespunde cerințelor BAT conform declarațiilor de conformitate.

4.6.1.Condiții anormale

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi: pornirile, opririle și întreruperile momentane.

Tinând cont de informațiile din Secțiunea 10 privind monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, furnizați orice informații suplimentare necesare pentru a explica modul în care este asigurată protecția în timpul acestor faze.

Întreruperea funcționării halelor se realizează la schimbarea ciclului de pasari care se face după 14 săptămâni. Întreruperea se face timp de 21 de zile, perioadă în care se face dezinfectarea și igienizarea halelor. În restul timpului întreruperile sunt doar accidentale și nu influențează mediul înconjurător și calitatea vieții oamenilor. Întreruperile de apă și energie electrică, din punct de vedere istoric, sunt rare și nu reprezintă un pericol pentru exploatarea sistemelor.

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Studii pentru calitatea apei, studii de sol pentru zonele considerate a fi afectate și studii de aer pentru zonele dominate de vânturi. Aceste studii sunt necesare pentru exploatarea curentă și realizarea unor noi investiții care să nu fie deranjate de calitatea amplasamentului.

4.8. Cerințe caracteristice BAT

Cerințele BAT introduse reprezintă activitatea de creștere pasari cod.6.6.a) conform OUG 278/2013.

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L., până la data prezentei nu a implementat un sistem de management de mediu stardardizat. În perspectiva imediat următoare beneficiarul activității va stabili și va menține un sistem de management care să îndeplinească cerințele BAT, termen 2017.

4.8.2. Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta;

- Planul este compus din: - Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
- Planul de prevenire si stingere a incendiilor

Responsabilii de punerea în practica a acestor masuri sunt instruiti dar nu se fac simulari si exercitii periodice.

4.8.3. Cerințe relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos

Nu este cazul

EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

4.9. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

Punctele punctiforme de emisii sunt: capetele halelor. Capetele halelor sunt prevăzute cu sisteme de ventilație și aerisire.

Aer

Tipurile de poluati emisi din proces, modul de evacuare si dispersie in aer sunt prezentate in tabelul

Nr crt	Activitatea/instalatia generatoare	Poluanti emisi in aer	Evacuare in aer	Tipul de emisie
1.	Halele de crestere pasari, in baterii de custi	NH ₃ , H ₂ S Pulberi	Sisternul de ventilatie este format din 11 ventilatoare/hala pentru exhaustarea aerului viciat din hala, cu șasiu galvanizat, motor 1,5 cai putere, ce furnizeaza un debit de 42 850 mc/ora fiecare. Pe peretii laterali pe o lungime de 30 m la fiecare parte si inaltime de 1,40 precum si pe pereții frontali pe o lungime de 9 m si inaltime de 1,40 m este un sistern de răcire – panouri tip fagure.	Emisii stationare nedirijate
2.	Circulatia mijloacelor de transport	Gaze arse provenite de la consumul de motorina, pulberi si mirosuri la transportul dejectiilor	Prin sistemul de esapare al mijloacelor de transport	Emisii difuze, sursa mobila

Apa

Tipurile de ape evacuate din proces, modul de retinere si evacuare sunt prezentate in tabel

Nr. crt.	Activitatea generatoare	Tip de ape uzate	Mod de stocare	Mod de tratare si evacuare Observatii
1.	Activitatea administrativa	Menajere	Bazin etanș vidanjabil betonat BV	Vidanjare periodică

Sol

Activitatea de creștere a pasărilor are un impact minim asupra calitatii solului și a apei subterane.

- dejecțiile stocate temporar în vederea fermentării, sunt transportate direct la platforma betonată, după care sunt utilizate ca fertilizanți pe terenuri agricole, conform recomandărilor BAT.

4.9.1. Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Creștere păsări	Nu	NH ₃ ;H ₂ S	-	Capetele nord ale halelor
Depozitare dejecții	Nu	NH ₃ ;H ₂ S	-	Platforma betonată acoperită

4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică

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.

Este efectuat studiul de impact asupra sănătății populației.

4.9.3. Echipamente de depoluare

Capetele halelor – 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.

4.9.4. Studii de referință

După re tehnologizare nu s-a mai efectuat studiul de evaluare a impactului asupra mediului, societatea are Autorizație de Mediu nr. 134/22.10.2014 cu termen de valabilitate până la 5 ani.

4.9.5. COV

O percepție minimă a emisiei de COV apare în timpul transvazării.

4.9.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

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

4.9.7. Eliminarea penei de abur

În incinta fermei nu este posibilă crearea penei de abur.

4.10. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Emisiile fugitive posibile existente pe amplasament sunt mirosurile degajate de la capetele halelor unde se află ventilatoarele, benzile transportoare a dejecțiilor uscate din hale către platforma betonată pe direcția vânturilor dominante.

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalație
Rezervoare deschise (de ex. stația de epurare a apelor uzate, instalație de tratare/acoperire a suprafețelor);	NH ₃ , H ₂ S	-	-
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.);	NH ₃ , H ₂ S	-	-
Încărcarea și descărcarea containerelor de transport	NH ₃ , H ₂ S	-	-
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri, cisterne)	COV	-	-
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare	NH ₃ , H ₂ S	-	-
Sisteme de conducte și canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)	NH ₃ , H ₂ S	-	-
Deficiente de etansare/etansare slabă	NH ₃ , H ₂ S	-	-
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (în aer sau în apă); Posibilitatea ca emisiile să evite echipamentul de depoluare a aerului sau a stației de epurare a apelor	NH ₃ , H ₂ S	-	-
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie	NH ₃ , H ₂ S	-	-

4.10.1. Studii

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

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive?
Daca da, enumerati-le si indicati data pâna la care vor fi finalizate pe durata acoperita de planul de masuri obligatorii.

Studiu	Data
NU	-

4.10.2. Pulberi si fum

Pe amplasamentul fermei se pot produce pulberi ca urmare a transportului dejecțiilor semisolide și a hranei. Fumul poate proveni de la mijloacele de transport care deservesc ferma. Pentru reducerea pulberilor si a fumului se vor crea drumuri corespunzătoare și se va rula cu viteză mică.

4.10.3. COV

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

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Vest	Est	COV	Dotare cu aspirație a pompei de alimentare cu combustibil

4.10.4. Sisteme de ventilare

Sisteme de ventilație	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
În dotarea halelor de exploatare	Ventilație forțată în funcție de densitatea poluantului

4.11.Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafata si canalizare

4.11.1. Sursele de emisie

Colectare și vidanjare ape uzate menajere

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Grupurile sanitare	Consum rațional	-	Bazin etanș vidanjabil

Epurarea apelor uzate nu se realizează în incinta fermei.

4.11.2. Minimizare

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

4.11.3. Separarea apei meteorice

Apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate și dirijate prin rigole la emisar

4.11.4. Justificare

Apele pluviale după colectare în rigole sunt evacuate prin scurgere naturală la emisar. Apele uzate menajere sunt evacuate prin vidanjare la operatorul de zonă pe bază de contract.

4.11.4.1. Studii

Pentru stabilirea celei mai adecvate metode în vederea încadrării în valorile limita de emisie se măsoară și se raportează lunar consumul de apă.

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode în vederea încadrării în valorile limita de emisie din Sect. 13?
Daca DA, enumerati-le si indicati data pâna la care vor fi finalizate.

Studiu	Data

4.11.5. Compozitia efluentului

Deoarece efluentul nu este epurat în incinta fermei nu se pot determina compuși chimici ai acestuia, activitate pe care o realizează societatea deținătoare a stației de epurare.

Pentru apele subterane determinarea continutului de compuși chimici se fac analize de apă din puțurile de observație

4.11.6. Studii

Determinarea compușilor chimici se face periodic pentru depistarea acelor care nu se încadrează în limitele impuse și determinarea cauzelor care le-au produs.

4.11.7. Toxicitate

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

4.11.8. Reducerea CBO

Nu este cazul deoarece nu se fac deversări în apele de suprafață (bazin vidanjabil)

4.11.9. Eficienta stației de epurare orasenesti

Se analizează de administratorul acesteia

4.11.10. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orasenesti

Dacă stația de epurare care primește apele uzate de pe amplasamentul fermei se defectează sau nu mai are capacitatea corespunzătoare se va apela la o altă societate, care operează în zonă

% din timp cât stația este ocolită	
O estimare a încărcării anuale crescute cu metale și poluanți persistenti care vor rezulta din by-pass-are	
Planuri de acțiune în caz de by-pass-are, cum ar fi cunoașterea momentului în care apare, replanificarea unor activități cum ar fi curățarea sau chiar închiderea atunci când se produce by-pass-are	
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta în mod negativ stația de epurare și ce acțiuni (de ex. bazine de retenție, monitorizare, descărcare fracționată etc.) sunt luate pentru a o preveni.	
Valoarea debitului de asigurare la care stația de epurare orasenescă va fi by-pass-ata	

Cantitatea de ape uzate stocată de societate este infimă, la nivelul zonei. Datorită acestui fapt nu este cazul să facem Planuri de acțiune în caz de by-pass-are.

4.11.10.1. Rezervoare tampon

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

Nu se efectuează epurarea sau preepurarea apelor pe amplasament.

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare analizata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
Epurare primara	Reducerea fluctuatiilor de debit si intensitate ale efluentului	Egalizarea debitului	Capacitate		Debit mediu zilnic (m ³ /zi) Debit maxim pe ora (m ³ /zi)	
	Prevenirea deteriorarii stației de epurare	Rezervoare de deviatie	Capacitate		Monitorizarea on-line a turbiditatii/materiilor în suspensie	
	Îndepărtarea solidelor de dimensiuni mari și a unor poluanți precum grasimi, uleiuri și lubrifianti (GUL)	Gratare	Capacitate (Examinarea marimii particulelor în timpul proiectării de detaliu)		Materii în suspensie (mg/dm ³) în efluentul de la gratare	
	Îndepărtarea solidelor în suspensie/vopselelor		Centrifugare Decantare Flotare pneumatica		Materii în suspensie (mg/l) Materii în suspensie (mg/l) Materii în suspensie (mg/l)	
Epurare secundara	Îndepărtarea CBO	Epurare aeroba	Valorile încărcării cu CCO Timpul de retenție hidraulică % de namol activ recirculat		CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent Solutii mixte Solide în suspensie (mg/l)	
		Epurare anaeroba	Pre-epurare? Tipul de retenție hidraulică Nutrienti Încărcare pH și temperatura Productie de gaz Post epurare		CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent	
	Tratarea și eliminarea namolului	Concentrare și deshidratare	Potential de îngrosare Indicele de namol Timpul de retenție		Procent de substanța uscată în influent și efluent	
Epurare terciara	Reciclarea apei	Macrofiltrare	Marimea paturilor filtrante (Filtre de nisip?)		Materii totale în suspensie (mg/l) Turbiditate	
		Membrane	Marimea porilor?		Conductivitate	
		Dezinfectie			Transmisivitate (pentru UV) Numar de coliformi Analiza agentilor patogeni	

Pot fi unele etape ocolite/evitate? Daca da, cât de des se întâmpla asta si care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor?	
--	--

4.12. Pierderi si scurgeri în apa de suprafata, canalizare si apa subterana

Nu se produc pierderi în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie

4.12.1. Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri

Deoarece nu rezultă ape uzate tehnologice ca urmare a re tehnologizării 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, cu lungimea de 50 m, iar bazinul etanș vidanjabil este realizat din beton armat, acoperit cu placă din beton armat, etanș la scurgeri accidentale.

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pâna la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament, care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	DA	Raport de amplasament	-
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: - izolatie de siguranta - detectare continua a scurgerilor - un program de inspectie si întretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV-CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. în ultimii 3 ani si sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani).	Un program de inspectie si întretinere	Program din trei in trei ani	-

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 ampalasat pe o platformă de beton, amplasată la o distanță de circa 10 km de fermă (fost Atelier mecanic)

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pâna la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si întretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia în considerare: - capacitati; - grosime; - material; - permeabilitate; - stabilitate/consolidare; - rezistenta la atac chimic; - proceduri de inspectie si întretinere; si asigurarea calitatii constructiei	NU	2017
Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?	Nu	2017

4.12.4. Zone de poluare potentiala

Sunt: - Bazinul etanș vidanjabil - BV, care stochează apa înainte de vidanjare;

- Bazinul etanș vidanjabil este o structură realizată din beton armat monolit, acoperit cu placă din beton armat monolit.

Cerinta	de ex. zona de descarcare a rezervoarelor	de ex. Depozit de materii prime	de ex. Depozit de produse	de ex. Depozit de deseuri
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:	-	-	-	-
- suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Rezervor etanș vidanjabil		-	-

- cuve etanse de retinere a deversarilor	-	-	-	-
- îmbinari etanse ale constructiei	Rezervor etanș vidanjabil		-	-
- conectarea la un sistem etans de drenaj	-	-	-	-

4.12.5. Cuve de retentie

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/colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	Rezervor etanș ape uzate			
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

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc. care, datorita scurgerilor, pierderilor, avarilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Instalații de exploatarea găinilor ouătoare	Nu este cazul.

4.13. Emisii în ape subterane

Nu sunt emisii în apele subterane.

4.13.1. Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, în apa subterana?

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

	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. Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase.

Societatea dispune la nivel de fermă de un „Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale” în care sunt prevăzute și responsabilitățile ce revin pe linie de control intern și de service a instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, precum și a recipientilor și rezervoarelor și aceasta se întâmplă după un program bine definit.

4.14. Miros

Mirosul este un fenomen caracteristic fermelor de păsări și se urmărește în permanent reducerea acestuia. Sursele de mirosuri sunt halele de păsări.

4.14.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Nu este cazul

4.14.2. Receptori

Cei mai apropiați receptori sunt locuitorii din com. Ghimpeteni și identificați pe încadrarea în zonă - sunt la o distanță considerabilă față de fermă 1000m și nu sunt influențați de activitatea din fermă.

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 direcția vânturilor dominante până la	NU	DA	Nu au fost primite sesizări, deși ferma funcționează din 2014 în zonă	NU S-au respectat Normele

incidența diluției în aerul curat					tehnice de exploatare a fermei
-----------------------------------	--	--	--	--	--------------------------------

4.14.3. Surse/emisii ne semnificative

Atelierile și magazinele din fermă în care se desfășoară diferite activități colaterale creșterii păsărilor, dar care nu produc emisii sau mirosuri semnificative

4.14.3.1. Surse de mirosuri

În halele de păsări se produc mirosuri în interior, care la evacuare sunt filtrate prin sistemul de ventilare – aerisire.

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieți sursele de emisii punctiforme	Descrieți emaniările fugitive sau alte posibilități de emanație ocazională	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională?	Există limite pentru emaniările de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emanații?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emaniărilor	Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Hale – creștere tineret înlocuire găini ouătoare. Platformă dejecții. Evaporare NH3; H2S Mijl. transp. Transport dejecții. Evaporare NH3, H2S	Hale: dejecții păsări Platformă: Depozit dejecții evaporare Mijl. transp. Transport dejecții	Hale: gazele ventilate transportate de vânturi puternice Platformă: Gazele evaporate transp. de vânt puternic	Nu sunt generate mirosuri de materiale utilizate	Ocazională	DA, există limite	<u>Sursa hale</u> – ventilație forțată ptr evacuarea mirosurilor <u>Sursa platforma dejecții</u> Distanța optimă care să nu deranjeze habitatul din zonă <u>Sursa mijloace de transport</u> Curățirea utilajului după fiecare transport	Respectarea cerințelor BAT în domeniul mirosurilor. Asigurarea funcționării continue a ventilației automate a hălelor

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, baturile (paturile de nămol) au fost scoase din procesul tehnologic aflându-se în stare de conservare (actualmente acestea sunt în stare uscată)

Sursa/punct de emanație	Natura/cauza avariei	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Hale – creștere tineret înlocuire găini ouătoare. Platformă dejecții. Evaporare NH3; H2S Mijl. transp. Transport dejecții. Evaporare NH3, H2S	Înteruperea energiei electrice Vânt puternic pe direcții nefavorabile locuitorilor Nu este cazul	Folosirea alternativă a ventilației naturale Când e cazul Evitarea depozitărilor pe vreme nefavorabilă Rezervă mijl de transp în cazul defectorii auto din serviciu	Puțin. Posibil Puțin Posibil Puțin Imposibil	Ventilarea naturală Depozitarea pe vreme favorabilă Transport la platformă pe vreme favorabilă	Administrator Administrator Șef de fermă	Nu există alte cerințe

4.15. Tehnologii alternative de reducere a poluarii 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.

Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

5.1. Surse de deseuri

Din activitatea desfășurată la Ferma Ghimpeteni nu rezultă deseuri periculoase.

Tipurile de deseuri, modul de colectare și stocare temporară sunt prezentate în tabel

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generale) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deseuri (de ex. m ³ pe zi)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? - deseurile colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
Dejecții	În hale		Nepericuloase	20 tone/lună/hală C3 și C4 (media/ciclu)	Dejecții colectate separat
Menajere	administrativ		Nepericuloase	40kg / lună	Deșeuri menajere colectate separat în pubele

Deseuri refolosite

Nu sunt generate deseuri care se pot refolosi în activitate.

Dejecțiile sunt stocate pe o platformă betonată aflată la 10 km de fermă.

Deseuri comercializate

Deseurile metalice care rezultă în activitatea de întreținere și reparații a instalațiilor sunt comercializate către unități de recuperare și valorificare, pe baza de contracte.

Depozitarea temporară și eliminarea deșeurilor

Se realizează conform tabelului

Nr. crt.	Tip de deșeu	Depozitare temporară	Eliminare
1.	dejecții uscate din hale	se depozitează temporar pe platforma betonată – fost atelier mecanic la o distanță de 10 km față de amplasament	după stocarea în depozit, timp de minim 6 luni, sunt preluate de proprietari de terenuri, pe baza de contract, în vederea administrării pe terenuri agricole, ca îngrășământ, cu respectarea codului bunelor practici agricole
2.	deseuri de origine animală, rezultate din pierderile naturale de păsări conf. OG nr 47/2005	În saci de polietilenă, în spațiu special amenajat	deseurile sunt preluate pe baza de programare, conform prevederilor contractului, de unitatea specializată care asigură transportul și neutralizarea lor
3.	namol provenit de la curățarea și întreținerea caminelor, canalizărilor	se depozitează temporar pe amplasament și apoi în depozitul de dejecții al Fermei	Se elimină împreună cu dejecțiile, conform punctului 1 al prezentului tabel.
4.	deseuri menajere și ambalaje HG nr 621/2005	Stocare în containere speciale	Eliminare la halda localității

5.2. Evidența deșeurilor

Evidența gestionării deșeurilor se ține conform HG nr. 856/2002 pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile și H.G. 210/2007.

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	Nu
Cantitate	cca. 10tone/lună/hală(cantitate medie/ciclu)

Natura	Biodegradabilă
Origine (acolo unde este relevant)	Menajeră
Destinație (Obligația urmaririi - daca sunt trimise în afara amplasamentului)	Platforma de colectare a deșeurilor localității
Frecvența de colectare	Bilunar
Modul de transport	Autospecială
Metoda de tratare	Natural

5.3. Zone de depozitare

Europubele în incintă, depozitate temporar până la evacuarea cu mijloace de transport specifice Platformă betonată pentru depozitarea temporară a dejecțiilor semisolide deshidratate.

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*)	Proximitatea fata de cursuri de ape zone de interes public/vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajarile existente ale zonei de depozitare
Platformă Fost atelier mecanic	Dejecții	cca. 10tone/luna/hala(cantitate medie/ciclu)	12 km râul Vedea – împrejmuire totală	Platformă betonata
Incinta fermei	Menajer	10 kg/luna	2 km râul Vedea – depozitare în pubele	Platformă ptr pubele

5.4. Cerinte speciale de depozitare

Platformă betonată pentru evitarea infiltrațiilor de compuși organici în sol prin antrenarea dejecțiilor dizolvate de apele meteorice.

Material	Categoria de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau împrejmuita în întregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat înainte de evacuare (D/N)	Exista protectie împotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Dejecții	AA	N/I	N	D	D

A Aceste categorii necesita în mod normal depozitare în spatii acoperite.

AA Aceste categorii necesita în mod normal depozitare în spatii împrejmuite.

B Aceste materiale este probabil sa degaje pulberi si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.

C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate în zone inundabile.

5.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

În incintă sunt folosiți recipienti securizați de depozitare deșeurii pubele, conform cerinței BAT pentru această categorie de deșeurii menajere

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT		Da/Nu
Sunt recipientii de depozitare:		
- prevazuti cu capace, valve etc. si securizati;		DA
- inspectati în mod regulat si înlocuiti sau reparati când se deterioreaza (când sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati)		DA
Este implementata o procedura documentata pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?		NU

5.6. Recuperarea sau eliminarea deseurilor

Dejecțiile-deșeurii tehnologice sunt stocate temporar pe platformă etanșă din beton amplasată la cca. 10 km de fermă, care, după fermentare sunt valorificate ca fertilizant.

Cadavrele de păsări sunt depozitate în pungi de polietilena într-o lada frigorifica. Societatea a încheiat contractul nr. V259.1/12.08.2015 cu S.C. Stericycle Romania S.R.L. pentru preluarea mortalitatilor.

Deșeurii menajere sunt colectate și predate bilunar operatorului zonal, conform contractului încheiat.

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practice pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deseurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse în instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pâna la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic
Hale	NU	Dejecții	Uscare	DA	Recuperare	Se recuperează în prezent și se depozitează în vederea aplicării

Administrativ	Nu	Menajer	Nu	DA	Eliminare	Se depozitează în vederea predării bilunare	
---------------	----	---------	----	----	-----------	---	--

Deseuri de ambalaje

Datorită diversificării minore de deșuri de ambalaj nu se face corectarea selectivă a acestora, preponderente fiind deșeurile de cofraje de ouă, pentru care există contracte de preluare.

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

Energie

6.1. Cerințe energetice de baza

Energia de baza solicitată de ferma este energia electrică.

6.1.1. Consumul de energie

Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua națională de distribuție, consumul total de energie electrică în medie pentru ferma este de 25.000 Kw /luna.

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată MWh	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	280/an	-	-
Electricitate din alta sursă*)	-	-	-
Abur/apa fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*)	-	-	-
Gaze	-	Nu se aplică	-
Petrol	9 tone	-	-
Carbune	-	Nu se aplică	-
Altele (Operatorul/titularul activității trebuie să specifice)	-	-	-

6.1.2. Energie specifică

Energia specifică fermei de creștere a păsărilor este energia electrică furnizată din rețeaua națională.

Consumul specific de energie este optim în conformitate cu managementul economic al administratorilor.

Listate mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației	Compararea cu limitele (comparați 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 defecțiunilor 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.

Există măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenii la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etanșări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului);	Da	-	Ventilare hale

Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Da	-	Automatizările procesului de exploatare a halelor
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	Nu	Da	-
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);	Nu	Da	-
Sisteme de încălzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	Nu	Da	-
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Nu	Da	-
Întretinerea boilerelor de ex. optimizarea excesului de aer;	Nu	Da	-
Alte forme de întretinere relevante pentru activitatile din instalatie.	Nu	Da	-

6.2.Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise în tabelul de mai jos

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.Masuri de service al cladirilor

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	Da	
- Controlul temperaturii	Da	-	Termometre electronice
- Ventilatie	Da	-	Automatizare ventilatoare
- Controlul umiditatii	Nu	Da	

6.3. Eficienta energetica

Tehnologia ZUCAMI foloseste consumator de energie eficienti pentru urmatoarele ventilatoarelor, transportoarelor de hrana. Mijloacele de transport sunt dotate cu motoare cu consum optim si toti consumatori de energie electrica sunt selectati cu grija in scopul eficientizarii consumului.

TOTI SOLICITANTII					
Masura de utilizare eficienta a energiei	Recuperari de CO2 (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO2 recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de functionare			
Consum eficient	-	-	-	-	-

6.3.1.Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Tehnologia implementata in ferma nu permite tehnice de recuperare a energiei electrice eficienta fiind asigurata prin alegerea dotarilor si utilajelor existente. Administratorul se informeaza curent despre sisteme eficiente de energie si implementeaza la timp noile aparitii.

6.4.Alternative de furnizare a energiei

Ferma studiata nu permite prin conceptia ei la data prezentei alte motive de furnizare a energiei de cat cea electrica din rețeaua nationala.

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata în mod curent în instalatie? (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor 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

ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

Accidentele si consecintele lor

7.1. Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore în care sunt implicate substante periculoase - SEVESO

Nu este cazul

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor H.G. nr. 804/2007 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	Nu
Instalatia se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor H.G. nr. 804/2007 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati 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 tancul de alimentare cu combustibil (motorina) fiind prevazut cu toate mijloacele de minimizare a efectelor unei eventual accident (cuva metalica care poate prelua intreaga cantitate de combustibil).

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Nu	Minimă	Grave	-	Prevăzut de realizatăr cuvă totală de retenție

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 specific a produselor si materiilor prime si folosirea unei tehnologii care prezinta risc minor de accidente.

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	A se vedea sectiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	
depozitare adecvata	A se vedea sectiunile 5.4 si 6.3
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	
bariere si retinerea continutului	
cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea sectiunea 5.4.5
izolarea cladirilor	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme care sa sesizeze nivelul ridicat, întrerupatoare de nivel ridicat si contorizarea încarcaturilor;	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, esecurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de întretinere	A se vedea Sectiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage învataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 2.1
rolurile si responsabilitatile personalului implicat în managementul accidentelor	
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente între angajati în cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de întretinere sau în cadrul altor operatiuni tehnice	
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata înainte de epurare sau eliminare	
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	
alarmele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare	
izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

Zgomot si Vibratii

8.1.Receptori

Receptori de zgomot in zona apropiata sunt pasarile din hala, personalul deservent si vecinii din imediata apropiere. Nivelul de zgomot maxim admis la limita incintei conform STAS 10009/88 este de 55 dB.

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului când instalatia/sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Hale	Max 55 dB	Nu	ocazional	Max 55 dB	Da

8.2.Surse de zgomot

Principalele surse de zgomot sunt: utilajele si instalatiile de distribuire a furajelor si instalatia de ventilatie. Mijloacele de transport in tranzit in incinta care se incadreaza in limitele admisibile.

- functionarea ventilatoarelor si a pompelor;

Receptori sensibili

Datorită amplasării la o distanță de 1000m 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 functionale a incintei industriale sunt:

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

8.3.Studii privind masurarea zgomotului în mediu

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

Referinta (denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locatii luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Nu	-	Ferma avicolă	-	-

8.4.Întretinere

Utilajele tehnologice de tip ZUCAMI sunt silentioase ca si celelalte componente ale tehnologie de crestere a pasarilor si exista personal calificat pentru intretinerea lor in stare initiala. Minimizarea zgomotului semnalizeaza pastrarea in starea initiala a utilajelor si 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 instalatia functioneaza	În cazul în care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (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.Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

NU sunt instalatii complexe care sa sa realizeze zgomote cu risc ridicat pentru care sa furnizam informatii suplimentare la data prezentei, în afara ventilatiei.

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

Monitorizare

9.1.Monitorizarea si raportarea emisiilor în aer

Emisii nedirijate din procesele metabolice si din colectarea, manipularea si transportul dejectiilor NH₃, H₂S, pulberi. Se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa se realizeze astfel emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare a calitatii aerului din amplasament si in exteriorul fermei. Se asigura ca in toate activitatile in care rezulta mirosuri dezagreabile persistente sensibile olfactiv, transprotul dejectiilor, lucrari de intretinere se tine seama de conditiile atmosferice planificarea

acestora sa nu se execute in perioade defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor, in scopul prevenirii deplasarii mirosului pe distante mari. Imprastierea dejectiilor pe terenul agricol se face prin respectarea Codului bunelor practici agricole BAT.

9.2. Monitorizarea emisiilor în apa

Apa potabila din surse propri se analizeaza in conformitate cu normele sanitare in vigoare buletin calitativ. Se respecta si se intretine zona de protectie sanitara in jurul de alimentare cu apa conform HG 930/2005. Apa tehnologic uzata si menajera se vidanjeaza si se desparte prin respectarea limitelor maxim admise NTPA 002 aprobat prin HG 188/2002, actualizat de HG 352/2005 și HG 210/2007 (mc). Indicatori de calitate si concentratiile maxim admise sunt stabilite de operatorul statiei. In scopul intocmirii unui plan de fertilizare a solului se va realiza studiu agrochimic si pedologic pentru terenurile care urmeaza sa fie fertilizate in acest fel.

9.2.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor în apa

Se realizeaza periodic probe calitative chimice si bacteriologice din apele uzate colectate in bazinul etans inainte de vidanjare si se tine evidenta buletinelor calitative.

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACA NU		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Debit			Continua si debit zilnic total					
pH			Continua					
Temperatura			Continua					
CCO/CBO			Probe ponderate cu debitul sau probe medii alcatuite din probe momentane, analize saptamânale, raportate ca medii lunare ponderate cu debitul					
Turbiditate			Continua					
Metale			Probe ponderate cu debitul sau probe medii alcatuite din probe momentane, analize saptamânale, raportate ca medii lunare ponderate cu debitul					
Toate celelalte substante evacuate din instalatie care sunt cuprinse în HG nr. 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile în rețeaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile în cursurile de apa de suprafata)								

9.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor în apa subterana

Raport de incercare nr. 452/03.12.2015,

Parametru	Unitatea de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare

9.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Administratorul fermei asigura controlul emisiilor de compusi de azot in vederea protejarii calitatii solului si a apelor subterane aplicand masurile nutritionale la sursa prin hrana pasarilor cu continut redus de nutrienti. Verifica periodic impermeabilitatea bazinelor de stocare a dejectiilor si a sistemelor de transport a acestora. Elaboreaza un program pentru aplicarea dejectiilor pe teren si urmareste periodic calitatea solurilor pe care se efectueaza aplicarea.

Parametru	Unitatea de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare

9.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

Dejectii semisolide sunt evacuate in remorci dupa care sunt transportate la platforma de dejectii, iar dupa stocarea temporara in timpul optim se valorifica drept ingrasamant organic.

Deseuri menajere si asimilabile (ambalajele de medicamente) se depoziteaza temporar intr-un container si sunt evacuate prin servicii la platforma de salubritate.

Cadavre de pasari sunt depozitate in pungi de polietilena intr-o lada frigorifica. Societatea a incheiat contractul nr. V259.1/12.08.2015 cu S.C. Stericycle Romania S.R.L. pentru preluarea mortalitatilor.

Evidenta gestiunii deseurilor se tine in conformitate cu HG nr. 856/2002 si este disponibila persoanelor cu atributii de inspectie ale autoritatii competente pentru protectia mediului sau ale autoritatii de control in domeniul protectiei mediului.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Dejectii	kg	Hale/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 intrarilor si a iesirilor din instalatie

- Se vor inregistra consumurile de furaje, apa, energie electrica, combustibili;
- Se va tine evidenta reviziilor si reparatiilor efectuate in instalatii;
- Se vor inregistra iesirile din instalatie: ape uzate (vidanjari, evacuari), dejectii, deseuri, conform punctului 13.4.
- Se vor calcula anual consumurile specifice realizate pentru apa, energie electrica, furaje si se vor compara cu valorile recomandate BAT.
- Se vor inregistra opririle si pornirile instalatiei (planificate sau accidentale).

Monitorizarea calitatii apei

Monitorizarea calitatii apei potabile din sursa proprie, subterana, utilizate in activitate, se va efectua conform solicitarilor autoritatilor sanitare si sanitar-veterinare.

Monitorizarea calitatii apei uzate:

- ape uzate tehnologice: se vor respecta prevederile autorizatiei de gospodarie a apelor privind analiza calitatii apei utilizate la irigarea terenurilor;
- ape uzate menajere: se vor respecta prevederile contractului incheiat cu prestatorul de servicii, care preia apa menajera in vederea epurarii.

Monitorizarea calitatii solului

In vederea analizei influentei activitatii desfasurate asupra calitatii solului, se va realiza monitorizarea calitatii solului de pe amplasament, conform tabelului 13.3.

Tabelul nr.13.3.

Nr. Crt.	Punctul de prelevare a probei *	Parametru analizat	Valoare de referință, conform Ordinului 756/1997, mg/kg s.u.	Valoare de comparatie	Frecvență

*Se vor pastra punctele de recoltare si vor fi marcate cu placute indicatoare.

Monitorizarea deseurilor

Evidenta gestiunii deseurilor se va face conform prevederilor HG 856/2002.

Se va tine evidenta eliminarii de deseuri din ferma, in registre special constituite:

- date despre preluarea deseurilor animaliere in vederea neutralizarii lor;

- date despre transporturile de deseuri si operatiile de valorificare sau eliminare, dupa caz.
- date despre dejectiile utilizate ca fertilizanti: cantitati, persoanelor fizice sau juridice care au preluat dejectiile in vederea fertilizarii terenurilor agricole.

Monitorizarea zgomotului

Monitorizarea zgomotului se va face printr-un set de masuratori, la limita amplasamentului, catre zona locuita, numai in cazul in care sunt reclamatii din partea locuitorilor învecinati.

9.6.1. Contributia la poluarea mediului ambiant.

Prin activitatile conforme de mediu in incinta fermei entitatea studiata participa la protejarea mediului in zona. Nu s-au intreprins analize si studii deoarece nu au fost sesizate neconformitati, dupa limita incintei tehnologice.

9.6.2. Monitorizarea impactului

Conform obligatiilor titularului activitatii se vor respecta cele mai bune tehnici astfel ca impactul asupra mediului este minor sau inexistent. Raport la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost formulate)

9.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Variabilele de proces sunt monitorizate in conformitate cu legislatia in vigoare in masura in care acestea apar sau sunt existente.

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci când acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare	
- oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze	
- eficienta instalatiei atunci când este importanta pentru mediu	
- consumul de energie în instalatie si la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu si înregistrat)	
- calitatea fiecărei clase de deseuri generate	
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului	

9.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Perioada de proces de functionare anormala monitorizata poate fi temperatura atmosferica foarte ridicata sau foarte scazuta, caderile de tensiune electrica sau seceta prelungita, accidentele neprevazute pentru aceste cazuri administratorul are un plan tehnic de trecere a perioadei anormale pe care il poate pune in aplicare.

DEZAFECTARE

10. Dezafectare

Inchiderea instalatiei se va face in conditii de siguranta pentru comunitatea locala si pentru mediu. Se vor lua masuri pentru:

- curatarea halelor de dejectii si spalarea lor,
- eliminarea din depozite, rezervoare, buncare a tuturor materialelor, prin preluarea lor organizata si gestionarea la nivelul S.C. ASSANI IMP-EX S.R.L.
- golirea rezervoarelor de apa potabila, a canalizarilor si bazinelor de stocare ape uzate, prin vidanjarie,
- debransarea de la retelele de energie electrica, gaze naturale (dupa caz),
- asigurarea securitatii obiectivului,
- obtinerea acordului de mediu pentru dezafectarea instalatiilor.

Pe amplasament nu vor rămâne dejectii sau deseuri, ele fiind gestionate potrivit Autorizației integrate de mediu.

La încetarea definitivă a activității, titularul autorizației trebuie sa dezvolte un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Continutul planului de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ordinul 36/2004.

Planul de inchidere trebuie sa identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și sa declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente instalației.

10.1. Măsuri de prevenire a poluarii luate încă din faza de proiectare

Materialele rezultate din demolarile fermei dezafectate vor fi reciclate in functie de compozitia lor, iar cele ramase in stare bruta – politura, spartura de beton folosit la constructii noi in elemente de beton ciclopian.

Este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor subterane înainte de demontare.

Din faza proiectare nu au fost luate masuri de evitare a conductelor si bazinelor subterane fapt pentru care la dezafectare se va tine seama de acesta.

10.2. Planul de închidere a instalației

Administratorul fermei va întocmi în perioada următoare planul de închidere a instalației conform legislației la zi pentru momentul închiderii.

Furnizați un Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor și canalelor subterane sau a altor structuri. Identificați toate cursurile de apă, canalele către cursurile de apă sau acvifere. Identificați permeabilitatea structurilor subterane. Dacă toate aceste informații sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceți o referire la acesta.	
--	--

10.3. Structuri subterane

Dezafectarea structurilor subterane bazin etans, rețea de ape uzate, rețea de apă potabilă vor fi tratate în planul de închidere a instalației.

Structuri subterane	Continut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Bazin colectare dejecții		
Rezervor combustibil		
Puț activ 1 buc.		
Rețea apă		
Rețea canalizare		

10.4. Structuri supraterane

Dezafectarea structurilor supraterane cladiri de hale, anexe, magazii, alei de acces vor fi tratate în planul de închidere a instalației.

10.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Dezafectarea structurilor lagune, iazuri de decantare, iazuri biologice vor fi tratate în planul de închidere a instalației.

Lagune	
Identificați toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)	
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din apă?	
Cum va fi eliminată apa?	
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cât de adânc patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna (iazuri de decantare, iazuri biologice)?	
Cum va fi tratată structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pentru recuperarea terenului?	

10.6. Depozite de deseuri

La dezafectarea structurilor fizice ale fermei se vor avea în vedere reducerea cantității de deseuri prin reciclarea și valorificarea cât mai amanunțită a materialelor rezultate din dezafectare. Complet aceasta se va trata în planul de închidere a instalației.

Depozite de deseuri	
Identificați metoda ce asigură ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării;	Tratare biologică a elementelor constructive
Există studiu de expertizare sau autorizație de funcționare în siguranță?	Nu
Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor?	Nu

10.7. Zone din care se prelevează probe

În planul de închidere a instalației se vor stabili punctele de prelevare probe pentru diverșii poluanți.

Este necesară realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați termenii la care vor fi realizate.	
	Studiu
	Termen (anul și luna)
Nu este stabilit	-

ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

11. Aspecte legate de amplasamentul pe care se află instalația

Sunteți singurul detinator de autorizație integrată de mediu pe amplasament? Dacă da, treceți la Secțiunea 13	DA
--	----

11.1. Sinergii

În arealul imediat al fermei nu există posibilități de sinergie pentru combinații energetice sau de altă natură până la data prezentului.

Tehnica	Oportunități
1) proceduri de comunicare între diferiți detinatori de autorizație; în special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul procedurii incidentelor de mediu este minimizat;	
2) beneficierea de economiile de proporție pentru a justifica instalarea unei unități de co-generare;	
3) combinarea deșeurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalații în care deșeurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalații de co-generare;	
4) deșeurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime într-o altă instalație;	
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzătoare pentru a fi folosit ca sursă de alimentare cu apă pentru o altă activitate;	
6) combinarea efluenților pentru a justifica realizarea unei stații de epurare combinate sau modernizate;	
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect dăunător asupra unei activități aflate în vecinătate;	
8) contaminarea solului rezultată dintr-o activitate care afectează alta activitate - sau posibilitatea ca un Operator să dețină terenul pe care se află o altă activitate;	
9) Altele.	

11.2. Selectarea amplasamentului

Nu este cazul.

LIMITELE DE EMISIE

12. Limitele de emisie

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

12.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

(stergeți secțiunile în care nu se aplică)

12.1.1. Emisii de solvenți

Cerințe suplimentare sau deosebite pentru tipuri specifice de activitate.

12.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ în mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publică	
Electricitate din altă sursă*)	
Abur adus din afara amplasamentului/apă fierbinte*)	
Gaz	
Petrol	
Total	

* specificati mai jos sursa și factorul pentru emisiile de CO₂

Nu există valori limita pentru emisiile masice de CO₂

12.2. Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor

Substanța	Puncte de emisie	Valoarea prag mg/dm ³	Valoarea limita de emisie propusă mg/l
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)			
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)			
Materii totale în suspensie			
Sulfuri			
pH			
Metale și compusi metalici			

12.3. Emisii în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață (după preepurarea proprie)

Substanța	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/dm ³	Nivel de emisie stabilit
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)			
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)			

Materii în suspensie			
Sulfuri			
pH			
Metale si compusi metalici*)			

Nu este cazul

IMPACT

13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului a fost tratat în Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului

13.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare

Anexat planul de situație scară 1:2000 cu legenda receptorilor și a surselor de emisii.

13.2.1. Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de referință în curs de realizare .

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuarilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse - anexate acestei solicitări)

13.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuarilor (extindeți tabelul dacă este nevoie)

CP nu depășește 1% din SCM

Rezumatul evaluării impactului		
Listate evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*)	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate: dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*
-	-	Da, confirmăm
-	-	-

* SCM se referă la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil.

13.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalație asupra mediului

Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului.

13.4. Managementul deșeurilor

Managementul deșeurilor va respecta Legea nr. 211/2011 cu completările și modificările ulterioare, HG 856/2002, HG 964/2000, HG 1360/2005, O.M. 242/2005, HG 210/2007. Se va implementa planul conform prevederilor planului local de acțiune pentru protecția mediului, inclus în Planul Urbanistic General.

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	
- risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau	Vidanjarea apelor uzate colectate
- cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau	Diminuarea zgomotului și mirosului-tehnici
- afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special;	Protejarea peisajului existent

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cât mai concret cu putință, a unui plan făcut conform prevederilor din Planul Local de Acțiune pentru protecția mediului completat tabelul următor:

Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locală de planificare, inclusiv planul local pentru deșeurile	Faceți observații asupra gradului în care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan
Plan de apărare împotriva situațiilor speciale	Colaborare cu autoritățile locale - perspectivă

13.5. Habitate speciale

Tratat în Raportul la Studiul de evaluare a impactului asupra mediului.

PLANUL DE ACȚIUNI ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

14. Vă rugăm să rezumați mai jos toate datele pe care le-ați propus în secțiunile anterioare ale solicitării. Măsurile incluse în Planul de acțiuni și Programul de modernizare trebuie grupate pe secțiuni pentru fiecare factor de mediu

afectat, măsuri de reducere a poluării, măsuri de remediere a poluării istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

Modernizarea tehnologiei 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 respectă în majoritatea activității cele mai bune tehnici agricole BAT.

Ferma Ghimpeteni aprovizionează cu produsul finit – tineret pentru înlocuire găini outoare – Ferma avicolă Stoicanesti și Ferma Avicola Capul Dealului.

Măsura	Data propusă pentru implementare	Costuri	Sursa de finanțare	Nota
Retehnologizare hale	Realizat	Conform situațiilor de plată	Proprie	1
<u>Dotări tehnologice:</u> Incinerator, Rezervor combustibil, Moara FNC	Realizat	Conform situațiilor de plată	Proprie	1