

**MOCIU TEODORA Intreprindere Individuala**  
**Punct de lucru: sat Culmea, Oras Ovidiu, jud. Constanta**

**Formular de solicitare**  
**AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU**

**Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare:**

**6.6. lit. a) Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte (...).**

---

**Data: iunie 2023**

Formular de solicitare

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

Numele instalației:

FERMA AVICOLA

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

**MOCIU TEODORA Intreprindere Individuala**

Sediu social: mun. Constanta, str. Gheorghe Baritiu nr. 2A, jud. Constanta

Punct de lucru: sat Culmea, oras Ovidiu, Parcela L237/2/1/1, județul Constanța,

Nr. de înmatriculare la Registrul Comerțului F13/835/2016

Cod Unic de Înregistrare 36883123

Activitatea sau activitățile conform Anexei nr.1 din Legea nr.278/2013

**6.6. Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:**

**a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte (...).**

Numele și prenumele titularului de instalație:

**MOCIU TEODORA Intreprindere Individuala**

**Coduri CAEN (Rev. 2) principale:**

- Cresterea pasarilor- cod 0147

Numele si functia persoanei imputernicite sa reprezinte titularul activitatii/operatorul instalatiei pe tot parcursul derularii procedurii de solicitare a Autorizatiei integrate de mediu:

**MOCIU TEODORA**

Functia: Reprezentant legal

Nr. de telefon: 0731.161.111; e-mail: mociu\_teodora@yahoo.com

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

**MOCIU TEODORA**

Nr. de telefon: 0731.161.111; e-mail: mociu\_teodora@yahoo.com

În numele întreprinderii mai sus menționate solicitam prin prezenta emiterea Autorizatiei integrate de mediu, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare.

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

**MOCIU TEODORA Intreprindere Individuala**



Data: iunie 2023

**INFORMAȚIA SOLICITATA DE LEGEA NR.278/ 2013 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE**

<b>O descriere a:</b>	<b>Unde se regaseste în formularul de solicitare</b>	<b>Verificare efectuată</b>
- instalației și activităților sale	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	
- materiilor prime și auxiliare, altor substanțe și a energiei utilizate în sau generate de instalație	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	
- surselor de emisii din instalație	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- condițiilor amplasamentului pe care se află instalația	Raportul de amplasament și Secțiunea 12	
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului	Formularul de solicitare, Secțiunile 13 și 14	
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație	Formularul de solicitare, Secțiunile 3,5 și 13	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație	Formularul de solicitare, Secțiunea 6	
- măsurilor suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale care decurg din obligațiile de bază ale operatorului / titularului activității:	Formularul de solicitare, Secțiunea 15	
sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare, Secțiunile 3 și 13	
nu este cauzată nici o poluare semnificativă;	Formularul de solicitare, Secțiunea 14	
este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile (11); acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare, Secțiunea 6	
energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare, Secțiunea 7	
sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare, Secțiunea 8	

sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare;	Formularul de solicitare, Secțiunea 11	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu	Formularul de solicitare, Secțiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare, Secțiunea 5 și 12	
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus	Formularul de solicitare, Secțiunea 1	

**Lista de Verificare a Componentei Documentației de Solicitare**

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

	<b>Element</b>	<b>Secțiune relevantă</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat de ALPM</b>
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrată de mediu		Da	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației integrate a fost achitată		Da	
3	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu		Da	
4	Rezumat netehnic		Secțiunea 1	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeți punctele de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4.5 (dacă este cazul)	Da	
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 12	Anexat la documentație	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT		-	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Secțiunea 4.8	Secțiunile 4, 5,10	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2.1		
10	Planul de situație; Indicați limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	Raport de amplasament	
11	Suprafețe construite / betonate și suprafețe libere / verzi, permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare	Raport de amplasament	
12	Locația instalației	Secțiunea 1.1	Secțiunea 1.1	
13	Locațiile (părțile din instalație) cu emisii de mirosuri	Secțiunea 5.6 (Miros)	Secțiunea 5.6	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțele periculoase	Secțiunea 5.5	Secțiunea 5.5	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9.1	Secțiunea 9.1	
16	Puncte de emisii continue și fugitive		Secțiunea 5	
17	Puncte propuse pentru monitorizare / automonitorizare	Secțiunea 14.2	Secțiunea 14.2	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 14.5	Secțiunea 14.5	
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	-	
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Secțiunea 14	-	

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

	<b>Element</b>	<b>Secțiune relevantă</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat de ALPM</b>
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Secțiunea 14.5	Raport de amplasament	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Secțiunea 14.5	-	
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea		-	
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate		Formular de solicitare - Anexe	
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(va rugăm listați)	-	
26	Copie a anunțului public			

## CUPRINS

1	Rezumat netehnic.....	6
1.1	Descriere.....	6
2	Tehnici de management.....	16
2.1	Sistemul de management.....	16
3	Intrări de materii prime.....	20
3.1	Materii prime și materiale.....	20
3.2	Cerințele BAT.....	26
3.3	Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime) .....	26
3.4	Utilizarea apei.....	27
3.4.1	Consumul de apă.....	27
3.4.2	Compararea cu limitele existente .....	28
3.4.3	Cerințele BAT pentru utilizarea apei.....	28
3.4.3.1	Sistemele de colectare a apelor meteorice.....	29
3.4.3.2	Recircularea apei.....	29
3.4.3.3	Alte tehnici de minimizare .....	29
3.4.3.4	Apa utilizată la spălare.....	30
4	Activități principale.....	31
4.1	Inventarul proceselor principale .....	31
4.2	Descrierea proceselor .....	32
4.3	Inventarul ieșirilor (produselor) .....	35
4.4	Inventarul ieșirilor (deșeurilor).....	35
4.5	Diagramele elementelor principale ale instalației.....	37
4.6	Sistemul de control .....	38
4.7	Cerințe BAT.....	39
4.7.1	Implementarea unui sistem eficient de management al mediului .....	39
4.7.2	Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență.....	39
5	Emisii și reducerea poluării.....	50
5.1	Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer .....	50
5.1.1	Emisii și reducerea poluării.....	50
5.1.2	Protecția muncii și sănătatea publică.....	50
5.1.3	Echipamente de depoluare .....	50
5.1.4	Studii de referință .....	51
5.1.5	COV .....	51
5.1.6	Studii privind efectul impactul emisiilor de COV .....	51
5.1.7	Eliminarea penei vizibile .....	51
5.2	Minimizarea emisiilor fugitive în aer .....	51
5.2.1	Pulberi și fum.....	53
5.2.2	COV .....	53
5.2.3	Sisteme de ventilare .....	53
5.3	Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare.....	54
5.3.1	Sursele de emisie.....	54
5.3.2	Minimizare .....	55

5.3.3	Separarea apei meteorice.....	55
5.3.4	Justificare.....	55
5.3.5	Compoziția efluentului.....	55
5.3.6	Studii.....	56
5.3.7	Toxicitate.....	56
5.3.8	Informații disponibile referitoare la cauzele toxicității și tehnici propuse pentru reducerea impactului potențial.....	56
5.3.9	Reducerea CBO <sub>5</sub> .....	56
5.3.10	Eficiența stației de epurare orășenești.....	56
5.3.11	By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești.....	56
5.3.12	Epurarea pe amplasament.....	56
5.4	Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană.....	56
5.4.1	Informații despre pierderi și scurgeri.....	56
5.4.2	Structuri subterane.....	57
5.4.3	Acoperiri izolante.....	58
5.4.4	Zone de poluare potentiala.....	58
5.4.5	Cuve de retenție.....	58
5.5	Pierderi sau scurgeri în ape subterane.....	59
5.5.1	Emisii accidentale de substanțe în apa subterană.....	59
5.5.2	Măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientelor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase.....	60
5.6	Miros.....	60
6	Minimizarea și recuperarea deșeurilor.....	62
6.1	Surse de deșeuri interne.....	62
6.2	Zone de depozitare.....	65
6.3	Cerințe speciale de depozitare.....	66
6.4	Recipienti de depozitare.....	67
6.5	Recuperarea sau eliminarea deșeurilor.....	68
6.6	Deșeuri de ambalaje.....	71
7	Energie.....	72
7.1	Cerințe energetice de bază.....	72
7.2	Alternative de furnizare a energiei.....	74
8	Accidentele și consecințele lor.....	76
8.1	Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase – SEVESO.....	76
8.2	Plan de management al accidentelor.....	76
8.3	Tehnici.....	76
9	Zgomot și vibrații.....	79
9.1	Receptori.....	79
9.2	Surse de zgomot.....	79
9.3	Studii privind măsurarea zgomotului în mediu.....	79
10	Monitorizare.....	81
10.1	Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer.....	81
10.2	Monitorizarea emisiilor în apă.....	82
10.2.1	Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă.....	82
10.2.2	Descrierea măsurilor referitoare la funcționarea instalației pe perioada pornirii sau opririi.....	82
10.3	Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană.....	82



10.4	Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare.....	83
10.5	Monitorizarea calitatii solului.....	83
10.6	Monitorizarea și raportarea deșeurilor .....	84
10.7	Monitorizarea mediului .....	85
10.7.1	Contributia la poluarea mediului ambiant .....	85
10.7.2	Monitorizarea impactului.....	85
10.7.3	Apa subterană.....	85
10.7.4	Apa de suprafață.....	85
10.7.5	Monitorizarea apelor evacuate in rețeaua de canalizare municipala.....	85
10.7.6	Aer, inclusiv mirosurile.....	85
10.7.7	Sol.....	86
10.7.8	Zgomot.....	86
11	Dezafectare .....	88
11.1	Planul de închidere a instalației .....	88
11.2	Structuri subterane si supraterane.....	88
11.2.1	Structuri subterane.....	88
11.2.2	Structuri supraterane.....	88
11.3	Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice).....	88
11.4	Depozite de deșeuri .....	89
11.5	Zone din care se prelevează probe .....	89
12	Aspecte legate de amplasamentul pe care se află instalația.....	90
13	Limitele de emisie.....	91
13.1	Emisii în aer .....	91
13.1.1	Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor .....	91
13.2	Evacuări în rețeaua de canalizare proprie .....	91
13.3	Emisii în rețeaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea/epurarea proprie).....	91
13.4	Emisii în sol.....	92
14	Impact.....	93
14.1	Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului .....	93
14.2	Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare.....	94
14.2.1	Identificarea receptorilor importanți și sensibili.....	94
14.3	Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului.....	94
14.3.1	Rezumatul evaluării impactului evacuărilor.....	94
14.4	Managementul deșeurilor.....	95
14.5	Habitat speciale.....	95
15	Program de acțiune.....	97

## DOSAR ANEXE

## 1 Rezumat netehnic

**MOCIU TEODORA Intreprindere Individuala** are ca activitate principala cresterea intensiva a pasarilor.

Capacitatile maxime de productie sunt urmatoarele:

- 19.500 pui/hala;
- 58.500 pui/serie;
- 6,5 serii/an;
- 380.250 pui/an.

Constructia obiectivului a fost reglementata din punct de vedere al protectiei mediului prin Acordul de mediu nr. 2/14.01.2019.

### 1.1 Descriere

O descriere succintă a activităților, scopul lor, produsele, diagrama proceselor instalației implicate, cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct.

Titularul activitatii solicita emiterea Autorizatiei Integrate de Mediu pentru activitatea de crestere intensiva a pasarilor.

Societatea este inmatriculata la ONRC cu nr. F13/835/2016 si C.U.I. 36883123 (**ANEXA 1**).

De asemenea, s-a emis Certificat constatator conform prevederilor Legii nr.359/2004 cu modificarile si completarile ulterioare, pentru codurile CAEN corespunzatoare activitatii desfasurate pe amplasament (**ANEXA 2**):

Cod CAEN (Rev. 2) principal:

- Cresterea pasarilor- cod 0147;

**Profilul de activitate** îl constituie cresterea intensiva a pasarilor si comercializarea lor catre beneficiari.

**Principalele cladiri si amenajari** din cadrul fluxului tehnologic, prezente pe amplasament sunt urmatoarele:

Denumire	Destinatie	Suprafata/volum
3 Hale adapost pasari	Cresterea intensiva a pasarilor	Sc/hala=1264 mp Sc totala pentru cele 3 hale= 3792 mp
Spatiu anexa	Utilizari: vestiar-filtru sanitar, birouri sef ferma si medic veterinar, farmacie veterinara, spatiu pentru servirea mesei	Sc=150 mp
Rezevor subteran	Stocare apa extrasa din putul forat	V=55 mc
Bazin subteran	Stocare ape uzate tehnologice	V= 30 mc
Bazin subteran	Stocare ape uzate menajere	V=6 mc
Platforma betonata prevazuta cu sistem de acoperire din tabla	Depozitare paie utilizate pentru asternutul pasarilor in hale	Sc= 200 mp
Platforma betonata, prevazuta cu pereti laterali	Deozitare dejectii pasari (asternut uzat amestecat cu dejectii de la pasari)	Sc=760 mp

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Alei pietonale, alei acces auto, parcare

Asigura circulatia interioara a autovehiculelor si a personalului, precum si parcare autovehiculelor

Alei auto-1531 mp  
 Alei pietonale si parcare-1120 mp

**Principalele utilaje si echipamente din cadrul fluxului tehnologic, prezente pe amplasament sunt urmatoarele:**

Tip echipament	Caracteristici	Cantitate (buc.)
Sistem furajare	-buncare (silozuri) exterioare pentru depozitare furaje (capacitate aprox. 31,20 mc echivalent a cca. 20,91 to furaj), cu incarcare mecanica si pneumatica; -transportor tip snec pentru furaj; -linii de furajare cu urmatoarele caracteristici: lungime linie: 81 m; tevi pe linie: 27; • nr. hranitori/linie: 108;	3
Sitem adapare	-adapatori tip niplu; -5 linii/hala; lungime linie: 81 m; nr. tevi/linie: 27; nr nipluri/teava: 15; nr. nipluri/linie:405; -prevazut cu dozator de medicamente;	3
Sistem ventilatie	-ventilatie tip tunel si ventilatie de coama, alternanta celor doua facandu-se automatizat, functie de anotimp; -control automatizat; -pe fiecare hala sunt: 7 ventilatoare de evacuare cu debiot de 40.000 mc/h, 1 ventilator de evacuare cu debit de 20.000 mc/h si un ventilator cu viteza variabila ;	
Sistem racire	-tip: panouri amplasate pe peretii laterali ai halei; -54 mp (18m x 1,5m x 2m); -racire prin evaporare;	3
Sistem incalzire	-centrala termica cu combustibil solid (peleti vegetali, lemne), cu control automat al functionarii, sistem alimentare automatizat, putere termica 150 kW, randament min. 89%; -inaltime cos: H= 4,00 m; -diamteru cos:Dint/Dext=300/400 mm; -combustibilul se depoziteaza pe platforma de depozitare paie; -corpuri de incalzire in interiorul halei: aeroterme;	3
Sistem iluminat	-doua linii/hala; -corpuri de iluminat fluorescente tip led max 8W, cu lumina alba, lampi cu intensitate luminoasa reglabila;	3
Sistem de control computerizat al procesului tehnologic	-sistem alarmare; -senzori presiune, temperature,umiditate, consum furaje si apa;	3
Tablouri electrice		3

**Prodot finit obtinut:** pui de carne cu greutatea medie de 2,3 kg/pui.

**Etapele principale ale fluxului tehnologic de crestere a puilor:**

- aprovizionare cu pui de o zi;
- aprovizionare cu materiale auxiliare: furaje, vitamine, medicamente;
- cresterea si ingrijirea pasarilor in cicluri ce dureaza 42 zile (furajare, adapare, gestionare instalatii de climatizare si iluminat, supravegherea starii de sanatate si administrarea de vitamine si medicamente, dupa caz;
- depopularea halei la sfarsitul ciclului de crestere si transferarea puilor la abatoare;
- pregatirea halei pentru urmatorul ciclu de productie (evacuarea asternutului uzat, spalare, dezinfectie, mentenanta instalatii, asigurarea perioadei de vid sanitar).

### **1.1.1 Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica**

Amplasamentul pe care isi desfasoara activitatea titularul activitatii este situat in zona de vest a orasului Ovidiu, in satul Culmea, zona cu utilizare agricola a terenurilor, conform Planului de incadrare in zona (ANEXA 3).

Vecinatatile obiectivului sunt:

- la sud-est – terenuri proprietate privata (parcela L237/2/2);
- la nord-vest – terenuri proprietate privata (parcela L237/1);
- la nord-est – drumul de exploatare De 236A;
- la sud-vest - terenuri proprietate privata, ferma avicola (parcela L237/2/1/2).

Distanta pana la prima asezare din satul Culmea este de cca. 1100 m pe directia sud-vest fata de amplasamentul fermei.

Celelalte zone de interes rezidential sunt amplasate la o distanta de aprox. 6 km – oras Ovidiu; aprox. 5 km – sat Poiana.

Suprafata totala a amplasamentului este de 10.000 mp, din care:

- suprafata construita pentru cele 3 hale de pasari = 3792 mp (Sc=Sd);
- suprafata construita spatiu anexa = 150 mp (Sc=Sd);
- suprafata betonata pentru depozitare paie = 200 mp;
- 3 silozuri pentru stocarea furajelor;
- suprafata platforma betonata pentru depozitare dejectii si asternut de paie uzat = 760 mp;
- suprafata trotuare si parcare = 1.120 mp;
- alei auto = 1.531 mp;
- bazin stocare ape uzate tehnologice;
- bazin stocare ape uzate menajere;
- bazin stocare apa.

Destinatia anterioara a terenului a fost de teren agricol. Nu au fost identificate zone poluate in relatie cu activitatea anterioara.

Titularul activitatii este singurul detinator de instalatie IED pe acest amplasament.

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

Dat fiind ca este o instalatie noua, ce a obtinut Acord de mediu in vederea construirii, alternativele au fost studiate la faza de realizare a studiului de mediu.

Alternativele studiate au avut in vedere in principal disponibilitatea terenului, distanta fata de zonele locuite, solutiile tehnologice recomandate de BREF.

## TEHNICI DE MANAGEMENT

### 1.2.1 Sistemul de management

Titularul activitatii nu are pana in prezent un sistem de management de mediu certificat.

### 1.3 Intrări de materiale

#### 1.3.1 Selectarea materiilor prime

Materiile prime și auxiliare utilizate sunt alese în funcție de parametrii de calitate impuși de procesul tehnologic și de eficiența economică.

Materia prima pentru acest tip de activitate este reprezentata de puii de o zi.

Recepția, manipularea și depozitarea celorlalte materiale auxiliare utilizate in activitate se realizeaza conform normelor specifice fiecărui material, in condiții de siguranta pentru personal și pentru mediu. Aceste materiale sunt: furaje, paie pentru asternut, apa, combustibil solid pentru centralele termice, vaccinuri si medicamente.

#### 1.3.2 Cerințele BAT

Activitatea de crestere intensiva a pasarilor este inclusa in *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for pentru cresterea intensiva a pasarilor si porcilor- 2017*, iar concluziile privind BAT au fost adoptate prin *Decizia de punere in aplicare UE 2017/302 a Comisiei din 18.02.2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor.*

Concluziile privind BAT pentru acest sector cuprind un capitol ce vizeaza Concluziile generale si un Capitol specific pentru activitatea de crestere intensiva a pasarilor.

a) Concluzii generale BAT (extras):

- elaborarea si punerea in aplicare a unui sistem de management de mediu;
- buna organizare interna;
- managementul nutritional;
- utilizarea eficienta a apei;
- emisii provenite din ape uzate;
- utilizarea eficienta a energiei;
- emisii de zgomot;
- emisii de pulberi;
- emisii de mirosuri;
- prelucrare dejectiilor in ferma;

- imprastierea dejectiilor pe sol;
- monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces.
- b) Concluzii BAT pentru cresterea in sistem intensiv a pasarilor de curte:
  - emisii de amoniac provenite din adaposturi; BAT-AEL pentru aceste emisii este 0,01-0,08 kg NH<sub>3</sub>/spatiu pentru animal/an;
  - tehnici aplicabile pentru:
    - \* reducerea emisiilor provenite din apele uzate, pentru utilizarea eficienta a energiei, reducerea emisiilor de pulberi si a mirosurilor inclusiv a celor provenite din managementul dejectiilor;
    - \* tehnici de monitorizare a excretiei de azot si fosfor: a) prin calcularea prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor; b) prin estimare in urma analizei dejectiilor pentru stabilirea continutului de azot total si fosfor total; c) calculare prin masurarea concentratiei de amoniac si a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard ISO sau a altor metode echivalente; d) estimarea prin utilizarea factorilor de emisie;
    - \* tehnici de monitorizare a sistemelor de purificare a aerului;
  - management nutritional;
  - tehnici de reducere a emisiilor de amoniac;

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

Instalatia este noua, nu s-a realizat pana in prezent vreun audit de deseuri.

Conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea 17/2023, persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deseuri, va trebui să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deseuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Aceste activități urmează să se realizeze în perioada de funcționare a instalației.

#### **Utilizarea apei**

Sursa de apă pentru asigurarea apei potabile și tehnologice este reprezentată de un foraj de alimentare cu apă, cu următoarele caracteristici: H=120 m, Dn=125 mm, NHs=43 m; Forajul este echipat cu o pompă submersibilă tip Pedrollo (Q=5 mc/h, Pmax=2,2 kW, H=70 mCA). Pentru determinarea debitelor și volumelor de apă prelevate din subteran, forajul este dotat cu un apometru tip MNK DN 50.

Apă este utilizată astfel:

- apă pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului;
- apă pentru adaparea pasarilor;
- apă pentru curățenia în hale și în incinta fermei.

Volumul de apă asigurat din sursă, conform Autorizație de gospodărire a apelor (emisă pentru acest obiectiv de către Administrația Bazinală de Apă- Dobrogea-Litoral):

- zilnic mediu = 25,09 mc;
- zilnic maxim = 36,63 mc;

Norme de apa:

- adaptat pui (saptamanile 1-4) – 0,06 l/pasare/zi;
- adaptat pui (saptamanile 5-6) – 0,357 l/pasare/zi;
- igienizare hale: 2 l/mp/zi;
- personal: 50 l/persoana/zi;
- stropit spatii verzi: 2 l/mp/zi.

Volumul de apa pentru stingere incendiu:

-apa pentru stingerea incendiilor se asigura din rezervorul de inmagazinare apa, cu volumul de 55 mc.

Societatea a obtinut Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 34/29.03.2023, valabila pana la data de 29.03.2026 (ANEXA 4) si Autorizatia Sanitar – Veterinara nr. 533/ 24.03.2023 (ANEXA 5).

### Principalele activitati

Procesul tehnologic principal desfasurat pe amplasament este crestere intensiva a puilor de carne, in cicluri de 42 de zile, cu un vid sanitar de 14 zile intre doua cicluri.

Tehnologia utilizata este tehnologia de crestere intensiva, la sol, pe asternut permanent din paie.

### 1.4 Emisii și reducerea poluării

Principalele evacuari în mediu de la instalatia IED prezentata sunt:

#### Emisii in apa

Apele uzate rezultate din activitate sunt de tip menajer si tehnologic.

Apele uzate tehnologice provind de la activitatile de curatare si spalare hale de crestere si de la rampa de depozitare dejectii. Sunt colectate intr-un bazin vidanjabil cu volumul de 30 mc, de unde sunt vidanjate periodic.

Apele uzate de tip menajer provenite de la cladirea-anexa sunt colectate intr-un bazin vidanjabil cu volumul de 6 mc.

De pe amplasament nu se evacueaza ape uzate in emisari naturali.

Reteaua interioara de canalizare pentru ape tehnologice este realizata din conducte de PVC si are lungimea de 75 m.

Reteaua de canalizare pentru apele uzate menajere are lungimea de 2 m intre cladirea anexa si bazinul vidanjabil).

Evacuarea apelor uzate colectate in bazinele betonate este realizata prin vidanjare, in baza Contractului de prestari servicii nr. 391/28.02.2023 incheiat cu SC Envirotech SRL.

Apele pluviale de pe acoperisul halelor sunt dirijate catre spatiul verde si terenul adiacent halelor.

#### Emisii in aer

Emisiile in aer au urmatoarele proveniente:

1. Emisii dirijate:

a) emisii gaze de ardere de la cele 3 centrale termice ce functioneaza cu combustibil solid (peleti vegetali, lemn); tipuri de emisii principale: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, pulberi.

2) Emisii fugitive:

- prin usile halelor si sistemele de ventilatie, de la depozitarea dejectiilor pe platforma; tipuri de emisii principale: amoniac, metan, protoxid de azot, pulberi.

### **Mirosuri**

Sunt generate de emisiile din halele de crestere si de platforma de depozitare dejectii.

### **Deșeuri interne**

Tipurile de deseuri ce pot rezulta din cadrul instalatiei sunt:

- deseuri menajere si deseuri reciclabile colectate selectiv;
- deseuri de ambalaje;
- namol de la curatarea bazinelor de stocare ape uzate;
- deseuri de la intretinere și reparații echipamente;
- deseuri de echipamente de lucru și protecția muncii, deseuri de echipamente de filtrare ;
- deseuri de tesuturi animale (cadavre de pasari).

De asemenea, dejectiile animaliere (incadrate ca subproduse de origine animala nedestinate consumului uman si care nu se supun prevederilor OUG 92/2021 privind gestiunea deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023) sunt evacuate din halele de crestere impreuna cu asternutul uzat si sunt depozitate in ferma si transferate ulterior catre beneficiari pentru utilizare ca fertilizant natural.

Deseurile generate se colecteaza selectiv si se stocheaza temporar in spatii amenajate, pana la evacuarea finala de pe amplasament, prin valorificare si/sau prin eliminare prin unitati autorizate.

### **Minimizarea și Recuperarea deșeurilor**

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor legislatiei privind regimul deșeurilor (OUG 92/2021 aprobată cu modificari de Legea 17/2023), ale Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, precum si a actelor normative care vizeaza anumite fluxuri de deseuri (baterii uzate, deseuri de echipamente electronice, etc.).

Din punct de vedere tehnologic, deseurile rezultate direct din cresterea intensiva a pasarilor si care sunt semnificative din punct de vedere cantitativ sunt reprezentate de dejectiile animalelor amestecate cu asternutul solid (dejectii animaliere denumite la modul general). Conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor- aprobată prin Legea 17/2023, art. 2, alin (1), lit. f, se exclud din domeniul de aplicare a prezentei ordonante „*materiile fecale, in cazul in care nu intra sub incidenta prevederilor alin (2) lit. b, paie si alte materiale naturale nepericuloase provenite din agricultura sau silvicultura si care sunt folosite in agricultura sau silvicultura sau pentru producerea energiei din biomasa prin procese sau metode ce nu dauneaza mediului si nu pun in pericol sanatatea populatiei*”. Aceste dejectii vor fi utilizate ca fertilizant natural pentru terenurile agricole, de catre diversi beneficiari, cu respectarea Codului de bune practici agricole agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole (2021).

Toate deșeurile sunt stocate temporar astfel incat să se prevină orice contaminare a solului si sa se reduca la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.

In vederea minimizării cantitatii, deseurile interne vor fi inventariate pe surse / tip / mod de eliminare, evidente și raportari pe zone și responsabilitati, in conformitate cu legislatia in vigoare, cu procedurile interne de organizare.



### **Energie**

Alimentarea cu energie electrica din reseaua centralizata se realizeaza in baza Contractului de furnizare nr. 4871/20.03.2023, incheiat cu Enel Energie SA.

Obiectivul se alimenteaza cu energie electrica in regim trifazat 400 V/50 Hz de la reseaua de medie tensiune existenta in apropierea amplasamentului, prin statia de transformare.

Alimentarea se face prin intermediul unui tablou electric general de la care se alimenteaza cate un tablou electric pentru fiecare hala si spatiile anexa, legaturile fiind prin cabluri electrice montate subteran.

Pentru asigurarea energiei in caz de urgenta obiectivul a fost dotat un grup electrogen.

### **Accidentele și consecințele lor**

Titularul a intocmit la faza de proiect „Scenariu de securitate la incendiu” (ANEXA 6) si Program de biosecuritate (ANEXA 7)

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.

Pe amplasament nu exista depozite de substante toxice – periculoase care ar putea genera accidente cu influente asupra starii de calitate a mediului si starii de sanatate a populatiei.

Pentru conformarea cu cerintele specifice, pentru reducerea sau eliminarea aspectelor cu potential impact asupra factorilor de mediu si sanatatii oamenilor vor fi initiate actiuni pentru:

- intretinere a instalatiilor si echipamentelor aflate in functiune,
- cuatenie instalații, platforme si cai de acces.

### **Zgomot și vibrații**

Zgomotul este generat in perioada de aprovizionare a obiectivului cu furaje si alte materiale necesare desfasurarii activitatii, poate proveni de la stocul de pasari din hale (dar este la o intensitate locala), gestionarea gunoiului de grajd.

Zonele locuite cele mai apropiate sunt la cca. 1100 m (satul Culmea) de locatia obiectivului.

### **Monitorizare**

Obiectivul este nou, aflat la prima procedura de solicitare a Autorizatiei integrate de mediu pe acest amplasament.

Nu s-a desfasurat pana in prezent activitate de monitorizare a performantelor instalatiei raportat la cerintele de mediu si respectarea valorilor de emisie.

Activitatea de monitorizare se va desfasura conform cerintelor din viitoarea Autorizatie integrata de mediu.

In vederea realizarii Raportului privind situatia de referinta s-a desfasurat cate o campanie de prelevare probe de sol, respectiv de apa freatica in vederea stabilirii starii actuale a amplasamentului.

### **Dezafectare**

La dezafectarea instalațiilor se vor lua toate măsurile necesare pentru protecția factorilor de mediu și se vor avea în vedere toate normele de protecție cerute de tipul de materiale/substanțe/ produse prezente pe amplasament. Se vor respecta prevederile Planului de inchidere a zonei, ce va fi realizat in acest scop.

### Aspecte legate de amplasamentul pe care se află instalația

Titularul prezentei solicitari este singurul detinator de Autorizatie integrata de mediu pe acest amplasament si singurul titular de activitate.

### Limite de emisie

#### Emisii în aer

Emisii dirijate in aer:

- sunt reprezentate de emisiile de la cele trei centrale termice ce deserve sc halele de crestere pasari;
- limitele de emisie pentru focare alimentate cu combustibil solid, conform prevederilor Ord. 462/1993, sunt:  $NO_x=500$  mg/Nmc,  $SO_x=2000$  mg/Nmc,  $CO=250$  mg/Nmc, pulberi=100 mg/Nmc.

Emisii fugitive:

- BAT-AEL pentru emisiile de amoniac provenite de la adaposturile de pasari trebuie sa se incadreze in intervalul 0,01-0,08 kg  $NH_3$ /spatiu pentru animal/an.

#### Emisii în apa

Pentru apele uzate generate din activitate valorile limita ale indicatorilor trebuie sa fie conforme cu HG 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv NTPA 002- 2005.

- pH: 6,5 – 8,5;
- CBO5: 300 mg  $O_2/dm^3$ ;
- CCOCr: 500 mg  $O_2/dm^3$ ;
- Materii in suspensie: 350 mg/ $dm^3$ ;
- Substante extractibile: 30 mg/ $dm^3$ ;
- Detergenti: 25 mg/ $dm^3$ ;
- Azot amoniacal: 30 mg/ $dm^3$ ;
- Fosfor total: 5 mg/ $dm^3$ .

#### Emisii pe sol

Indicatorii analizati pentru sol vor trebui sa respecte prevederile Ord. 756/1997 pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului (praguri de alerta pentru soluri cu folosinta mai putin sensibila):

Cupru: <250 mg/kg s.u.;

Plumb: < 250 mg/kg s.u.;

Nichel : < 200 mg/kg s.u.;

Zinc: < 700 mg/kg s.u.

#### Apa subterana

Valorile de referinta pentru calitatea apei subterane vor fi raportate la valorile obtinute in campania de prelevare probe efectuata in cursul realizarii Raportului privind starea de referinta.

Monitorizarea se va realiza prin cele doua foraje de observatie (F1 si F2) amplasate in amonte si in aval de platforma de depozitare dejectii (prevedere inclusa si in Autorizatia de gospodarie a apelor).

In scopul urmarii calitatii apei subterane se propune urmarirea urmatoarelor indicatori de calitate pH, sulfati, fosfati, azotati, azotiti, azot amoniacal. Valorile obtinute in primele buletine de analiza sunt:

<i>Indicator/unitate de masura</i>	<i>Valoare obtinuta F1</i>	<i>Valoare obtinuta F2</i>
pH (unitati de pH)	7,3	7,4

Sulfati (mg/l)	418	422
Fosfor total (mg/l)	0,83	0,95
Azotati (mg/l)	5,5	4,8
Azotiti (mg/l)	0,038	0,037
Amoniu (mg/l)	<0,064	0,084

**Valorile de prag pentru corpurile de apa subterana sunt furnizate de Ord. M.M.S.C. nr.621/2014, Anexele 1 si 2. Pentru indicatorii de mai sus, valorile de prag conform actului normativ sunt urmatoarele (corp de apa RODL05):**

Sulfati: 250 mg/l;

Fosfati: 1,4 mg/l;

Azotiti: 0,5 mg/l;

Azot amoniacal: 0,8 mg/l

### **Zgomot**

Nivelul de zgomot admis: conform STAS 10009/2017 pentru zone de productie/industriale este de 65 dB(A).

### **IMPACT**

Evaluarea impactului s-a realizat la faza de solicitare si obtinere a acordului de mediu, in baza datelor disponibile la acel moment. In perioada de functionarea a instalatiei, rezultatele programului de monitorizare vor furniza indicatii privind incadrarea emisiilor instalatiei IED in valorile limita admise si modul in care s-au implementat in practica Concluziile generale ale BREF 2017.

#### **Impactul asupra factorului de mediu APĂ:**

Apele uzate generate de activitate se diferentiaza functie de provenienta astfel:

- ape uzate menajere;
- ape uzate tehnologice;

Gestionarea acestor ape prevede colectarea in bazine si vidanajarea periodica in baza unui contract cu un operator autorizat. Destinatia finala a acestor ape va fi statia de epurare.

Nu au loc evacuari de ape uzate direct in emisar.

Impactul activitatii asupra calitatii apelor subterane va fi monitorizat prin doua foraje de observatie amplasate in amonte si aval de platforma de depozitare dejectii.

#### **Impactul asupra factorului de mediu AER:**

In perioada de functionare vor exista emisii dirijate de la centralele termice. Emisiile de gaze vor trebui sa respecte prevederile Ord. 462/1993 pentru focare alimentate cu combustibil solid.

Activitatea va trebui sa se incadreze in nivelul de emisie asociat BAT pentru amoniac provenit din halele de crestere pasari.

Pentru reducerea emisiilor difuze s-au luat masuri inca de la faza de proiectare prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

#### **Impactul asupra factorului de mediu SOL:**

Terenul incintei are caracteristicile unui sol cu utilizare mai puțin sensibilă, corespunzător folosinței industriale. Zona in care se desfasoara activitatea este in mare masura acoperita cu suprafate betonate (alei acces auto, alei pietonale, parcare) sau constructii.

Calitatea solului va fi monitorizata in zona platformei de depozitare dejectii (in zona singurei laturi unde exista o suprafata de sol libera de amenajari).

In conditiile unui management adecvat al activitatii, nu se va inregistra impact negativ asupra solului.

## 2 Tehnici de management

### 2.1 Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă DA indicați aici numerele de certificare / înregistrare	Nu
Furnizați o organigrama 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.	Activitatea este automatizata in mare masura, astfel incat necesarul de personal este minim: -Director general; -Sef ferma; -2 tehnicieni; -medic veterinar conform Conventiei incheiate (serviciul este externalizat).

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	Nu		
2	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	Da	Activitati de verificare periodica a echipamentelor de lucru;	Conducerea fermei si personalul din subordine
3	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	Da	Se realizeaza conform planului, la finalul fiecarui ciclu de crestere, in perioada de vid sanitar	Conducerea fermei
4	Performanța / acuratețea de monitorizare și măsurare	Nu		
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	Nu		
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	Nu		
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?	Nu		

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	<i>Responsabilități</i> Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
8	Dacă răspunsul de mai sus este <b>DA</b> listați indicatorii principali folosiți			
9	<p><b>Instruire</b></p> <p>Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în interval de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale, și care cuprinde următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru;</li> <li>• conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale;</li> <li>• conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;</li> <li>• prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale;</li> <li>• conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidentelor de instruire.</li> </ul>			
10	Există o declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie?	Nu	Activitatea fiind in mare masura automatizata, numarul de lucratori din ferma este foarte redus	
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor?	Da	Instruirea de specialitate va fi efectuata conform normelor aplicabile industriei specifice sau anumite necesitati vor fi externalizate (de exemplu, serviciile	Conducerea fermei

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
			veterinare necesare activitatii fermei)	
12	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	Nu		
13	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	Nu	Se vor gestiona corespunzator eventualele sesizari privind protectia mediului si se vor adopta masuri corective, de la caz la caz	
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți organismul de auditare)	Nu		
15	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?	Nu		
16	<b>Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu</b> Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că această politică rămâne relevantă?	Nu		
	Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu.			
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?	Nu		

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	<i>Responsabilități</i> Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
18	Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC:	Nu		
	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;			
	evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie).			
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	Da	Se vor realiza conform cerintelor autorizatiei de mediu	Conducerea fermei
	eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate.	Nu		
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	Nu		

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
 Obiectiv: Ferma avicola  
 Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

### 3 Intrări de materii prime

#### 3.1 Materii prime și materiale

##### Materii prime și materiale

Materii prime /auxiliare utilizări	Natura chimică / compoziție (Fraze H) <sup>1</sup>	Capacitate maxima de depozitare (tone)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizat (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Secțiunea 8
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Pui de o zi	Nu este cazul	<b>19.500 pui/hala</b> <b>380.250 pui/an</b>	-	-	-	A (i); B; 3 hale de crestere pasari
Paie pentru asternutul pasarilor	Natura vegetala, fara fraze de risc	30 to	-	-	-	A(ii) Platforma acoperita, tip sura, suprafata de 200 mp
Furaje	Mix de produse vegetale tip cereale cu vitamine si aminoacizi, uleiuri vegetale, enzime, faina de peste; retetele de	3 x 20,91 to	-	-	-	A(i),(ii), Silozuri metalice in exteriorul hanelor (capacitate nominala 20,91 to furaje)

<sup>1</sup> REGULAMENTUL (UE) 2017/1510 AL COMISIEI din 30 august 2017 de modificare a apendicelor la anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), în ceea ce privește substanțele CMR

<sup>2</sup> A- Există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii); B -Există un sistem de evacuare a aerului C- Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare D- Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor



Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
 Obiectiv: Ferma avicola  
 Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

Materii prime /auxiliare utilizări	Natura chimică / compoziție (Fraze H) <sup>1</sup>	Capacitate maxima de depozitare (tone)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizat (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Secțiunea 8
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	furajare depind ca si compozitie de prioada de crestere la care se afla pasarile					
Medicamente de uz veterinar (antibiotice, vitamine, vaccinuri)	Vaccinuri si antibiotice cu compozitii diverse, functie de utilizare si necesitati. Se pot utiliza urmatoarele, dar fara restrictionarea de achizitionare si a altor tipuri, functie de disponibilitatea acestor produse la furnizori): -antibiotice: enrofloxacina, colistin, colicrid; -vitamine: vitamina C, urevita, enterohelp; -vaccinuri: Neuwac, Bia Wac.	Se aprovizioneaza functie de necesitati				A(ii), D Farmacie veterinara in interiorul cladirii anexe

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
 Obiectiv: Ferma avicola  
 Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

Materii prime /auxiliare utilizări	Natura chimică / compoziție (Fraze H) <sup>1</sup>	Capacitate maxima de depozitare (tone)	Pondere % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizat (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Secțiunea 8
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Aldezin (produs dezinfectant pentru suprafețe)	Natura chimica: alcool gras etoxilat C12-C15, glutaraldehida, acid ortofosforic; Lichid limpede, slab galbui, pH produs ca atare (nediluat) 2-4 unitati pH, pH solutie apoasa 2%- 5,5 -7,5 unitati pH  H302 – Nociv în caz de înghițire. H312 – Nociv în contact cu pielea. H332 – Nociv în caz de inhalare. H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.	Se aprovizioneaza functie de necesitati (in special in perioada vidului sanitar dintre ciclurile de crestere) Se stocheaza maxim 40 litri pe amplasament	-	Potential de bioacumulare: nu se cumuleaza in organisme in cantitati importante  Toxic pentru pesti si plancton din ape.	-	A(ii), D In cadrul Farmaciei veterinara in interiorul cladirii anexe

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
 Obiectiv: Ferma avicola  
 Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

Materii prime /auxiliare utilizări	Natura chimică / compoziție (Fraze H) <sup>1</sup>	Capacitate maxima de depozitare (tone)	Pondere % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizat (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Secțiunea 8
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii. H334 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.					
<b>Utilitati</b>						
Combustibil solid	Natura vegetala (lemn, peleti vegetali)	40 to	-	-	-	A(ii) Platforma acoperita, tip sura, suprafata de 200 mp (se depoziteaza in sura pentru paie)
Apa	Stare lichida	55 mc -rezerva de apa	-	-	-	A(i) Rezervor din fibra de sticla
Energie electrica	-	-	-	Nu este cazul	-	Se preia din retea

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
 Obiectiv: Ferma avicola  
 Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

Materii prime /auxiliare utilizări	Natura chimică / compoziție (Fraze H) <sup>1</sup>	Capacitate maxima de depozitare (tone)	Pondere % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizat (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Secțiunea 8
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Motorina pentru grupul electrogen	-stare lichida, miros specific; -densitate 820-845 kg/mc la 15°C; H226 Lichid și vapori inflamabili. H304 Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii. H332 Nociv în caz de inhalare. H351 Susceptibil de a provoca cancer (piele). H373 Poate provoca leziuni ale organelor caz de expunere prelungita sau repetata.	Nu se depoziteaza pe amplasament;	-	Toxic pentru mediul acvatic	-	Nu se depoziteaza pe amplasament; se aprovizioneaza doar in caz de nevoie

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
 Obiectiv: Ferma avicola  
 Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

Materii prime /auxiliare utilizări	Natura chimică / compoziție (Fraze H) <sup>1</sup>	Capacitate maxima de depozitare (tone)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri / pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizat (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Secțiunea 8
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.					

### 3.2 Cerințele BAT

Cerința BAT	Răspuns	Responsabilitate
1	2	3
Există studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materialelor utilizate?	Nu este cazul. Sunt utilizate procese tehnologice și materii prime specifice acestei industrii; unitatea este nouă, realizată în acord cu recomandările BREF	
Listați orice substituții identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate, în cadrul programului de modernizare.	Nu este cazul	
Confirmați faptul că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? <sup>3</sup>	Da, prin documentele de achiziții	Sef ferma
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, conform cu evoluția acestui domeniu de activitate	Sef ferma
Confirmați faptul că aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime? Acele proceduri includ specificații pentru evaluarea oricăror modificări referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritățile conținute de materiile prime și care modifică structura și nivelul emisiilor.	Da (documente eliberate de furnizorii de materii prime/auxiliare)	Sef ferma

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

Nr. crt.	Cerința BAT	Răspuns	Responsabil
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului.	Nu este cazul, unitatea este nouă	

2	Listati principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate.	-	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați, principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate.	-	
4	Indicati data programată pentru realizarea viitorului audit.	Conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări de Legea 17/2023 și a Autorizației integrate de mediu	Conducere a unitatii
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani.	Se va realiza conform cerintelor legale	Conducere a societatii

### 3.4 Utilizarea apei

#### 3.4.1 Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apa (de ex. râu, ape subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat/prelucrat	Utilizări pe faze ale procesului	% de recirculare a apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Captare apă din foraj subteran	Necesarul de apă (conform Autorizației de GA): - zilnic mediu = 25,09 mc; - zilnic maxim = 32,63 mc;	Utilizare apă: - apă pentru adapă păsările; - apă pentru igienizare spații; - apă pentru personal; - stropit spații verzi.  Norme de apă, conform Autorizație GA: - adapă pui (săptămânile 1-4) – 0,06 l/pasare/zi; - adapă pui (săptămânile 5-6) – 0,357 l/pasare/zi; - igienizare hale: 2 l/mp/zi; - personal: 50 l/persoana/zi;	Nu se recircula	Nu este cazul

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

		- stropit spatii verzi: 2 l/mp/zi.		
--	--	------------------------------------	--	--

### 3.4.2 Compararea cu limitele existente

Sursa BAT	Valoarea indicativa conform BAT	Valoarea realizată de operator
In BREF aferent activitatii de crestere intensiva a pasarilor nu se regasesc consumuri de apa asociate BAT (BAT-AEL);	Nu este furnizata valoare de consum asociata BAT	Nu este cazul, unitatea este noua

Conform BREF, Capitol 3, consumurile de apa\* ce se pot inregistra in fermele de crestere a puilor de carne se pot incadra in urmatoarele intervale:

- pentru pasari: 30-70 l/loc pasare/an;
- pentru igienizare: 0,005-0,008 mc/mp igienizat;

\*Nota: acestea sunt valori medii orientative realizate functie de consumurile raportate de diferite tari pentru acest sector de activitate (nu sunt valori BAT-AEL).

### 3.4.3 Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Cerința BAT	Situația conformării / Măsurile necesare	Responsabil
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv.	Nu este cazul. Unitatea este noua. Nu s-au inregistrat inca valori de consum cu care sa se poata determina o analiza a eficientei utilizarii apei	-



Cerința BAT	Situția conformării / Măsuri necesare	Responsabil
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Daca DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate.	<p>Din documentul <i>Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor</i>, pct. 1.4: Utilizarea eficienta a apei, se aplica urmatoarele tehnici</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<i>mentinerea unei evidente a utilizarii apei</i>: se va aplica in cadrul fermei contorizarea apei preluate din putul forat si utilizata in activitate;</li> <li>-<i>detectarea si repararea scurgerilor de apa</i>: se vor realiza verificari periodice ale conductelor si ale echipamentelor de adapare pasari;</li> <li>- <i>utilizarea aparatelor de curatare cu presiune pentru curatarea adaposturilor</i>;</li> <li>- <i>instalatii de adapare cu picurator</i>.</li> </ul>	-

#### **3.4.3.1 Sistemele de colectare a apelor meteorice**

Practici curente	Cerințe BAT	Situția conformării	Măsuri necesare	Termene și responsabilități
1	2	3	4	5
<p>1) Apele pluviale de pe acoperisul halelor sunt dirijate catre spatiul verde si terenul adiacent halelor.</p> <p>2) Apele pluviale ce spala platforma de depozitare dejectii sunt dirijate catre bazinul de colectare ape uzate, dupa ce sunt trecute printr-un filtru de pardoseala.</p>	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate ce trebuie tratate	Apele pluviale potential curate sunt dirijate catre spatiul verde si terenul adiacent halelor	Nu este cazul	-

#### **3.4.3.2 Recircularea apei**

In acest sector de activitate nu sunt aplicabile tehnici de recirculare a apei.

#### **3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare**

Nu este cazul

#### 3.4.3.4 *Apa utilizată la spălare*

Acolo unde apa este folosită pentru curățire și spălare, cantitatea utilizată trebuie minimizată prin:

- aspirare, frecare sau ștergere mai degrabă decât prin spălare cu furtunul;

Curatarea uscată se utilizează în spațiile administrative.

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare;

Nu este cazul

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare;

Se va aplica.

- alte tehnici utilizate in instalatie;

Conform Tabel 3.4.3.

## 4 Activități principale

### 4.1 Inventarul proceselor principale

Denumirea procesului	Descriere	Capacitate maxima
1	2	3
<p>Activitatea principala este cea de crestere a puilor de carne si se desfasoara in mai multe etape.</p> <p>Activitatea de crestere a unei serii de pasari dureaza 42 de zile si este urmata de 14 zile de vid sanitar.</p>	<p><u>Etapa 1:</u> Pregatirea adapostului inainte de populare:                      -incalzirea adapostului, imprastierea uniforma a asternutului, asigurarea inaltimii potrivite pentru sistemele de adapare si furajare.</p> <p><u>Etapa 2:</u> Popularea adapostului:                      -aprovizionarea cu pui de o zi si descarcarea acestora in hale;                      -asigurarea unei densitati corespunzatoare a puilor, cu respectarea densitatilor de populare maxime admisibile acceptate in UE;                      -reglarea luminii artificiale, verificarea umiditatii in adapost;</p> <p><u>Etapa 3:</u> Cresterea puilor:                      -asigurarea conditiilor optime de microclimat, iluminare, furajare, adapare;                      -aplicarea retetelor de furajare functie de varsta de dezvoltare a puilor;                      -dozarea tratamentelor sanitar-veterinare, functie de necesitati;</p> <p><u>Etapa 4:</u> Livrarea pasarilor catre abatoare la sfrsitul ciclului de crestere. Greutatea medie estimata este de 2,3 kg/pui. Depopularea se face concomitant pentru toate halele, pe principiul totul plin-totul gol;</p> <p><u>Etapa 5:</u> Spalarea si dezinfectia halelor, asigurarea perioadei de vid sanitar.</p>	<p>Capacitatile maxime de productie sunt urmatoarele:                      -19.500 pui/hala;                      -58.500 pui/serie;                      -6,5 serii/an;                      -380.250 pui/an.</p>
Asigurarea agentului termic	<p>-asigurare agent termic pentru spatiul anexa (spatiul administrativ) cu o centrala termica electrica;</p> <p>-asigurarea agentului termic necesar pentru halele de crestere cu 3 centrale termice ce functioneaza cu combustibil solid (lemn, peleti vegetali)</p>	<p>-putere nominala: 24 kW;</p> <p>-putere nominala 150 kW;</p>

## **4.2 Descrierea proceselor**

Procesul tehnologic de crestere intensiva a pasarilor

Activitatea de crestere a unei serii de pasari dureaza 42 de zile si este urmata de 14 zile de vid sanitar. In intervalul unui an de zile se vor realiza 6,5 cicluri de crestere.

Operatiunile incep cu popularea complexului, furajarea si intretinerea corespunzatoare a pasarilor, livrarea animalelor spre unitatile beneficiare.

Din considerente sanitar-veterinare si zootehnice, popularea si depopularea se realizeaza pe principiul „totul plin” si „totul gol”. Popularea halei cu un lot compact reduce posibilitatea imbolnavirilor si asigura o structura apropiata de greutate si de varsta pentru respectivul lot. Depopularea completa, in aceeasi zi, permite asigurarea unei dezinfectii corespunzatoare a intregului spatiu, asigura fluidizarea procesului de productie si respectarea zilelor de vid sanitar.

Se achizitioneaza pui de o zi, iar in cursul celor 42 de zile acestia sa ajunga la o greutate medie de 2,3 kg/pui. Sistemul de crestere este sistem de crestere la sol, pe asternut permanent. Se asigura un sistem de furajare controlata (cca. 3,6 kg furaje/pui/ciclu) si conditii de crestere astfel incat rata mortalitatii sa nu depaseasca 2%.

Sistemul de control computerizat al procesului de crestere are rolul de mentinere a parametrilor optimi si este dotat cu senzor de temperatura, senzor de umiditate, celula de cantarire a furajului, celula de cantarire a pasarilor.

Pregatirea adapostului inainte de populare prevede ca sistemul de incalzire sa fie pornit cu cel putin 3 zile inainte de primirea puilor. Asternutul este imprastiat uniform pe toata suprafata cu 1-2 zile inainte de populare. Sunt asigurate inaltimile corespunzatoare pentru sistemele de adapare si furajare.

Asternutul este realizat din paie tocate. Materialul este adus in adapost si imprastiat mecanic, cu ajutorul incarcatorului frontal. Toti puii trebuie sa aiba acces la asternut uscat. Tipul si calitatea asternutului influenteaza microclimatul din adapostul pentru pasari. De aceea este important ca asternutul sa fie uscat, curat, fara impuritati de natura mecanica sau biologica.

Temperatura indicata la sosirea puilor este de cca. 33-34°C. Temperatura scade cu cca. 0,5°C zilnic, astfel incat la sfarsitul primei saptamani ajunge la cca. 30°C. Pentru prima saptamana valoarea recomandata pentru umiditatea relativa in adapost este de 55-60%. Un nivel mai ridicat al umiditatii poate deteriora calitatea asternutului.

Sistemul de ventilatie trebuie sa asigure aer proaspat la intervale regulate.

La inceputul perioadei de populare, puii sunt inspectati de cateva ori pe zi, asigurandu-se astfel incurajarea consumului de hrana si apa si adoptarea de masuri adecvate la timp, daca sunt identificate probleme.

Popularea adapostului se realizeaza cu pui de o zi livrati de la statia de incubatie in cutii, transportati in camioane cu sisteme de ventilatie si descarcati in adapostul deja pregatit.

Dupa o perioada de 3-4 ore necesare pentru adaptare dupa descarcarea puilor, se realizeaza operatiuni de verificare a distributiei puilor in adapost, verificare a faptului ca puii consuma apa si furaje, evacuarea puilor bolnavi sau raniti, verificarea umiditatii in adapost. Pentru a ajuta puii sa se adapteze, sa consume apa si hrana, lumina trebuie reglata la intensitate mare in primele zile.

Asigurarea unei densitati corespunzatoare a puilor in adapost prin asigurarea unei suprafete de padoseala suficiente pentru fiecare pui de carne este factor important pentru dezvoltarea, sanatatea, bunastarea acestuia. Densitatea maxima admisibila este impusa prin Ordin ANSVA nr. 30/30.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind stabilirea normelor minime de protectie a puilor destinati productiei de carne (transpune Directiva CE 2007/43).

Densitatea de populare se stabileste functie de greutatea medie ceruta de abator, precum si de dotarile tehnologice din hale (in special echipamentele care asigura ventilatie corespunzatoare). Densitatea maxima admisibila acceptata in UE este de 33-39 kg/mp. Pentru unitatea prezentata, tinand cont de caracteristicile echipamentelor, se va putea asigura o densitate de 39 kg/mp, respectandu-se normele Ordinului ANSVA mentionat mai sus.

Cresterea puilor intr-un ciclu de productie se realizeaza cu asigurarea cerintelor optime pentru microclimat, iluminare, furajare, adapare.

Conditii de microclimat (temperatura/umiditate) ce trebuie asigurate in adapost depind de saptamana de dezvoltare a puilor (temperatura/umiditate).

Valori recomandate:

	temperatura (°C) – umiditate (%)	
- saptamana 1:	33	50-70
- saptamana 2:	29	50-60
- saptamana 3:	25	50-70
- saptamana 4:	22	55-75
- saptamana 5:	20	55-75
-in continuare:	18	55-75.

Ventilatia are rolul de a evita supraincalzirea si de a indeparta excesul de umiditate. Sistemul de ventilatie are si rolul de a mentine la nivelul pasarilor concentratia de amoniac sub 20 ppm si cea de dioxid de carbon sub 3.000 ppm.

Ventilatoarele sunt amplasate la un capat al adapostului, iar gurile de admisie sunt amplasate pe peretii laterali. Admisia se face in mod natural, iar evacuarea se face fortat cu ventilatoare. Aerul introdus in adapost este dirijat spre tavanul adapostului pentru evitarea formarii de curenti de aer rece la nivelul solului si pentru a da timp aerului proaspat sa ajunga la temperatura din adapost. La intrarea aerului in adapost sunt dispuse filtre pentru retinerea impuritatilor.

Curentii de aer sunt importanti pentru mentinerea echilibrului termic al pasarilor prin conditionarea limitelor de variatie a temperaturilor critice pentru organismul pasarilor. In general urmatoarele valori sunt admise ca optime pentru acest factor de microclimat:

- pe timp de vara: 0,3-1,5 m/sec;
- pe timp de iarna: 0,1-0,3 m/sec.

Performantele puilor variaza relativ putin atunci cand temperatura se mentine in intervalul 20-25°C, acest lucru asigurand un volum maxim de aer proaspat la un necesar minim de incalzire.

Sistemul de racire necesar mentinerii temperaturii este compus din panouri de racire (racire prin evaporare) dispuse pe peretii laterali ai halei si sunt actionate de la un panou de comanda automatizat amplasat in camera tampon.

Viteza maxima de admisie a aerului este de 1,5 m/sec.

Un al factor important este sistemul de iluminare interioara a halei.

In prima saptamana se asigura 23 de ore de lumina si o ora de intuneric. Incepand in ziua a 7-a si pana la 3 zile inainte de sacrificare, pe parcursul a 24 de ore iluminatul trebuie sa includa perioade de intuneric de 6/8 ore, din care cel putin 4 neinterupte.

Cea mai eficienta metoda este utilizarea de lampi fluorescente, deoarece, pe langa consumul redus de energie, favorizeaza conversia optima a furajului, creste uniformitatea efectivelor, diminueaza mortalitatea.

Furajarea puilor de carne se face cu asigurarea unei compozitii optimizate pentru furaje, astfel incat sa corespunda cerintelor de furajare din fiecare faza de crestere a puilor.

In perioada de productie se utilizeaza o serie de retetare pentru furaje:

-reteta starter, administrata de la ziua 1 pana la ziua 20: contine porumb, srot, faina de peste, germeni de porumb, clorura de sodiu, aminoacizi esentiali si enzime;

-reteta de crestere, administrata din ziua 21 pana in ziua 33: contine 60% porumb, gluten, soia, ulei de porumb, premix vitamino-mineral 1%, acidifianti, coccidiostatice;

-reteta de finisare, administrata din ziua 34 si pana la sacrificare: contine 59% porumb, soia si faina furajera si nu trebuie sa contina coccidiostatice sau antibiotice.

Consumul de furaj in perioada unui ciclu de productie, in conditiile de furajare nerestrictionata, este:

- 1- 15 zile: 0,03 kg furaj/pui/zi;
- 16- 34 zile: 0,13 kg furaj/pui/zi;
- 35-42 zile: 0,19 kg furaj/pui/zi.

Sistemul de furajare este compus din liniile de furajare din interiorul halei, siloz si transportor spiralat. Din siloz, cu ajutorul transportorului spiralat, furajul ajunge in liniile de furajare din interiorul halei si apoi direct in hranitori.

Liniile de furajare sunt conectate la computer ce controleaza numarul de furajari pe zi, iar un senzor opreste automat alimentarea atunci cand hranitorile sunt pline.

Sistemul de furajare este prevazut cu sistem de suspendare pentru a facilita operatiunile executate in perioada de vid sanitar.

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Adaparea puilor se realizeaza prin liniile de adapare montate in hala. Din sistemul de aductiune a apei de la sursa apa ajunge in sistemul de conducte instalat in interiorul adapostului, trece printr-un filtru de apa, apoi ajunge la adapatoarele cu niplu.

Sistemul de adapare include si mecanismul de dozare a medicamentelor, tratamentele sanitare realizandu-se prin intermediul apei.

### 4.3 Inventarul ieşirilor (produselor)

Tip produs/subprodus	Unitate de masura	Producție maxima proiectata
Pui cu greutatea medie de 2,3 kg/buc	Buc.	380.250 pui/an

### 4.4 Inventarul ieşirilor (deșeurilor)

Denumirea deseului <sup>2)</sup>	Sursa/activitatea generatoare	Codul deseului	Cantitati anuale (tone) <sup>1)</sup>
Deseuri de tesuturi animale (cadavre de pasari)		02 01 02	-
Materii fecale, urina si gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), colectate separat si tratate in afar incintei – dejectii pasari amestecate cu asternutul uzat	Cresterea pasarilor	***	-
Deseuri a caror eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor		18 02 02*	
Deseuri a caror eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	Activitati sanitar-veterinare	18 02 03	-
Medicamente, altele decat cele specificate la 18 02 07*		18 02 08	
Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	Activitati de curatenie si dezinfectie	15 01 10*	
Ambalaje de hartie si carton	Activitati administrative conexe	15 01 01	--
Ambalaje de materiale plastice		15 01 02	
Namoluri de la spalare si curatare-namol de la curatarea bazinului de colectare ape uzate tehnologice	Activitati de intretinere si mentenanta cladiri	02 01 10	-

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Namol din fosele septice- namol de la curatarea bazinului de colectare ape uzate menajere	si echipamente/utilaje utilizate in halele de productie si in spatiile conexe	20 03 04	
Cenusa de la centralele termice ce functioneaza cu combustibil solid		10 01 01	
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur (corpuri de iluminat)		20 01 21*	
Echipamente casate		16 02 14	
Deseuri metalice		02 01 10	
Uleiuri neclorurate de motor, transmisie si ungere		13 02 05*	-
Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02*- Echipament de protectie pentru personal	Activitati de protectie si securitate a muncii personalului angajat	15 02 03	-
Deseuri municipale amestecate	Activitati administrative	20 03 01	-
Hartie si carton		20 01 01	
Materiale plastice		20 01 39	-

<sup>1</sup> Unitatea este noua, nu sunt disponibile date cantitative.

<sup>2</sup> Tipuri de deseuri estimate, unitate este noua, nu sunt disponibile date privind tipurile de deseuri efectiv generate.

Din punct de vedere tehnologic, deseurile rezultate direct din cresterea intensiva a pasarilor si care sunt semnificative din punct de vedere cantitativ sunt reprezentate de dejectiile animalelor amestecate cu asternutul solid (dejectii animaliere denumite la modul general). Conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deseurilor- aprobata prin Legea 17/2023, art. 2, alin (1), lit. f, se exclud din domeniul de aplicare a prezentei ordonante „materile fecale, in cazul in care nu intra sub incidenta prevederilor alin (2) lit. b, paie si alte materiale naturale nepericuloase provenite din agricultura sau silvicultura si care sunt folosite in agricultura sau silvicultura sau pentru producerea energiei din biomasa prin procese sau metode ce nu dauneaza mediului si nu pun in pericol sanatatea populatiei”.

Din acest motiv, in tabelul de mai sus ce cuprinde tipurile de deseuri potential a fi generate pe amplasament, acestui tip de deșeu nu i-a fost atasat cod de deseuri conform DECIZIA COMISIEI din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

In ceea ce priveste alin. (2), lit. b mentionat, acesta prevede ca se exclud din domeniul de aplicare a OUG 92/2021 „subproduse de origine animala, inclusiv produse transformate care intra sub incidenta Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala care nu sunt destinate



consumului uman (...), cu exceptia produselor care urmeaza a fi incinerate, depozitate sau utilizate intr-o instalatie de producere a biogazului sau a compostului”.

Deseurilor reprezentate de cadavrele de pasari ce urmeaza a fi transferate de pe amplasament pentru incinerare li s-a atribuit cod de deseuri si vor fi gestionate cu respectarea prevederilor Legii 17/2023.

Gestionarea subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman (SNCU) sunt reglementate prin acte normative la nivel national (Ordonanta Guvernului nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificarile ulterioare si Ordinul ANSVA nr. 79/2019 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților din domeniul subproduselor de origine animală și produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman și pentru modificarea și completarea Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 96/2014 privind aprobarea tarifelor aplicabile în domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor).

#### 4.5 Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagrama generala a procesului tehnologic

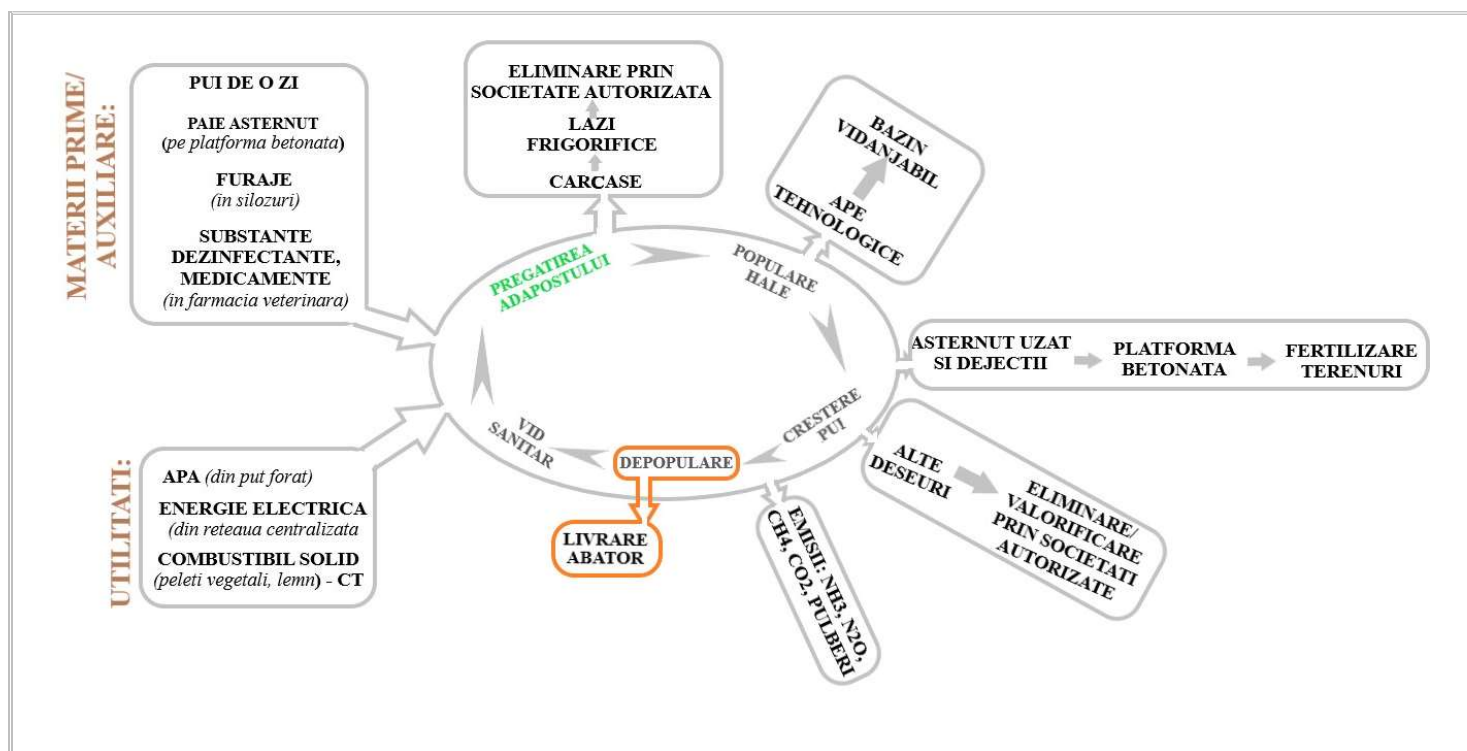


Diagrama coloane apa si canalizare hale

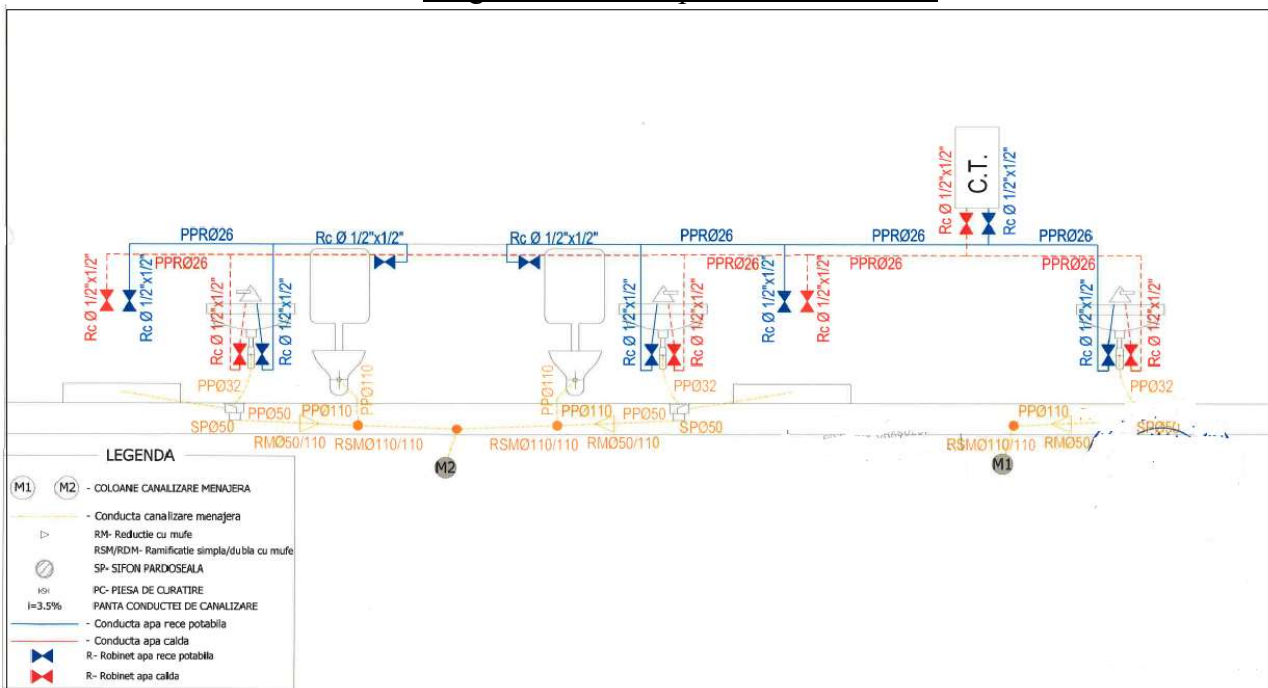
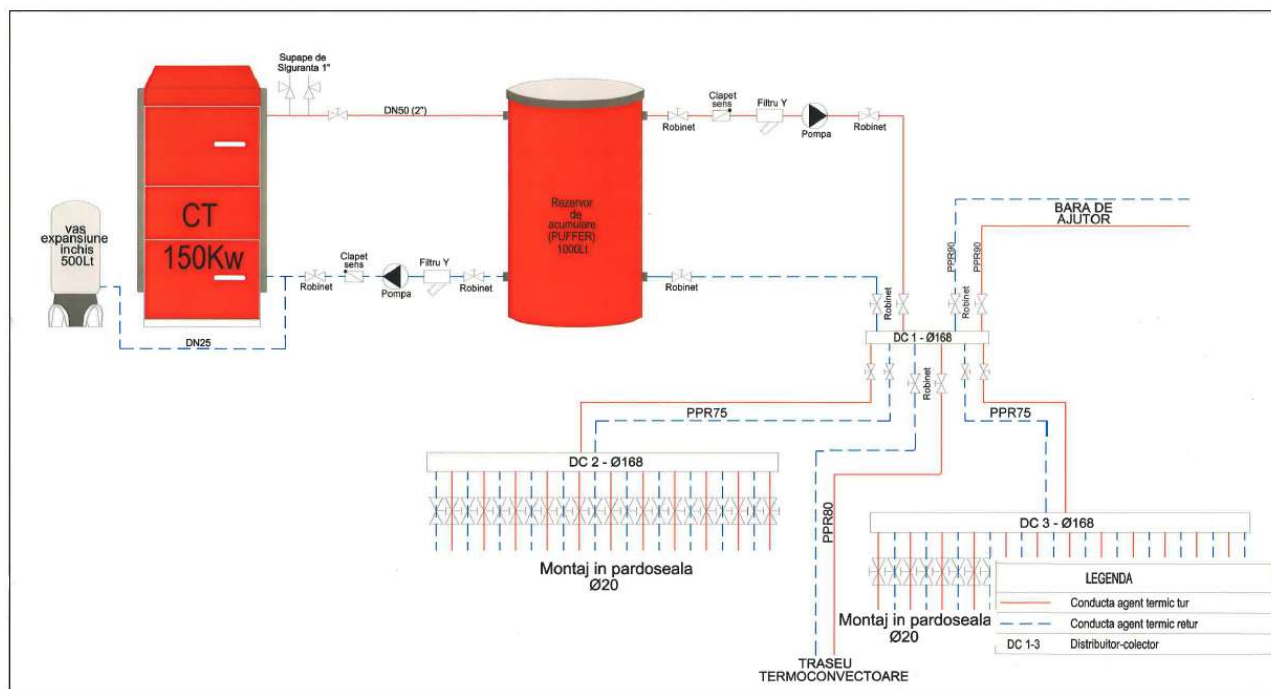


Diagrama distributie agent termic in hale



**4.6 Sistemul de control**

Halele sunt dotate cu sistem de control computerizat (Orion Management Climate Computer) al procesului tehnologic, prevazut cu sistem de alarmare, senzori de presiune, temperatura, umiditate,

consum furaje si apa, poate controla greutatea animalelor. Pe acest echipament sunt conectate sistemul de cantarire al pasarilor, sistemul de cantarire siloz, o unitate de inregistrare a apei.

Parametrul de control	Înregistrat Da / Nu	Alarmă (N/L/R) <sup>4</sup>	Ce acțiune a procesului rezultă din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? (secunde / minute / ore dacă nu este cunoscut cu precizie)
Temperatura in hala	Da		Modificarea parametrilor de lucru în vederea operării în condiții optime.	minute
Umiditate in hala	Da			
Viteza aerului	Da			
Consum de apa	Da			
Consum de furaj	Da			

Instalatiile de asigurare a climatizarii in hale sunt complet automatizate, pornirea si oprirea sistemelor de ventilatie, a clapetelor de admisie aer, a sistemelor de racire si incalzire fiind reglata in urma masurarii automate a temperaturii si umiditatii in hale.

**Protectia in timpul conditiilor de functionarea anormale** (cum ar fi pornirile, opririle și intreruperile momentane):

Dat fiind specificul activitatii, avarii se pot inregistra la sistemele si echipamentele utilizate in hale. In acest caz se intervine imediat pentru remedierea problemelor semnalate.

Din punct de vedere epidemiologic, in cazul in care se constata aparitia unei boli infectioase, medicul veterinar instituie carantina si adopta masurile specific, anuntand autoritatea sanitar-veterinara.

In cazul unei intreruperi de energie electrica, unitatea poate functiona cu ajutorul generatorului electric de pe amplasament.

## 4.7 Cerințe BAT

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

### 4.7.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Nu exista un sistem certificat.

### 4.7.2 Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgenta

Titularul a intocmit Scenariu de securitate la incendiu si Program de biosecuritate (actualizat 2023).

<sup>4</sup> N=Fără alarmă L=Alarmă la nivel local R=Alarmă dirijată de la distanță (camera de control)

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Pentru conformarea cu cerintele legale si a altor cerinte, reducerea sau eliminarea aspecte de mediu cu impact asupra factorilor de mediu, sunt intocmite si/sau actualizate periodic programe de:

- intretinere si reparatii a instalatiilor si echipamentelor aflate in functiune;
- curatenie instalatii, platforme si cai de acces.

Pe amplasament este un pichet de incendiu.

#### **4.7.3. Centralizator tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitatea desfășurată (Concluzii privind BAT pentru creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor - 2017)**

##### **4.7.3.1. Concluzii generale privind BAT**

<b>1.1. Sisteme de management de mediu</b>	
<b>BAT 1:</b> punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu (EMS)	Unitatea nu a certificat un sistem de management de mediu.
<b>1.2. Buna organizare interna</b>	
<p><b>BAT 2:</b> pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru a imbunatati performanta globala, BAT consta in utilizarea urmatoarelor tehnici:</p> <p>a) amplasarea corespunzatoare a fermei si o buna amenajare spatiala a activitatilor (in scopul reducerii transporturilor de animale, materiale, asigurarea de distante adecvate fata de receptorii sensibili, prevenierea contaminarii apelor, considerarea capacitatii viitoare de dezvoltare a fermei, luarea in considerare a climei exsistente in zona);</p> <p>b) educarea si formarea personalului (pentru reglementari relevante pentru cresterea animalelor, sanatatea si bunastarea acestora, gestionarea dejectiilor, repararea si intretinerea echipamentelor, planificarea activitatilor, etc.);</p> <p>c) pregatirea unui plan de urgenta pentru a face fata emisiilor si incidentelor neprevazute (plan al fermei cu sistemul de canalizare, planuri pentru interventie in caz de incendiu, etc.);</p> <p>d) verificarea, repararea si intretinerea periodica a echipamentelor (depozite dejectii lichide, pompe dejectii</p>	<p>BAT 2- Se aplica</p> <p>a) s-a asigurat distanta minima conform cerintelor legislatiei sanitare, fata de cea mai apropiata zona rezidentiala; pe amplasament s-au realizat foraje geotehnice pana la adancimea de 6,00 m , iar panza de apa freatica nu a fost intalnita; suprafata terenului este ssuficienta pentru amplasarea tuturor cladirilor si amenajarilor necesare fermei, iar procentul de ocupare al terenului, asa cum a fost el calculat la faza de proiect, este de 39,42%, deci relativ redus, existand potential pentru dezvoltari viitoare, daca va fi necesar;</p> <p>b) activitatile din ferma se desfasoara in mare parte cu echipamente automatizate, astfel incat necesarul de personal este relativ redus; activitatile de sanitar veterinar, cele de biosecuritate sunt coordonate de un medic specialist veterinar, in baza de contract; verificarea echipamentelor se realizeaza la fiecare schimbare de ciclu de crestere;</p> <p>c) amplasamentul detine, in baza lucrarilor de proiectare care au fost realizate pentru construirea fermei, plan cu retea de canalizare ca parte a documentatiei tehnice; s-a realizat scenariu la incendiu in vederea obtinerii avizului de proiectie la incendii; s-a relizat program de biosecuritate actualizat 2023;</p>

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala

Obiectiv: Ferma avicola

Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

lichide, sisteme de aprovizionare cu apa si furaje, senzori si steme de ventilatie, etc.)	d)pe amplasament nu sunt sisteme de depozitare pentru dejectii lichide; echipamnetele din f hale sunt verificate in perioada de vid sanitar, intre doua cicluri de crestere; se realizeaza periodic curatenia si dezinfectia in ferma;
e)depozitarea animalelor moarte astfel incat sa se previna sau sa se reduca emisiile	e) mortalitatile sunt depozitate in lada frigorifica;
<b>1.3. Managementul nutritional</b>	
<p><b>BAT 3:</b> pentru a reduce azotul excretat (deci emisiile de amoniac), satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT consta in utilizarea unui regim alimentar si aplicarea unei strategii nutritionale care pot include una din tehnicile de mai jos sau o combinatie a acestora:</p> <p>a)reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat in azot, bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digerabili;</p> <p>b)hranirea in mai multe etape, cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de crestere;</p> <p>c)adaugarea unei cantitati controlate de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu un nivel sacut de proteine brute;</p> <p>d)utilizarea de aditivi furajeri care reduc azotulo total excretat;</p> <p><i>Azotul total excretat asociat BAT, exprimat ca N, pentru pui de carne este de 0,2-0,6 kg N excretat/spatiu pentru animal/an.</i></p> <p><b>BAT 4:</b> pentru a reduce fosforul excretat satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT consta in utilizarea unui regim alimentar si aplicarea unei strategii nutritionale care pot include una din tehnicile de mai jos sau o combinatie a acestora:</p> <p>a) hranirea in mai multe etape, cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie;</p> <p>b)utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc cantitatea totala de fosfor excretat;</p> <p>c)utilizarea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare pentru inlocuirea partiala a surselor conventionale de fosfor din furaje;</p> <p><i>Fosforul total excretat asociat BAT, exprimat ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, pentru pui de carne este de 0,05-0,25 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spatiu pentru animal/an.</i></p>	<p>BAT 3 si BAT 4 – Se aplica</p> <p>Retetele de furajare asigura o compozitie optima care corespunde diferitelor faze de crestere a puilor. Retele contin aminiacizi esentiali si enzime, au continut controlat de proteina bruta si aditivi furajeri care reduc cantitatile de azot si fosfor excretate. Unitatea este noua, la realizarea retelor se vor avea in vedere tehnicile aplicabile in vederea reducerii de azot si fosfor excretate.</p>
<b>1.4. Utilizarea eficienta a apei</b>	
<p><b>BAT 5:</b> pentru utilizarea eficienta a apei , BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a)mentinerea unei evidente a utilizarii apei ;</p> <p>b)detectarea si repararea scurgerilor de apa;</p>	<p>BAT 5-Se aplica</p> <p>In cadrul fermei se aplica tehnicile descrise la BAT 5- pct. a, b, c, d, e (mentinerea evidentelor consumului de apa, utilizarea aparatelor cu presiune pentru curatarea halelor, adaptatori tip niplu,</p>

<p>c)utilizarea aparatelor cu inalta presiune pentru curatarea adaposturilor pentru animale si a echipamentelor;</p> <p>d)selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adaptori de tip biberon, adaptori circulare, jgheaburi cu apa) pentru anumite categorii de animale, garantând, in același timp, disponibilitatea apei;</p> <p>e)verificarea si (daca este necesar) ajustarea in mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile;</p> <p>f)reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apa utilizata pentru curatenie.</p>	<p>calibrarea periodica a echipamentelor de furnizare apa);</p>
<p><b>1.5. Emisii provenite din ape uzate</b></p>	
<p><b>BAT 6:</b> pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT consta in utilizarea unei combinatii a tehnicilor descrise mai jos:</p> <p>a) mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cat mai redus posibil;</p> <p>b)reducerea la minimum a consumului de apa;</p> <p>c)separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate ce trebuie tratate;</p> <p><b>BAT 7:</b> pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor de mai jos:</p> <p>a)surgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectii lichide;</p> <p>b)epurarea apelor uzate;</p> <p>c) imprastierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigatii, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bara de imprastiere;</p>	<p>BAT 6- Se aplica</p> <p>a)circulatia si descarcarea/incarcarea de materii prime si materiale in interiorul fermei vor urma trasee si zone prestabilite, astfel incat sa se minimizeze suprafetele utilizate si care vor necesita curatenie;</p> <p>b)tehnicele prevazute la BAT 5 la punctele b, c si d genereaza un consum mai redus de apa, cu respectarea standardelor de sanatate si bunastare a animalelor si la eficienta curateniei si dezinfectiei in hale;</p> <p>c)apa pluviala necontaminata se scurge liber pe teren, spre spatiile verzi;</p> <p>BAT 7- Se aplica</p> <p>a)apele uzate se colecteaza in bazin vidanjabil;</p> <p>b)apele uzate se epureaza in afara amplasamentului, in statii de epurare autorizate;</p> <p>c)nu se aplica;</p>
<p><b>1.6. Utilizarea eficienta a energiei</b></p>	
<p><b>BAT 8:</b> pentru utilizarea eficienta a energiei in cadrul unei ferme, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor de mai jos:</p> <p>a)sisteme de incalzire/racire si de ventilatie cu eficienta ridicata;</p> <p>b)optimizarea sistemelor de incalzire/racire si de ventilatie si gestionarea acestora, in special in cazul in care se utilizeaza sisteme de purificare a aerului;</p> <p>c)izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adaposturilor pentru animale;</p> <p>d)utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic;</p> <p>e)utilizarea schimbatoarelor de caldura;</p> <p>f)utilizarea pompelor de caldura pentru recuperarea caldurii;</p> <p>g)recuperarea caldurii prin intermediul podelei cu asternut prevazute cu sistem de incalzire si racire;</p> <p>h)utilizarea ventilatiei naturale.</p>	<p>BAT 8- Se aplica</p> <p>Urmatoarele tehnici se aplica in ferma:</p> <p>In cadrul fermei sunt utilizate sisteme de incalzire si racire moderne, cu eficienta ridicata. Sistemul de racire necesar mentinerii temperaturii este compus din panouri de racire (racire prin evaporare) dispuse pe peretii laterali ai halei si sunt actionate de la un panou de comanda automatizat.</p> <p>Ventilatoarele sunt amplasate la un capat al adapostului, iar gurile de admisie sunt amplasate pe peretii laterali. Admisia se face in mod natural, iar evacuarea se face fortat cu ventilatoare. Aerul introdus in adapost este dirijat spre tavanul adapostului pentru evitarea formarii de curenti de aer rece la nivelul solului si pentru a da timp aerului</p>

	<p>proaspat sa ajunga la temperatura din adapost. La intrarea aerului in adapost sunt dispuse filtre pentru retinerea impuritatilor.</p> <p>Se utilizeaza ce mai eficienta metoda de iluminat, cu lampi fluorescente, deoarece, pe langa consumul redus de energie, favorizeaza conversia optima a furajului, creste uniformitatea efectivelor, diminueaza mortalitatea.</p>
<b>1.7. Emisii de zgomot</b>	
<p><b>BAT 9*:</b> pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile sonor, BAT constau in elaborarea si punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului;</p> <p><i>* BAT 9 sunt aplicabile doar in cazurile in care se preconizeaza si/sau s-a dovedit o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili.</i></p> <p><b>BAT 10:</b> pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile sonor, BAT constau in utilizarea uneia din tehnicile de mai jos:</p> <p>a) asigurarea unor distante adecvate intre instalatie/ferma si receptorii sensibili;</p> <p>b) amplasarea echipamentelor;</p> <p>c) masuri operationale;</p> <p>d) echipamente silentioase;</p> <p>e) echipamente de control al zgomotului;</p> <p>f) reducerea zgomotului.</p>	<p>BAT 9: Nu este cazul.</p> <p>BAT 10- Se aplica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in etapa de proiectare a fermei s-a asigurat distanta fata de receptorii sensibili (zona locuita);</li> <li>- silozurile cu furaje sunt adiacente fiecarei hale (s-a minimizat necesarul de transport de la siloz la hala);</li> <li>- activitatile generatoare de zgomot nu se desfasoara pe timpul noptii;</li> <li>- ventilatoarele sunt echipamente noi, moderne, cu randament ridicat;</li> </ul>
<b>1.8. Emisii de pulberi</b>	
<p><b>BAT 11:</b> pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adapost pentru animale, BAT constau in utilizarea uneia din tehnicile de mai jos sau o combinatie a acestora:</p> <p>a) Reducerea formarii pulberii in interiorul cladirilor destinate cresterii animalelor; in acest scop se poate utiliza o combinatie intre urmatoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus in loc de paie taiate);</li> <li>- aplicarea unui asternut proaspat prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care genereaza un nivel scazut de pulberi (de exemplu cu mana);</li> <li>- alimentarea <i>ad libitum</i>;</li> <li>- utilizarea hranei umede, a hranei sub forma de pelete sau adaugarea unor materii prime uleioase sau lianti in sistemele de furajare uscate;</li> <li>- montarea unor separatoare de pulberi in depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.</li> <li>- proiectarea si operarea sistemului de ventilatie la o viteza mica a aerului in adapost (aplicabilitate limitata de considerente ce tin de bunastarea animalelor);</li> </ul> <p>b) Reducerea concentratiei de pulberi in interiorul adapostului prin aplicarea uneia din urmatoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ceata de apa;</li> </ul>	<p>BAT 11- Se aplica</p> <p>Urmatoarele tehnici se aplica in ferma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alimentare <i>ad libitum</i>;</li> <li>- silozurile sunt prevazute cu sisteme de retinere pulberi;</li> <li>- retelele de furajare prevad utilizarea unor componente uleioase (ulei de porumb, de exemplu);</li> <li>- in ceea ce priveste ventilatia, curentii de aer sunt importanti pentru mentinerea echilibrului termic al pasarilor prin conditionarea limitelor de variatie a temperaturilor critice pentru organismul pasarilor.</li> </ul> <p>In general urmatoarele valori sunt admise ca optime pentru acest factor de microclimat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pe timp de vara: 0,3-1,5 m/sec;</li> <li>- pe timp de iarna: 0,1-0,3 m/sec.</li> </ul>

<p>-pulverizarea cu ulei; -ionizare. c) Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului.</p>	
<p><b>1.9. Emisiile de mirosuri</b></p>	
<p><b>BAT 12*</b>: pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o ferma, BAT constau in elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea periodica a unui plan de gestionare a mirosurilor, in cadrul sistemului de management de mediu; * BAT 12 sunt aplicabile numai in cazurile in care se preconizeaza si/sau s-au dovedit neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili; <b>BAT 13-</b> pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de mirosuri provenite de o ferma, BAT constau in utilizarea unei combinatii a urmatoarelor tehnici: a) Asigurarea unor distante adecvate intre instalatie/ferma si receptorii sensibili; b) Utilizarea unui sistem de adaposturi care pune in aplicare unul dintre urmatoarele principii sau o combinatie a acestora: - mentinerea animalelor si a suprafetelor uscate si curate; - reducerea suprafetei emitatoare a dejectiilor animaliere (de exemplu gratare de metal sau plastic, canale cu o suprafata redusa expusa la dejectiile animaliere); - evacuarea frecventa a dejectiilor animaliere catre un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat in exterior; - reducerea temperaturii dejectiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejectiilor animaliere) si a temperaturii mediului interior; -scaderea fluxului si a vitezei aerului pe suprafata dejectiilor animaliere; -mentinerea asternutului uscat si in conditii aerobe in sistemele cu asternut; c) Optimizarea conditiilor de evacuare a aerului din adaposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici sau a unei combinatii a acestora: - cresterea inaltimei la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperisului, cosuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperisului, si nu prin partea inferioară a peretilor); -cresterea vitezei de ventilatie a orificiului vertical de ventilatie; -amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulente ale fluxului de aer aflat in miscare (de exemplu vegetație); -adaugarea unor acoperitori deflectoare in orificiile de evacuare amplasate in partea inferioara a peretilor pentru a devia aerul evacuat catre sol; -devierea aerului evacuat catre partile laterale ale adapostului care sunt orientate in directia opusa receptorului sensibil;</p>	<p>BAT 12- Nu este cazul</p> <p>BAT 13- Se aplica</p> <p>Fiind un obiectiv nou, distantele fata de receptorii sensibili au fost luate in considerare inca de la faza de proiectare.</p> <p>Urmatoarele tehnici se aplica in ferma: -tipul si calitatea asternutului influenteaza microclimatul din adapostul pentru pasari; de aceea este important ca asternutul sa fie uscat, curat, fara impuritati de natura mecanica sau biologica; -asternutul uzat se evacueaza impreuna cu dejectiile catre platforma de depozitare la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere; -temperatura mediului interior este mentinuta astfel incat sa se asigure conditiile de microclimat necesar perioadelor de dezvoltare a pasarilor; astfel incepand cu saptamana a 3-a de dezvoltare temperatura ambientala nu depaseste 25°C, ajungand la 18°C dupa saptamana a 5-a; acestea sunt temperaturile la care va fi mentinut si asternutul amestecat din hala; -scaderea fluxului de aer pe suprafata dejectiilor animaliere (asternut de paie uzat) depozitate pe platforma s-a realizat prin construirea peretilor laterali ai platformei; -ventilatia este de tip tunel si ventilatie de coama; -utilizarea dejectiilor ca si fertilizant natural pentru terenurile agricole trebuie sa se realizeze cu respectarea Codului de bune practici agricole.</p>



<p>-alinierea axei coamei acoperisului unei cladiri ventilate natural transversal fata de directia predominanta a vantului.</p> <p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului;</p> <p>e) Utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici de depozitare a dejectiilor animaliere sau a unei combinatii a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acoperirea dejectiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</li> <li>- amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului</li> <li>- reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide;</li> </ul> <p>f) Prelucrarea dejectiilor animaliere (functie de aplicabilitate), utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fermentarea aeroba (aerarea) dejectiilor lichide;</li> <li>- compostarea dejectiilor solide;</li> <li>- fermentarea anaeroba.</li> </ul> <p>g) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor sau a unei combinatii a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-împrăștierea în fasii, injector cu brazda de suprafața sau de adancime pentru împrăștierea pe sol a dejectiilor lichide;</li> <li>- utilizarea dejectiilor animaliere cat mai repede posibil.</li> </ul>	
<p><b>1.10 Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide</b></p>	
<p><b>BAT 14-</b> pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, Bat constau în utilizarea uneia dintre tehnicile de mai jos sau o combinatie a acestora:</p> <p>a)reducerea raportului dintre suprafața emitatoare și volumul gramezii de dejectii</p> <p>b)acoperirea gramezilor de dejectii solide;</p> <p>c)depozitarea dejectiilor uscate solide într-un hambar;</p> <p><b>BAT 15-</b> pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos, în urmatoarea ordine de prioritate:</p> <p>a)depozitarea dejectiilor solide într-un hambar;</p> <p>b)utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide;</p> <p>c)depozitarea dejectiilor solide pe o podea solida impermeabila, echipata cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>d)alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibila împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>e) Depozitarea dejectiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.</p>	<p>BAT 14:</p> <p>În cazul de față se poate aplica măsura de reducere a suprafeței emitatoare prin modul în care sunt amplasate pe platforma de depozitare;</p> <p>BAT 15- Se aplica tehnicile de la punctele c) și d);</p>
<p><b>1.11. Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor lichide</b></p>	
<p><b>BAT 16 / BAT 17 / BAT 18-</b> tehnici pentru reducerea emisiilor de amoniac generate de un depozit de dejectii lichide;</p> <p><i>In cadrul obiectivului nu se gestioneaza acest tip de dejectii, ci doar dejectii solide.</i></p>	<p align="center">-</p>

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala

Obiectiv: Ferma avicola

Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

<b>1.12. Prelucrarea dejectiilor animaliere in ferme</b>	
<b>BAT 19-</b> tehnici pentru prelucrarea dejectiilor in ferme (separari mecanice, fermentari anaerobe, tunel pentru uscare, etc.); <i>In cadrul obiectivului nu se efectueaza acest tip de operatiune.</i>	-
<b>1.13. Imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere</b>	
<b>BAT 20-</b> Pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene in sol si apa provenite din imprastierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos: a) evaluarea terenului pe care sunt imprastiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere (tip de sol, panta, drenare si irigare, conditii climatice, rotatii culturi, resurse de apa si zone protejate); b) mentinerea unei distante suficiente intre terenurile pe care sunt imprastiate dejectiile animaliere (lasand o fasie de teren netratata) si cursuri de apa, proprietati invecinate; c) evitarea imprastierii pe sol a dejectiilor animaliere atunci cand riscul de scurgere poate fi semnificativ (teren inundat, saturat de apa sau inghetat, combinat cu panta terenului sau anticipare scurgere urmare a precipitatii preconizate); d) adaptarea frecventei de imprastiere pe sol a dejectiilor animaliere, luând in considerare continutul de azot si fosfor al dejectiilor animaliere si caracteristicile solului; e) sincronizarea imprastierii pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor; f) verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt imprastiate dejectiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere si interventia corespunzatoare atunci cand este necesar; g) asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejectii animaliere si efectuarea in mod eficace a incarcarii dejectiilor animaliere fara a avea loc scurgeri; h) verificarea utilajelor pentru imprastierea pe sol a dejectiilor, astfel incat acestea sa fie in stare buna de functionare si sa fie configurate la o rata de aplicare adecvată. <b>BAT 21-</b> tehnici pentru a reduce emisiile de amoniac in aer rezultate din imprastierea pe sol a dejectiilor lichide; <i>Nu este cazul, nu se genereaza aceste tipuri de dejectii in caderul fermei.</i> <b>BAT 22-</b> Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau in incorporarea dejectiilor animaliere in sol cat mai repede posibil;	Asternutul uzat este preluat de catre detinatorii de teren agricol, pe baza de contract cu ferma, in vederea utilizarii lui ca ingrasamant natural. Ferma nu are posibilitatea verificarii aspectelor din BAT 20. De aceea se poate propune ca incontractele cu beneficiarii sa se includa aceste obligatii ale utilizatorului de ingrasamant natural, respectarea Codului bunelor practici agricole.
<b>1.14. Emisiile provenite din intregul proces de productie</b>	
<b>BAT 23-</b> pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de productie pentru	Se va realiza in conformitate cu cerintele Autorizatiei integrate de mediu.

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala

Obiectiv: Ferma avicola

Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

<p>cresterea porcilor sau pasari de curte, BAT constau in estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de intregul proces de productie care utilizează BAT disponibile puse in aplicare in cadrul fermei.</p>	
<b>1.15. Monitorizarea emisiilor si parametrilor de proces</b>	
<p><b>BAT 24-</b> monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultata din dejectiile animaliere, prin una din urmatoarele tehnici, cel putin o data pe an:</p> <p>a)calcularea prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor;</p> <p>b)estimarea prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si fosfor total.</p> <p><b>BAT 25-</b> constau in monitorizarea emisiilor de amoniac in aer prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici, cu frecventele mentionate:</p> <p>a)estimare prin utilizarea bilantului masic bazat pe excretie și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent in fiecare etapa de gestionare a dejectiilor animaliere- o data pe an;</p> <p>b)calculare prin masurarea concentratiei de amoniac si a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard ISO, nationale sau internationale ori a altor metode care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta- de cate ori au loc modificari semnificative la tipul de animale crescute in ferma si/sau sistemul de adapostire;</p> <p>c)estimare prin utilizarea factorilor de emisie- o data pe an;</p> <p><b>BAT 26-</b> monitorizarea periodica a mirosurilor in aer;</p> <p><b>BAT 27-</b> monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici:</p> <p>a)calculare prin masurarea concentratiei de pulberi si a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, nationale sau internationale) care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta- o data pe an;</p> <p>b)estimare prin utilizarea factorilor de emisie- o data pe an.</p> <p><b>BAT 28-</b> monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi si/sau mirosuri generate de fiecare adapost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului- <i>nu este cazul</i>;</p> <p><b>BAT 29-</b> monitorizarea urmatorilor parametri ai procesului, cel putin o data pe an:</p> <p>a)consumul de apa;</p> <p>b)consumul de energie electrica;</p> <p>c)consumul de combustibil;</p> <p>d)numarul de animale care intra si iese;</p> <p>e)consumul de furaje;</p>	<p>BAT 24 si BAT 25: Se vor aplica in perioada de functionare, conform cerintelor de monitorizare din Autorizatia integrata de mediu.</p> <p>BAT 26: sunt aplicabile numai in cazurile in care se preconizeaza si/sau s-au dovedit neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili</p> <p>BAT 27: Se vor aplica in perioada de functionare, conform cerintelor de monitorizare din Autorizatia integrata de mediu.</p> <p>BAT 28- nu este cazul;</p> <p>BAT 29- se va aplica Unitatea este noua, nu a inregistrat consumuri inca.</p>

f) generarea de dejectii animaliere.

#### 4.7.3.2. Concluzii privind BAT pentru cresterea in sistem intensive a pasarilor de curte

##### 2.1. Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru păsări de curte

##### 2.1.1. Emisiile de amoniac provenite din adaposturile pentru gaini ouatoare, pui de carne sau puicute

**BAT 31-** Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora:

a) evacuarea dejectiilor animaliere cu ajutorul benzilor (in cazul sistemelor de custi imbunătățite sau neîmbunătățite)- *nu este cazul; in ferma nu este sistem de crestere in custi;*

b) in cazul unor sisteme fara custi:

b.1- instalatie de ventilatie fortata si evacuare cu frecventa redusa a dejectiilor animaliere (in cazul unui asternut adanc cu fosa pentru dejectii animaliere) numai in cazul in care se utilizeaza in combinatie cu o masura de reducere suplimentara (de exemplu: obtinerea unui continut ridicat de materie uscata a dejectiilor animaliere; un sistem de purificare a aerului)- *nu este aplicabila instalatiilor noi, cu exceptia cazului in care este combinata cu un sistem de purificare a aerului;*

b.2-benzi pentru dejectii animaliere sau raclete (in cazul asternuturilor adanci cu fosa pentru dejectiile animaliere)- *nu este aplicabil in cazul fermei analizate (nu se utilizeaza fosa);*

b.3-uscarea fortata cu aer a dejectiilor animaliere prin intermediul tuburilor (in cazul asternutului adanc cu fosa pentru dejectii animaliere)- *nu este aplicabil*

b.4-uscarea fortata in aer a dejectiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforatii in cazul asternutului adanc cu fosa pentru dejectii animaliere)- *nu este aplicabil;*

b.5-benzi pentru dejectii animaliere (in cazul volierelor);

b.6-uscarea fortata a asternutului prin utilizarea aerului din interior (in cazul unei podele cu suprafata solida cu asternut adanc); intr-un sistem cu asternut adanc fara fosa pentru dejectii animaliere, sistemele de recirculare a aerului pot fi utilizate pentru a usca asternutul, raspunzand, in acelasi timp, nevoilor fiziologice ale pasarilor. In acest scop se pot utiliza ventilatoare, sisteme care asigura transferul de caldura si/sau instalatii de incalzire.

b.7-utilizarea unui sistem de purificare a aerului.

BAT 31:

Pct. a) nu este aplicabil in cazul fermei analizate;  
Pct b1)-b5) nu sunt aplicabile;

Pct. b.6) – adaposturile sunt dotate cu sisteme de incalzire cu aeroterme ce pot avea efect si asupra gradului de umiditate a asternutului de paie;

Pct. b.7)- nu se aplica.

##### 2.1.2. Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pui de carne

**BAT 32-** pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru pui de carne, BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora:

a) ventilatie fortata si un sistem de adapare anti-scurgere (in cazul unei podele solide cu asternut adanc);

b) sistem de uscarea fortata a litierei prin utilizarea aerului din interior (in cazul unei podele solide cu asternut adanc);

BAT 32:

Se aplica tehnicile prevazute la pct. a)

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

c)ventilatie naturala echipata cu un sistem de adapare anti-scurgere (in cazul unei podele solide cu asternut adanc).  
d)asternut pe banda pentru dejectiile animaliere si uscarea fortata in aer (in cazul sistemelor cu podele pe niveluri).  
e)podea cu asternut prevazuta cu sistem de incalzire si racire (in cazul sistemelor „combideck”).  
f)utilizarea unui sistem de purificare a aerului.  
***BAT-AEL pentru emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2,5 kg:***  
- *amoniac, exprimat ca NH<sub>3</sub> : 0,01-0,08 kg NH<sub>3</sub>/spatiu pentru animal/an*

## 5 Emisii și reducerea poluării

### 5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

#### 5.1.1 Emisii și reducerea poluării

Proces tehnologic	Sursa	Combustibil	Putere termica (kW)	Cos de dispersie caracteristici	Poluanti
Producere energie termica	Centrale termice de la adaposturi	Combustibil solid (lemn, peleti vegetali)	<b>150</b>	<p style="text-align: center;"><b>C1</b> H= 4,00 m D<sub>int</sub>/D<sub>ext</sub>= 300/400 mm</p> <p style="text-align: center;"><b>C2</b> H= 4,00 m D<sub>int</sub>/D<sub>ext</sub>= 300/400 mm</p> <p style="text-align: center;"><b>C3</b> H= 4,00 m D<sub>int</sub>/D<sub>ext</sub>= 300/400 mm</p>	Pulberi SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO

Proces tehnologic	Sursa	Nr. ventilatoare	Debit nominal	Punct de emisie	Poluanti
Cresterea puilor	Evacuarea fortata a aerului din adaposturi	9 buc/hala	-7 ventilatoare cu debit 40.000 mc/h; -1 ventilator cu debit de 20.000 mc/h; -un ventilator cu viteza variabila.	Sistemul de ventilatie din fiecare adapost	Amoniac Pulberi H <sub>2</sub> S CH <sub>4</sub>

#### 5.1.2 Protecția muncii și sănătatea publică

Asigurarea echipamentului de protecție individual se face conform cerintelor locului de munca.

Se aplica reglementarile legale in materie de protectia muncii si sanatatea personalului din unitate.

#### 5.1.3 Echipamente de depoluare

Proces tehnologic	Punct de emisie	Poluanti	Echipament de depoluare
Cresterea puilor	Sistemul de ventilatie din hala	Amoniac Pulberi H <sub>2</sub> S CH <sub>4</sub>	Fara instalatii de depoluare
Producere energie termica	Cosuri de dispersie gaze de ardere de la centralele termice	Pulberi SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> CO	Fara instalatii de depoluare

#### 5.1.4 Studii de referință

Studii
Există studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvată metodă de încadrare în limitele de emisie stabilite în Secțiunea 13 a acestui formular?
<b>Nu este cazul.</b>

#### 5.1.5 COV

Compusii organici volatili sunt compusi chimici care au o presiune a vaporilor crescută, de unde rezulta volatilitatea ridicată a acestora. Sunt reprezentați de orice compus organic care are un punct de fierbere inițial mai mic sau egal cu 250°C, măsurat la o presiune standard de 101,3 kPa. Există aproximativ 150 compusi cu această proprietate, predominând hidrocarburile cu 4-12 atomi de carbon (parafine, olefine, aromatice).

Procesul de producție analizat nu se preconizează a fi o sursă de astfel de compusi.

#### 5.1.6 Studii privind efectul impactului emisiilor de COV

Studii finalizate	
Tematica - Obiectiv	Data
Nu este cazul	

#### 5.1.7 Eliminarea penei vizibile

Pentru fiecare emisie vizibilă se prezintă evaluarea conformării cu cerințele BAT și măsurile ce urmează a fi aplicate pentru a reduce până la vizibilă.

Practici curente	Cerințe BAT	Situația conformării
1	2	3
Nu sunt.	Nu sunt.	Nu este cazul.

### 5.2 Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
<b>Rezervoare deschise (de ex. stația de epurare a apelor uzate, instalație de tratare / acoperire a suprafețelor);</b>	-		
<b>Zone de depozitare (de ex. containere, haldă, lagune etc.);</b>	Amoniac, metan de la depozitarea	In primele 30 de zile de depozitare se	In cazul depozitarii asternutului uzat, emisiile de CH <sub>4</sub> apar numai în

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala

Obiectiv: Ferma avicola

Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

	asternutului uzat pe platforma	emit cca. 25%-45% din cantitatea de amoniac.	conditii anaerobe local. Descompunere aeroba in gramezile bogate in paie conduc atat la temperaturi ridicate, cat si la puncte fierbinti anaerobe, putand provoca emisii de metan chiar daca gramada de gunoi este in mare parte aeroba.
Încărcarea și descărcarea containerelor de transport;	-		
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne);	pulberi		
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare;	-		
Sisteme de conducte și canale (de ex. pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	-		
Deficiențe de etanșare / etanșare slabă;	-		
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;	-		
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie.	-		

### Studii

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

Tematică – Obiectiv	Data
Nu sunt.	



### 5.2.1 Pulberi și fum

Descrieți în următoarele căsuțe poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT descrise în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv

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

Nu este cazul.

Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor;

Nu este cazul

Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite;

Da. Furajel se depoziteaza in silozuri.

Acolo unde depozitarea exterioară este inevitabilă, utilizați stropirea cu apă, materiale de fixare, tehnici de management al depozitării, paravânturi etc.;

Da. Platforma de depozitare a asternutului uzat este imprejmuita cu pereti laterali.

Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evită transferul poluării în apă și împrăștierea de către vânt);

Exista filtru sanitar la intrarea in unitate.

Benzi transportoare închise, transport pneumatic (notați necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Da. Transport furaje.

Curățenie sistematică;

Se aplică.

Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

Nu este cazul.

### 5.2.2 COV

#### Transferul COV

De la	Către	Substanțe	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu este cazul. Nu au loc transferuri de produse (prin conducte, etc) cu continut important de compusi organici volatili.			
Compusii (NMVOC) sunt asociati in general cu depozitarea internă a gunoiului de grajd. Nu se aplica tehnici de minimizare.			

### 5.2.3 Sisteme de ventilare

Sisteme de ventilare sunt prevazute in halele pentru pasari.

Ventilatia are rolul de a evita supraincalzirea si de a indeparta excesul de umiditate. Sistemul de ventilatie are si rolul de a mentine la nivelul pasarilor concentratia de amoniac sub 20 ppm si cea de dioxid de carbon sub 3.000 ppm.

Ventilatoarele sunt amplasate la un capat al adapostului, iar gurile de admisie sunt amplasate pe peretii laterali. Admisia se face in mod natural, iar evacuarea se face fortat cu ventilatoare. Aerul introdus in adapost este dirijat spre tavanul adapostului pentru evitarea formarii de

curenti de aer rece la nivelul solului si pentru a da timp aerului proaspat sa ajunga la temperatura din adapost.

Curentii de aer sunt importanti pentru mentinerea echilibrului termic al pasarilor prin conditionarea limitelor de variatie a temperaturilor critice pentru organismul pasarilor.

Zona	Tip echipament	Numar/buc.
Hala nr. 1	Ventilator	9
Hala nr. 2	Ventilator	9
Hala nr. 3	Ventilator	9

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

#### 5.3.1 Sursele de emisie

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare local
Igienizare hale	Utilizare de aparat de spalare cu presiune	Nu are loc epurare pe amplasament	Bazin vidanjabil cu volum de 30 mc
Levigat de la platforma de depozitare asternut uzat	-		
Apa uzata menajera	-	Nu are loc epurare pe amplasament	Bazin vidanjabil cu volum de 6 mc

Unitatea nu evacueaza apa uzata direct in emisar natural.

Apele uzate tehnologice provin de la spalarea si dezinfectia halelor (are loc intre doua serii de crestere pasari) si din levigatul (fractia lichida) rezultat de la rampa de depozitare dejectii si asternut de paie uzat.

Apele uzate sunt colectate din hale prin intermediul unor rigole betonate amplasate pe mijlocul halei si prevazuta cu sifoane de pardoseala, apoi sunt dirijate catre caminele betonate situate in exteriorul fiecarei hale (V= 1 mc fiecare).

Fractiunea lichida provenita de la platforma de depozitare dejectii se evacueaza gravitational catre caminul aferent halei 1. De aici, impreuna cu apele uzate tehnologice de la hala 1, se evacueaza gravitational catre caminul halei 2, respectiv catre caminul halei 3, de unde ajung in bazinul de colectare ape uzate tehnologice.

Apele uzate tehnologice sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil, care are un volum de 30 mc (5mx3mx2m).

Apele uzate menajere sunt colectate intr-un bazin betonat vidanjabil, ce are volumul de 6 mc.

Reteaua de canalizare interioara a fermei este realizata din conducte PVC-KG, in lungime totala de cca. 75 m.

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Conducta de canalizare a apelor uzate menajere de la spatiul anexa (zona administrativa) spre bazin are diametrul Dn 160 mm si lungime de cca. 2 m.

Apele pluviale de pe acoperisul halelor sunt dirijate catre spatiul verde si terenul adiacent halelor.

### 5.3.2 Minimizare

Descrierea cazurilor în care consumul apei nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată.

Referire în Secțiunea 3.4.

### 5.3.3 Separarea apei meteorice

Referire în Secțiunea 3.4.

Apele pluviale de pe cladiri sunt dirijate catre spatiul verde si spatiul adiacent halelor.

### 5.3.4 Justificare

Justificarea faptului că efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este adecvat) - dacă este cazul.

Apele uzate sunt stocate in bazine , vidanjate si transportate la statii de epurare . Nu se realizeaza tratare pe amplasament.

### 5.3.5 Compoziția efluentului

Principali compuși chimici ai efluentului:

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ preluare ape uzate	Poluanti existenti in apa uzata	V.L.E. conform NTPA002/2005* (mg/dm <sup>3</sup> ; mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> )
Proces tehnologic	Apa uzata	In bazine prin canalizarea interna si apoi evacuate prin vidanjare catre statie de epurare	pH	6,5-8,5
			Materii in suspensii	350
			CBO5	300
Activitati administrative	Apa uzata menajera		CCOCr	500
			Detergenti	25
			SET	30
		Azot amoniacal	30	
		Fosfor total	5	

\*limite ale concentrațiilor de poluanți la intrarea in Stația de epurare stabilite conform HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

### 5.3.6 Studii

#### Inventarul studiilor necesare privind stabilirea impactului asupra receptorului

Studii	
Nu este cazul	

### 5.3.7 Toxicitate

Lista poluanților cu risc de toxicitate din efluentul epurat; rezultatele evaluărilor de toxicitate sau propunerea de evaluare / diminuare a toxicității efluentului.

Nu este cazul. Evacuarea in statia de epurare se va realiza doar in conditiile respectarii NTPA002/2005.

### 5.3.8 Informații disponibile referitoare la cauzele toxicității și tehnici propuse pentru reducerea impactului potențial

Nu sunt.

### 5.3.9 Reducerea CBO<sub>5</sub>

Concentrațiile CBO<sub>5</sub> rezultate in urma tratarii apelor uzate se vor incadra in standardele aprobate (NTPA 002/2005).

### 5.3.10 Eficienta stației de epurare orășenești

Apele uzate vor fi epurate intr-o statie autorizata, dotata corespunzator, astfel incat sa se asigure la evacuare parametrii prevazuti de legislatie pentru efluentul statiei

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

Nu este cazul.

### 5.3.12 Epurarea pe amplasament

Nu se realizeaza epurarea efluentului pe amplasament.

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

### 5.4.1 Informații despre pierderi și scurgeri

#### Pierderi și scurgeri de apa uzata

Sursa	Poluanți	Debit masic (unde se cunoaște)	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Ape uzate menajere	Conform Sectiune 5.3.5	-	Doar in caz de accident la conducta de canalizare ce leaga cladirea administrativa de bazinul vidanjabil

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Ape uzate tehnologice	Conform Sectiune 5.3.5	-	Doar in caz de accident la sistemul de preluare ape uzate sau in caz de neetanseitati ale bazinului de colectare ape uzate tehnologice
-----------------------	------------------------	---	--

### Compararea cu cerințele BAT pentru eliminarea pierderilor și scurgerilor de apă uzată

Practici curente	Cerințe BAT	Situația conformării
1	2	3
Conform Sectiune 5.3.1.	Nu sunt cerinte speciale in <i>BAT specific</i> si tehnici de implementat in ceea ce priveste acest aspect, raportat la activitatea desfasurata (crestere pui de carne)	
<p><i>Concluzii generale privind BAT:</i></p> <p><i>BAT 7:</i> pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor de mai jos:</p> <p>a) scurgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectii lichide;</p> <p>b) epurarea apelor uzate;</p> <p>c) imprastierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigatii, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bara de imprastiere;</p>		<p>a) apele uzate se colecteaza in bazin vidanjabil;</p> <p>b) apele uzate se epureaza in afara amplasamentului, in statii de epurare autorizate;</p> <p>c) nu se aplica;</p>

#### 5.4.2 Structuri subterane

*Compararea cu cerințele BAT pentru structuri subterane*

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință
Nu sunt cerinte BAT pentru acest domeniu	-	-
Una din următoarele opțiuni trebuie sa fie implementată pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane		
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ izolație de siguranță*</li> </ul>	Nu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ detectare continuă a scurgerilor*</li> </ul>	Nu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ un program de inspecție și întreținere</li> </ul>	Se va institui program de supraveghere a structurilor subterane pe perioada de functionare a obiectivului	

**\*Structurile subterane nu vehiculeaza/stocheaza substante chimice periculoase.**

### 5.4.3 Acoperiri izolante

#### Compararea cu cerințele BAT pentru acoperiri izolante

Cerința BAT	Da/Nu	Dacă nu, data pana la care va fi
Proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție	Da, inspecție vizuala	-
Aplicarea practicilor de mai sus în toate zonele de acest fel.	Da	-

### 5.4.4 Zone de poluare potentiala

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

Cerința	Platforma depozitare asternut uzat	Bazin ape uzate tehnologice	Bazin ape uzate menajere
Confirmați conformarea sau o dată pentru conformarea cu prevederile pentru:			
suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	Da	Da	Da
cuve etanșe de reținere a deversărilor	-	-	-
îmbinări etanșe ale construcției	Da	Da	Da
conectarea la un sistem etanș de drenaj	Da	-	-

### 5.4.5 Cuve de retenție

*Pentru fiecare rezervor care conține lichide ale căror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmați faptul că există cuve de retenție și că acestea respectă fiecare dintre cerințele prezentate în tabelul de mai jos:*

Pe amplasament nu sunt prezente rezervoare supraterane pentru depozitare lichide.

Cerința	
Să fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate	Nu este cazul
Să nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și să se scurgă - colecteze către un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție	
Să aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și să nu pătrundă în suprafețele de siguranță	
Să fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Să aibă o capacitate care să fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor	
Să facă obiectul inspecției vizuale regulate și orice conținuturi să fie pompate în afară sau îndepărtate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare	
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, să fie prevăzut cu un senzor de nivel înalt și cu alarmă, după caz	
Să aibă puncte de umplere în interiorul cuvei de retenție unde este posibil sau să aibă izolație adecvată	
Să aibă un program sistematic de inspecție a cuvelor de retenție, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apă acolo unde integritatea structurală este incertă)	

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

Orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări
Nu este cazul. Nu sunt astfel de amenajări (instalații, conducte, alte structuri) decât cele menționate în subcapitolele anterioare.	-
Activitățile de transport din incintă (autovehicule) pot genera teoretic pierderi de uleiuri sau combustibil de la motoare.  Activitatea de manipulare a asternutului uzat între hale și platforma de depozitare poate genera teoretic un risc, în cazul unei manipulari defectuoase.	Suprafete impermeabilizate în interiorul fermei (minimizarea riscului ca eventualii poluanți să ajungă pe sol).

## 5.5 Pierderi sau scurgeri în ape subterane

### 5.5.1 Emisii accidentale de substanțe în apa subterană

#### Monitorizarea emisiilor accidentale de substanțe

	Ce monitorizare a calității apei subterane este/va fi realizată?	Substanțele ce se vor monitoriza conform cerințelor Autorizației de gospodărire a apelor nr. 34/29.03.2023	Amplasamentul punctelor de monitorizare și caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare	Frecvența (de ex. zilnică, lunară)
1		pH azot amoniacal azotați azotiti fosfați sulfati	Foraje de observație amplasate în amonte și în aval de platforma de depozitare dejectii	semestrial

2	Ce măsuri de precauție sunt luate pentru prevenirea poluării apei subterane?	Platforme betonate, bazine etanșe pentru stocare ape uzate. Inspectii vizuale periodice structuri și amenajări (bazine colectare ape uzate, platforme)
---	--	---

Schita privind amplasarea punctelor de monitorizare a calitatii apei subterane este atasata prezentului Formular (ANEXA 8).

### 5.5.2 Măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientelor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase

Frecvența controlului și personalul responsabil:	Lunar, conducatorul unitatii
Cum se face întreținerea:	Conform programului de intretinere a structurilor
Există sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?	-

Măsurile principale pentru a evita/preveni eventualele accidente soldate cu poluarea solului, subsolului și a panzei freatice, sunt:

- urmărirea periodică a fenomenului de coroziune/fisurare mecanica construcțiilor;
- urmărirea stării de etanșeitate a tuturor spatiilor de stocare;
- exploatarea corespunzătoare, conform manualelor, a instalațiilor și echipamentelor de stocare/vehiculare a produselor cu potential poluator, precum și a echipamentelor de masura și control a diversilor parametrii.

## 5.6 Miros

În general, nivelul de detaliere trebuie să corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreaționale). În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime.

Emisiile de mirosuri în fermele pentru creșterea puilor provin din adaposturile animalelor, structurile de depozitare a dejectiilor, împrăștierea gunoierului de grajd pentru fertilizarea terenurilor agricole. Contribuția diferitelor surse variază funcție de întreținerea generală a spațiilor, compoziția gunoierului de grajd, tehnicile utilizate pentru manipularea dejectiilor.

Mirosurile sunt generate de degradarea microbiană a substanțelor organice și sunt definite de percepția olfactivă a compușilor chimici odorizanti.

Compușii care reprezintă surse semnificative de miros și pot să rezulte în cadrul fermelor de animale sunt:



**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**

**Obiectiv: Ferma avicola**

**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

- Acizi grasi volatili (care sunt produs intermediar in fermentatia anaeroba a resturilor biologice catre metan; daca fermentatia este incompleta aceste produse se volatilizeaza in atmosfera);
- Amoniac si amine volatile;
- Fenoli (produse secundare de la metabolizarea aminoacizilor);
- Compusi volatili ce contin sulf (produsi secundari de la metabolizarea sulfatilor si a aminoacizilor ce contin sulf).

Conform *BAT Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs*, sursa mirosurilor pare sa fie dominata de compusii sulfurici, in special la pH neutru si mai jos (in acest interval este improbabila volatilizarea amoniacului).

Fiind un obiectiv nou, distantele fata de receptorii sensibili au fost luate in considerare inca de la faza de proiectare.

Urmatoarele tehnici se aplica in ferma:

-tipul si calitatea asternutului influenteaza microclimatul din adapostul pentru pasari; de aceea este important ca asternutul sa fie uscat, curat, fara impuritati de natura mecanica sau biologica;

-asternutul uzat se evacueaza impreuna cu dejectiile catre platforma de depozitare la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere;

-temperatura mediului interior este mentinuta astfel incat sa se asigure conditiile de microclimat necesar perioadelor de dezvoltare a pasarilor; astfel incepand cu saptamana a 3-a de dezvoltare temperatura ambientala nu depaseste 25°C, ajungand la 18°C dupa saptamana a 5-a; acestea sunt temperaturile la care va fi mentinut si asternutul amestecat din hala;

-scaderea fluxului de aer pe suprafata dejectiilor animaliere (asternut de paie uzat) depozitate pe platforma s-a realizat prin construirea peretilor laterali ai platformei;

-ventilatia este de tip tunel si ventilatie de coama;

-utilizarea dejectiilor ca si fertilizant natural pentru terenurile agricole trebuie sa se realizeze cu respectarea Codului de bune practici agricole.

## 6 Minimizarea și recuperarea deșeurilor

### 6.1 Surse de deșeuri interne

Instalatia este o unitate noua. Deseurile prezentate in tabelul de mai jos sunt **tipuri de deseuri estimate**. Este posibil ca, pe masura ce se va desfasura activitatea, sa apara si alte categorii de deseuri, acest fapt urmand sa fie notificat autoritatii de mediu la momentul respectiv.

Tipurile de deseuri generate in incinta unei ferme avicole sunt in general in concordanta cu cele principalele activitati desfasurate, respectiv: cresterea efectiva a pasarilor si activitatile de intretinere si mentenanta a echipamentelor, utilajelor, dotarilor auxiliare.

Din punct de vedere tehnologic, deseurile rezultate direct din cresterea intensiva a pasarilor si care sunt semnificative din punct de vedere cantitativ sunt reprezentate de dejectiile animalelor amestecate cu asternutul solid (dejectii animaliere denumite la modul general). Conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deseurilor- aprobata prin Legea 17/2023, art. 2, alin (1), lit. f, se exclud din domeniul de aplicare a prezentei ordonante „materile fecale, in cazul in care nu intra sub incidenta prevederilor alin (2) lit. b, paie si alte materiale naturale nepericuloase provenite din agricultura sau silvicultura si care sunt folosite in agricultura sau silvicultura sau pentru producerea energiei din biomasa prin procese sau metode ce nu dauneaza mediului si nu pun in pericol sanatatea populatiei”.

Din acest motiv, in tabelul de mai jos ce cuprinde tipurile de deseuri potential a fi generate pe amplasament, acestui tip de deșeu nu i-a fost atasat cod de deseuri conform DECIZIA COMISIEI din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

In ceea ce priveste alin. (2), lit. b mentionat, acesta prevede ca se exclud din domeniul de aplicare a OUG 92/2021 „subproduse de origine animala, inclusiv produse transformate care intra sub incidenta Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala care nu sunt destinate consumului uman (...), cu exceptia produselor care urmeaza a fi incinerate, depozitate sau utilizate intr-o instalatie de productie a biogazului sau a compostului”.

Deseurilor reprezentate de cadavrele de pasari ce urmeaza a fi transferate de pe amplasament pentru incinerare li s-a atribuit cod de deseuri si vor fi gestionate cu respectarea prevederilor Legii 17/2023.

Gestionarea subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman (SNCU) sunt reglementate prin acte normative la nivel national (Ordonanta Guvernului nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificarile ulterioare si Ordinul ANSVA nr. 79/2019 pentru aprobarea Normei sanitar-veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților din domeniul subproduselor de origine animală și produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman și pentru modificarea și completarea Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 96/2014 privind aprobarea tarifelor aplicabile în domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor).

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala

Obiectiv: Ferma avicola

Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

Denumirea deseului	Sursa/activitatea generatoare	Codul deseului <sup>1)</sup>	Managementul deeurilor
Deseuri de tesuturi animale (cadavre de pasari)	Cresterea pasarilor	02 01 02	Stocare temporara in lazi frigorifice, pana la evacuarea lor catre o unitate autorizata pentru incinerarea acestor tipuri de deseuri
Materii fecale, urina si gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), colectate separat si tratate in afar incintei – dejectii pasari amestecate cu asternutul uzat		***	Stocare temporara pe platforma de depozitare dejectii din incinta fermei; Evacuare periodica de pe amplasament in vederea utilizarii ca ingrasamant natural pe terenuri agricole
Deseuri a caror eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	Activitati sanitare-veterinare	18 02 02*	Stocare temporara in incinta in containere dedicate si evacuate apoi in vederea eliminarii prin intermediul unui operator autorizat pentru incinerarea acestor tipuri de deseuri
Deseuri a caror eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor		18 02 03	
Medicamente, altele decat cele specificate la 18 02 07*		18 02 08	
Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	Activitati de curatenie si dezinfectie	15 01 10*	Stocare temporara in incinta fermei si predate unei companii autorizate pentru eliminarea/valorificarea acestora
Ambalaje de hartie si carton	Activitati administrative conexe	15 01 01	
Ambalaje de materiale plastice		15 01 02	
Namoluri de la spalare si curatare- namol de la curatarea bazinului de colectare ape uzate	Activitati de intretinere si mentenanta cladiri si	02 01 10	Namolul de la curatarea bazinului de stocare ape uzate este preluat direct de prestatorul de servicii care

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala

Obiectiv: Ferma avicola

Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

tehnologice	echipamente/utilaje utilizate in halele de productie si in spatiile conexe		efectueaza aceasta operatiune. Nu se prevede stocarea temporara pe amplasament.
Namol din fosele septice- namol de la curatarea bazinului de colectare ape uzate menajere		20 03 04	
Cenusa de la centralele termice ce functioneaza cu combustibil solid		10 01 01	
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur (corpuri de iluminat)		20 01 21*	
Echipeamente casate		16 02 14	
Deseuri metalice		02 01 10	
Uleiuri neclorurate de motor, transmisie si ungere	13 02 05*		Stocat temporar in container etans in incinta fermei, predat unei companii autorizate pentru valorificarea acestuia
Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02*- Echipament de protectie pentru personal	Activitati de protectie si securitate a muncii personalului angajat	15 02 03	Stocate temporar in containere, evacuate de pe amplasament prin intermediul unor companii autorizate, in vederea valorificarii/eliminarii, dupa caz
Deseuri municipale amestecate	Activitati administrative	20 03 01	Colectare in pubele, evacuate prin intermediul serviciului de salubritate local
Hartie si carton		20 01 01	Colectate selectiv si predate unui operator autorizat pentru valorificare
Materiale plastice		20 01 39	

1) Conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului

Conformarea cu cerințele BAT pentru managementul deșeurilor

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

<b>Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT</b>	<b>Da / Nu</b>
Implementarea unui sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	Da
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (acolo unde este relevant)	Da
Destinație (obligația urmăririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da
Frecvența de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

Unitatea va implementa sistem de gestionare a deșeurilor generate din activitate. Se vor respecta prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări de Legea 17/2023. Se vor realiza raportările periodice către autoritatea de mediu. Evacuarea deșeurilor de pe amplasament se va realiza în baza unor contracte cu operatori autorizați pentru care valorificarea sau eliminarea deșeurilor, după caz.

## **6.2 Zone de depozitare**

Deșeurile specifice generate în cadrul activităților desfășurate sunt stocate temporar în cadrul fermei, depozitate în recipiente adecvate fiecărui tip de deșeu sau pe platforma betonată în cazul deșeurilor care se pretează la o astfel de depozitare (de exemplu, deșeuri metalice), așa cum s-a menționat în tabelul aferent subcapitolului 6.1, în coloana "Managementul deșeurilor". Nu există pe amplasament depozite definitive de deșeuri.

<b>Identificați zona</b>	<b>Deșeurile depozitate</b>	<b>Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*</b>	<b>Proximitatea față de cursuri de ape, zone de interes public / vulnerabile la vandalism Alte perimetre sensibile Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor.</b>	<b>Amenajările existente ale zonei de depozitare</b>
Platforma dejectii (asternut uzat din halele de creștere)	Dejectii animaliere	Da	Amplasată în incinta obiectivului; Nu sunt cursuri de apă în zona.	Platforma betonată, prevăzută cu sistem pentru preluare levigat

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Zona de depozitare	Deseuri animaliere	Da	Nu este cazul	Container frigorific
Depozitare deseuri	Deseuri de plastic, deseuri menajere, deseuri hartie-carton	Da	Nu este cazul	Containere, inchise
Farmacia veterinara	Deseuri provenite de la tratamentele veterinare	Cantitati reduse	Nu este cazul	Containere specifice ce sunt predate in vederea incinerarii, in baza contractului existent

### 6.3 Cerințe speciale de depozitare

In general, deseurile generate nu necesita conditii speciale de depozitare, altele decat cele normale derivate din gestionarea acestora in conditii de siguranta pentru factorii de mediu, functie de natura chimica a deseului si starea sa fizica.

Asternutul uzat de la halele de crestere va fi depozitat pe platforma betonata, imprejmuita cu pereti laterali:

suprafata construita = 760 mp;

- dimensiuni: 10mx76m;
- volum total = 1.216 mc;
- volum util = 1.000 mc;
- inaltime imprejmuire: 1,80 m.

Pentru deseurile ce prezinta, conform codificarii, caracter periculos se vor respecta cerintele de depozitare:

Tip deseu	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita în intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
cod 20 01 21* - Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	A	Da	Nu este cazul	Nu este cazul	-

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**

**Obiectiv: Ferma avicola**

**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

cod 15 01 10* - Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	A	Da	Nu este cazul	Nu este cazul	-
cod 13 02 05* - Uleiuri neclorurate de motor, transmisie si ungere	AA	Da	Nu este cazul	Nu este cazul	-
cod 18 02 02*- Deseuri a caror eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	A	Da	Nu este cazul	Nu este cazul	-

A - Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.

AA - Aceste categorii necesita in mod normal depozitare în spatii imprejmuite.

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 in zone inundabile.

## 6.4 Recipienti de depozitare

### Conformarea cu cerințele BAT pentru depozitarea deșeurilor în recipienti

Cerințe BAT	Da / Nu
Recipientii de depozitare trebuie sa fie: - prevăzuti cu capace, valve etc. și securizați; - inspectați în mod regulat și înlocuiti sau reparati când se deteriorează si prevazuti cu etichete privind substanta depozitata	Da, se va implementa un program de inspectare vizuala a integritatii fizice a containerelor si platformelor de depozitare
Implementarea unei proceduri bine documentate pentru cazurile recipientilor deteriorati sau sparti.	Nu

Prin masurile de mai sus se previn emisiile (de ex. lichide, pulberi, etc) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor.

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

## **6.5 Recuperarea sau eliminarea deseurilor**

### **Optiuni de recuperare/eliminare**

*Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practice pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului*



**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

	Cod	Tipuri de deseuri potentiale	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati optiunile utilizate sau propuse		
				Reciclare, Recuperare, Eliminare	Cod incadrare conform OUG 92/2021 aprobata de Lg. 17/2023	Dacă opțiunea actuală este “Eliminare”, precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic
Sursa deșeurilor: activitati de productie, exploatare si intretinere si activitati administrative	02 01 02	Deseuri de tesuturi animale (cadavre de pasari)	Incinerare	Eliminare prin terti	D10	
	18 02 02*	Deseuri a caror eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	Incinerare	Eliminare prin terti	D10	
	18 02 03	Deseuri a caror eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	Incinerare	Eliminare prin terti	D10	
	18 02 08	Medicamente, altele decat cele specificate la 18 02 07*	Incinerare	Eliminare prin terti	D10	
	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	Eliminare/ Valorificare energetica prin coincinerare	Eliminare/ valorificare prin terti	D10/R13	
	15 01 01	Amabalaje de hartie si carton	Valorificare	Reciclare	R13	
	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Valorificare	Reciclare	R13	
	02 01 10	Namoluri de la spalare si curatare- namol de la curatarea bazinului de colectare ape uzate tehnologice	Eliminare	Eliminare prin terti	D1	
	20 03 04	Namol din fosele septice- namol de la curatarea bazinului de colectare ape uzate menajere	Eliminare	Eliminare prin terti	D1	

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

	10 01 01	Cenusa de la centralele termice ce functioneaza cu combustibil solid	Valorificare	Se poate utiliza ca si ingrasamant natural pe terenuri agricole	R10	
	20 01 21*	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur (corpuri de iluminat)	Valorificare	Reciclare prin terti	R13	
	16 02 14	Echipe casate	Valorificare			
	02 01 10	Deseuri metalice	Valorificare			
	13 02 05*	Uleiuri neclorurate de motor, transmisie si ungere	Valorificare	Reciclare prin terti	R13	
	15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 02*- Echipament de protectie pentru personal	Eliminare	Eliminare prin terti	D1	
	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Depozitare	Eliminare prin terti	D1	
	20 01 01	Hartie si carton	Valorificare	Reciclare prin terti	R13	
	20 01 39	Materiale plastice	Valorificare	Reciclare prin terti	R13	

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
 Obiectiv: Ferma avicola  
 Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

## 6.6. Deșeuri de ambalaje

### Inventarul deșeurilor de ambalaje

Material	Deșeuri de ambalaje generate							
		Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetică	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)
Hârtie - carton	-							
Plastic	-							
<b>Deșeurile de ambalaje se vor valorifica prin terti, conform prevederilor legislative</b>								
TOTAL								

## 7 Energie

### 7.1 Cerințe energetice de bază

#### Consumul de energie

Consumul anual de energie va fi monitorizat pe parcursul activitatii. Activitatea este noua, nu sunt date in acest moment.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	Da		
Electricitate din altă sursă*	-		
Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament*	-		
Gaze	-		
Cocs de petrol	-		
Cărbune	-		
Altele	Da Lemn si peleti vegetali		

In Concluziile privind BAT adoptate prin *Decizia de punere in aplicare UE 2017/302 a Comisiei din 18.02.2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor* nu se regasesc valori ale consumurilor energetice specifice atasate aplicarii celor mai bune tehnici disponibile.

In BAT 8 ( Subcapitol 4.7.3.) sunt prezentate o serie de tehnici ce pot genera o utilizare eficienta a energiei in cadrul unei ferme.

#### Întreținere

*Măsurile fundamentale pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic sunt descrise în tabelul de mai jos.*

Există <u>măsurile documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente?</u> (acolo unde este relevant):	Da	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);		√	Conform Fiselor tehnice si programelor de intretinere pentru instalatiile si echipamentele din dotarea halelor de crestere pui
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	√		

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);		√	
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);		√	
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	√		
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;		√	
Întreținerea boilerelor de ex. optimizarea excesului de aer;	√		
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.			

#### Măsuri tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiența energetică sunt descrise în tabelul de mai jos:

<b>Confirmați că următoarele <u>măsuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant):</b>	<b>Da</b>	<b>Nu este relevant</b>	<b>Informații suplimentare (termenele prevăzute pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante / aplicabile)</b>
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite		√	
Prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii	√		
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.		√	
Alte măsuri adecvate			

#### Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Informații despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos:

<b>Concluzii BAT pentru principiile de recuperare / economisire a energiei</b>	<b>Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)</b>	<b>Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare</b>
Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor	Nu este cazul	Nu este o tehnica adecvata pentru aceasta activitate
Tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei necesare uscării.	Nu este cazul	Nu se foloseste energie in acest scop

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala

Obiectiv: Ferma avicola

Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare / economisire a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	Da	Prin sistemele de adapare utilizate in hale si prin utilizarea aparatului de spalare cu presiune
Izolație bună (clădiri, conducte, camera de uscare și instalația).	-	
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	Nu este cazul	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică.	Nu	
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii.	Nu este cazul	
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive)	Da	
Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncălzirea aerului / combustibilului, excesul de aer etc.	Nu	
Procesare continuă în loc de procese discontinue	Nu	Nu se preteaza in cazul acestui tie activitate
Valve automate	Nu	Nu este cazul
Valve de returnare a condensului	Nu	Nu este cazul
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu	Nu este cazul
Altele	-	

## 7.2 Alternative de furnizare a energiei

Informații despre tehnicile de furnizare eficientă a energiei sunt date în tabelul de mai jos:

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU, explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unităților de co-generare;	Nu	
Recuperarea energiei din deșeuri;	Nu	
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	Da, lemn si peleti vegetali	

**Cerinte BAT pentru consumul de energie:**

<b>Concluzii generale BAT 2017 pentru eficienta energetica</b>	<b>Comentarii</b>
<p><b>BAT 8:</b> pentru utilizarea eficienta a energiei in cadrul unei ferme, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor de mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) sisteme de incalzire/racire si de ventilatie cu eficienta ridicata;</li><li>b) optimizarea sistemelor de incalzire/racire si de ventilatie si gestionarea acestora, in special in cazul in care se utilizeaza sisteme de purificare a aerului;</li><li>c) izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adaposturilor pentru animale;</li><li>d) utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic;</li><li>e) utilizarea schimbatoarelor de caldura;</li><li>f) utilizarea pompelor de caldura pentru recuperarea caldurii;</li><li>g) recuperarea caldurii prin intermediul podelei cu asternut prevazute cu sistem de incalzire si racire;</li><li>h) utilizarea ventilatiei naturale.</li></ul>	<p>Urmatoarele tehnici se aplica in ferma:</p> <p>In cadrul fermei sunt utilizate sisteme de incalzire si racire moderne, cu eficienta ridicata. Sistemul de racire necesar mentinerii temperaturii este compus din panouri de racire (racire prin evaporare) dispuse pe peretii laterali ai halei si sunt actionate de la un panou de comanda automatizat.</p> <p>Ventilatoarele sunt amplasate la un capat al adapostului, iar gurile de admisie sunt amplasate pe peretii laterali. Admisia se face in mod natural, iar evacuarea se face fortat cu ventilatoare. Aerul introdus in adapost este dirijat spre tavanul adapostului pentru evitarea formarii de curenti de aer rece la nivelul solului si pentru a da timp aerului proaspat sa ajunga la temperatura din adapost. La intrarea aerului in adapost sunt dispuse filtre pentru retinerea impuritatilor.</p> <p>Se utilizeaza ce mai eficienta metoda de iluminat, cu lampi tip led, deoarece, pe langa consumul redus de energie, favorizeaza conversia optima a furajului, creste uniformitatea efectivelor, diminueaza mortalitatea.</p>

## 8 Accidentele și consecințele lor

### 8.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase – SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor Legii 59/2016, cu modificările și completările ulterioare, ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	Nu este cazul
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor Legii 59/2016 cu modificările și completările ulterioare, ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	Nu este cazul

### 8.2 Plan de management al accidentelor

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
Titularul a întocmit: -Plan-Scenariu de securitate la incendiu -Program biosecuritate	Anexe la prezentul Formular (ANEXELE 5 și 6.)			

Pentru conformarea cu cerințele legale și a altor cerințe, reducerea sau eliminarea aspecte de mediu cu impact asupra factorilor de mediu și sănătății oamenilor, implementate acțiuni periodice de:

- intretinere și verificare a instalațiilor și echipamentelor aflate în funcțiune;
- curățenie hale, platforme și cai de acces.

### 8.3 Tehnici

Tehnici pentru managementul activităților care prezintă pericol de accidente majore.

Unitatea nu prezintă pericol de accidente majore conform Directivei SEVESO. O parte din tehnicile de mai jos sunt aplicabile și activității pentru care s-a realizat prezenta solicitare.

Tehnici preventive	Răspuns
Inventarul substanțelor	A se vedea <u>Secțiunea 3.1</u>



**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**

**Obiectiv: Ferma avicola**

**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	Se va realiza receptia cantitativa si calitativa a materiilor prime si materialelor utilizate in ferma
Depozitare adecvată	A se vedea <u>Secțiunea 5.4</u>
Alarmer proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control	Nu
Bariere și reținerea conținutului	Da, pentru platforma de depozitare dejectii (reținerea levigatului)
Cuve de retenție și bazine de decantare	A se vedea <u>Secțiunea 5.4.5</u>
Izolarea clădirilor;	Nu
Asigurarea prea-plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme care să sesizeze nivelul ridicat, întrerupătoare de nivel ridicat și contorizarea încărcăturilor;	Nu este cazul
Sisteme de securitate pentru prevenirea accesului personalului neautorizat	Da (incinta imprejmuita, cu acces securizat)
Registre pentru evidența tuturor incidentelor, eșecurilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatările inspecțiilor de întreținere	Nu sunt proceduri pentru aceste evenimente, dar se va tine evidenta inspecțiilor
Trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage învățăminte din aceste incidente;	
Rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor	Conform Sect. 8.2
Proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice.	Nu
Compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată înainte de epurare sau eliminare	Da
Canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompă automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura că nivelurile colectoarelor sunt mereu menținute la o valoare minimă	Nu este cazul

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Alarmerle care sesizează nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obișnuit ca metodă primară de control al nivelului	Nu este cazul
<b>Acțiuni de minimizare a efectelor</b>	<b>Răspuns</b>
Indrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident.	Conform Sect. 8.2
Caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort și cu serviciile de urgenta.	Conform Sect. 8.2
Echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri de evacuare;	Nu este cazul
Izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalației și a apei folosite pentru stingerea incendiilor, de apa pluvială, prin rețele separate de canalizare	Nu
Alte tehnici specifice pentru sector	Nu este cazul

## 9 Zgomot și vibrații

Nivelul de detaliere al informațiilor corespunde riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. În cazul în care, receptorii se află la mare distanță și riscul este mai scăzut, informațiile solicitate în Tabelul 9.1 nu vor fi detaliate.

### 9.1 Receptori

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul?	Frecvența monitorizării ?	Care este nivelul zgomotului când instalația / sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Personalul operator	Nu este identificat	nu	Se va stabili prin		Conform STAS 7150-1977
Zona rezidentiala a localitatii (satul Culmea)	Nu este identificat	nu	Autorizatia de mediu necesitatea monitorizarii		Nivelul acustic stabilit prin STAS 10009/2017

Receptorii potentiali pot fi reprezentati de populatia din zonele rezidentiale si de personalul ce lucreaza in cadrul fermei.

Activitatea se desfasoara intr-o zona agricola a localitatii, la distanta fata de zonele rezidentiale. Cel mai apropiat este satul Culmea, la cca. 1100 m fata de obiectiv.

### 9.2 Surse de zgomot

Sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele/echipamentele dinamice si traficul necesar pentru aprovizionarea obiectivului si livrarea pasarilor la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere..

### 9.3 Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

*Furnizați detalii despre orice studii care au fost făcute.*

Referința (denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locații luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate, dB(A)
Nu s-au realizat studii de zgomot				

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
 Obiectiv: Ferma avicola  
 Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

## 9.4 Intretinere

	Da	Nu	Dacă nu, indicați termenul de aplicare a procedurilor / măsurilor
Procedurile de întreținere identifica în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?			Intretinerea periodica a echipamentelor si utilajelor asigura si mentinerea functionarii acestora in limitele parametrilor evidentiati in cartile tehnice;
Procedurile de exploatare identifica în mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?			

## 9.5 Limite

Din tabelul 9.1 rezumați impactul zgomotului referindu-vă la limite recunoscute

Receptor sensibil	Limite (conform STAS 10009/2017)		Nivelul zgomotului când instalația funcționează	În cazul în care nivelul zgomotului depășește limitele fie justificați situația, fie indicați măsurile și intervalele de timp propuse pentru remedierea situației (acestea au fost poate identificate în tabelul 9.1).
Personalul unitatii Zona rezidentiala	Limita admisibila a nivelului de zgomot la limita zonei functionale		Nu s-au realizat campanii de monitorizare nivel de zgomot	
	Zona industrială, inclusiv cea portuara	65 dB (nivel de presiune acustica continuu echivalent ponderat A)	-	-

## 10 Monitorizare

### 10.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Unitatea este noua, nu au fost monitorizare emisiile in mediu.

Sursele pentru emisii in aer sunt prezentate in Sectiunea 5.

Sursa	Instalatie/ utilaj	Cos	Indicatori analizati	Frecventa	Metoda de analiza
Centralele termice	Halele de crestere pasari	C1	Pulberi SOx NOx CO	Conform cerintelor Autorizatiei integrate de mediu	Pulberi: EN 13284-2:2017
		C2			SOx: EN 15259 EN 14118 ISO 7935
		C3			NOx: EN 15259 EN 14118 ISO 10849

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în aer	-
--	---

*Conform Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, titularul instalatiei IED are urmatoarele obligatii:*

**BAT 24-** monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultata din dejectiile animaliere, prin una din urmatoarele tehnici, cel putin o data pe an:

- a) calcularea prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor;
- b) estimarea prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si fosfor total.

**BAT 25-** constau in monitorizarea emisiilor de amoniac in aer prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici, cu frecventele mentionate:

- a) estimare prin utilizarea bilantului masic bazat pe excretie și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent in fiecare etapa de gestionare a dejectiilor animaliere- o data pe an;
- b) calculare prin masurarea concentratiei de amoniac si a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard ISO, nationale sau internationale ori a altor metode care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta- de cate ori au loc modificari semnificative la tipul de animale crescute in ferma si/sau sistemul de adapostire;
- c) estimare prin utilizarea factorilor de emisie- o data pe an;

**BAT 27-** monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici:

- a) calculare prin masurarea concentratiei de pulberi si a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, nationale sau internationale) care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta- o data pe an;
- b) estimare prin utilizarea factorilor de emisie- o data pe an.

## 10.2 Monitorizarea emisiilor în apă

*Descrieți măsurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului și frecvența, metodologia de măsurare și procedura de evaluare propusă.*

Monitorizarea emisiilor în apă:

- monitorizarea calitatii apelor uzate ce se vor vidanța în vederea evacuării<sup>9</sup> către o stație de epurare;
- monitorizarea calitatii apelor subterane.

Descrieți orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

Nu este cazul.

### 10.2.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

#### Inventarul emisiilor monitorizate în apa de suprafață

Parametru monitorizat	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare*	Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?
Nu este cazul. Nu s-au identificat emisii din instalație în apa de suprafață					

### 10.2.2 Descrierea măsurilor referitoare la funcționarea instalației pe perioada pornirii sau opririi

Nu sunt astfel de măsuri aplicabile pentru emisiile în apă.

## 10.3 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă subterană

#### Inventarul emisiilor în apă subterană.

În scopul urmăririi calitatii apei subterane și pentru stabilirea situației de referință s-au utilizat rezultatele din cele două foraje de observație efectuate ca urmare a cerințelor Autorizației de gospodărire a apelor. Rezultatele obținute sunt prezentate în Capitolul 10.7.

Forajele de observație pentru apă subterană sunt amplasate în amonte și în aval de platforma de depozitare deșeurilor.

Parametru	Unitate de măsură	Foraje de observație	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare*
pH	Unitate pH	F1 F2	Conform cerințelor Autorizației	EN ISO 10523:2012
Fosfor total	mg/l			ISO 15923-1:2013
Amoniu	mg/l			EN ISO 11732:2005 ISO 5664:1984

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

			integrate de mediu	ISO 6778:1984 ISO 7150-1:1984
Azotati	mg/l			EN ISO 10304-1:2009 EN ISO 10304-4:1999
Azotiti	mg/l			EN ISO 13395:1996
Sulfat	mg/l			EN ISO 10304-1:2009 EN ISO 10304-4:1999

\*Conform JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations – 2018

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

Instalatia nu evacueaza ape uzate direct in rețeaua de canalizare oraseneasca. Apele uzate vidanțate si care se vor transfera catre o statie de epurare autorizata vor trebui sa respecte indicatorii de calitate prevazuti de NTPA 002/2005 (HG 188/2002,cu modificarile si completarile ulterioare).

Parametru	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
<b>Bazin colectare apa uzata tehnologica</b>				
pH	unit. pH	statie de epurare autorizata (monitorizare calitate ape vidanțate)	La fiecare evacuare in statia de epurare	SR EN ISO 10523:2012
CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>			SR EN 1899-2/2002
CCOCr	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>			SR EN ISO 8467:2001
Materii totale in suspensie	mg/dm <sup>3</sup>			STAS 6953/81
Azot amoniacal	mg/dm <sup>3</sup>			SR ISO 5664:2001
Fosfor total	mg/dm <sup>3</sup>			SR EN ISO 6878:2005
Detergenti	mg/dm <sup>3</sup>			SR ISO 78975/96 SR EN 1233:2003
<b>Bazin colectare ape uzate menajere</b>				
pH	unit. pH	statie de epurare autorizata (monitorizare calitate ape vidanțate)	La fiecare evacuare in statia de epurare	Conform standarde in vigoare pentru fiecare indicator in parte
CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>			
CCOCr	mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>			
Materii totale in suspensie	mg/dm <sup>3</sup>			
Detergenti	mg/dm <sup>3</sup>			

### 10.5 Monitorizarea calitatii solului

Pentru stabilirea situatiei de referinta privind calitatea solului s-a realizat o campanie de prelevare probe de sol in data de 24.05.2023, la adancimea de 5 cm si de 30 cm. Rezultatele sunt prezentate in Capitolul 10.7.

Zona de monitorizare a calitatii solului este pe una din laturile adiacente platformei de depozitare dejectii (latura unde este o portiune de sol neocupata de constructii sau platforme). Coordonate punct prelevare probe de sol: X (m)= 777257,496; Y(m)= 313805,293.

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**



**Amplasare punct prelevare proba sol**

Rezultatele analizelor (buletinul de analiza este anexat Raportului privind situatia de referinta) s-au raportat la valorile de referință prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr.756/1997, cu modificarile ulterioare.

Parametru	Unitate de măsură	Punct de prelevare	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Cupru	mg/ kg substanta uscata	S1-zona platforma depozitare dejectii	Conform autorizatiei integrate de mediu	SRI ISO 11047/1999
Plumb				
Nichel				
Zinc				

## 10.6 Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Monitorizarea se va face conform programului, cu o frecvență lunară și evidența deșeurilor codificate conform Deciziei Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Programul de monitorizare are în vedere toate categoriile de deșeuri generate din activitățile obiectivului, de la sursă până la punctul de eliminare / recuperare. O listă estimativă cu deșeurile generate din activitate este prezentată în Capitolul 6.

Raportarea se va realiza cel puțin anual, conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări de Legea 17/2023 sau cu frecvența stabilită de Autorizația integrată de mediu, dacă prin actul de reglementare se prevede o frecvență mai mare.

Se va avea în vedere și raportarea anuală a modului de gestionare a deșeurilor stocate temporar pe platforma din incinta fermei.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea generării de deșeuri	<b>Registrul de evidența a gestiunii deșeurilor</b>
--	---



## 10.7 Monitorizarea mediului

### 10.7.1 Contributia la poluarea mediului ambiant

Unitatea este noua, nu a desfasurat pana in prezent actiuni de monitorizare nici pe amplasament, nici in afara sau la limita amplasamentului.

### 10.7.2 Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a mediului realizată sau propusă în scopul evaluării efectelor emisiilor.

### 10.7.3 Apa subterană

Unitatea este noua, nu s-au realizat activitati de monitorizare pana in prezent.

S-a desfasurat o campanie de prelevare probe de apa subterana din cele doua foraje de observatie, in data de 24.05.2023 pentru stabilirea situatiei de referinta (buletinele de analiza sunt anexate Raportului privind situatia de referinta). Rezultatele obtinute sunt prezentate in tabelul urmator.

Substanțele relevante monitorizate	Unitate de masura	Valori obtinute		Valori de referinta
		Foraj F1	Foraj F2	
pH	Unitati pH	7,3	7,4	Pentru evaluarile anule/viitoare se pot utiliza valorile de referinta obtinute in primul buletin de analiza efectuat pentru documentatia de solicitare a AIM (sau primul buletin de analiza dupa emiterea AIM)
Amoniu	mg/l	<0,064	0,084	
Azotati		5,5	4,8	
Azotiti		0,038	0,037	
Fosfor total		0,83	0,95	
Sulfati		418	422	

### 10.7.4 Apa de suprafață

Nu este cazul, nu s-au identificat emisii in apa de suprafata.

### 10.7.5 Monitorizarea apelor evacuate in rețeaua de canalizare municipală

Unitatea nu evacueaza ape uzate direct in rețeaua de canalizare.

Unitatea este noua, nu s-au generat inca ape uzate.

Apele uzate vor fi vidanjate si evacuate in statie de epurare autorizata.

Se va monitoriza calitatea apelor uzate inainte de fiecare vidanjare, in vederea stabilirii incadrării valorilor in NTPA 002/2005.

### 10.7.6 Aer, inclusiv mirosurile

Unitatea este noua. Nu s-au realizat activitati de monitorizare a emisiilor in aer pana in prezent. Nu s-au realizat activitati de monitorizare a calitatii aerului la limita amplasamentului.

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**

**Obiectiv: Ferma avicola**

**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

### **Mirosuri:**

Conform **BAT 12\***: pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o ferma, BAT constau in elaborarea, punerea in aplicare si revizuirea periodica a unui plan de gestionare a mirosurilor, in cadrul sistemului de management de mediu;

*\* BAT 12 sunt aplicabile numai in cazurile in care se preconizeaza si/sau s-au dovedit neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili;*

Conform **BAT 13-** pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de mirosuri provenite de o ferma, BAT constau in utilizarea unor combinatii de tehnici, asa cum au fost ele descrise la Sect. 4.7.3.1.

tehnici:

### **10.7.7 Sol**

Unitatea este noua, nu s-au realizat activitati de monitorizare pana in prezent.

Pentru stabilirea situatiei de referinta privind calitatea solului s-a realizat o campanie de prelevare probe de sol in data de 24.05.2023, la adancimea de 5 cm si de 30 cm. Rezultatele obtinute sunt prezentate in tabelul urmator:

<b>Indicatorii monitorizati</b>	<b>Valori obtinute in urma prelevarilor de probe din data de 24.05.2023</b>		<b>Valori de referinta conform Ordinului M.A.P.M. nr.756/1997, cu modificarile ulterioare (mg/kg substanta uscata)</b>		
	<b>S1-punctul de prelevare</b>				
	<b>Adancime prelevare</b>	<b>5 cm</b>	<b>30 cm</b>	<b>Valori normale</b>	<b>Prag de alerta</b>
Cupru	28,10	27,10	20	250	500
Plumb	56,90	51,00	20	250	1.000
Nichel	44,90	42,20	20	200	500
Zinc	72,20	62,40	100	700	1.500

### **10.7.8 Zgomot**

Unitatea este noua, nu a monitorizat pana in prezent nivelul de zgomot (amplasamentul este in zona agricola a orasului Ovidiu, sat Culmea). Nu s-au semnalat probleme la nivelul zonelor rezidentiale (reclamatii, sesizari,etc.) pana in prezent sau pe parcursul procedurii de solicitare a Acordului de mediu pentru implementarea proiectului.

### 10.7.9 Cerinte de monitorizare

#### a) Concluzii generale BAT - prevederi pentru monitorizare

**BAT 24-** monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultata din dejectiile animaliere, prin una din urmatoarele tehnici, cel putin o data pe an:

a) calcularea prin utilizarea unui bilant masic al azotului si fosforului bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor;

b) estimarea prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si fosfor total.

**BAT 25-** constau in monitorizarea emisiilor de amoniac in aer prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici, cu frecventele mentionate:

a) estimare prin utilizarea bilantului masic bazat pe excretie și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent in fiecare etapa de gestionare a dejectiilor animaliere- o data pe an;

b) calculare prin masurarea concentratiei de amoniac si a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard ISO, nationale sau internationale ori a altor metode care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta- de cate ori au loc modificari semnificative la tipul de animale crescute in ferma si/sau sistemul de adapostire;

c) estimare prin utilizarea factorilor de emisie- o data pe an;

**BAT 26-** monitorizarea periodica a mirosurilor in aer;

**BAT 27-** monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici:

a) calculare prin masurarea concentratiei de pulberi si a ratei de ventilatie prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, nationale sau internationale) care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta- o data pe an;

b) estimare prin utilizarea factorilor de emisie- o data pe an.

**BAT 28-** monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi si/sau mirosuri generate de fiecare adapost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului- nu este cazul;

**BAT 29-** monitorizarea urmatoarelor parametri ai procesului, cel putin o data pe an:

a) consumul de apa;

b) consumul de energie electrica;

c) consumul de combustibil;

d) numarul de animale care intra si iese;

e) consumul de furaje;

f) generarea de dejectii animaliere.

## 11 Dezafectare

### 11.1 Planul de închidere a instalației

Nu s-a elaborat pana in acest moment un Plan de inchidere a obiectivului.

### 11.2 Structuri subterane si supraterane

#### 11.2.1 Structuri subterane

**Inventarierea structurilor subterane care vor fi scoase din funcțiune la închiderea instalației**

Structuri subterane	Conținut	Măsurile pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Bazin colectare ape uzate (V= 6mc)	Ape uzate menajere	golit, curatat
Bazin colectare ape uzate (V=30 mc)	Apa Apa uzata tehnologica	golit, curatat
Bazin stocare apa bruta din putul forat	Apa bruta	golit, curatat
Rețele de canalizare	Ape uzate	golite, curatate

In activitatea prezenta nu sunt utilizate structuri subterane care sa stocheze substante chimice periculoase sau deseuri. La momentul scoaterii din functiune bazinele mentionate in tabelul de mai sus vor fi golite si curatate.

#### 11.2.2 Structuri supraterane

Inventarierea structurilor supraterane care vor fi scoase din funcțiune la închiderea instalației) se va realiza la momentul declansarii acestei etape si vor fi cuprinse in studiul privind inchiderea amplasamentului. In principal satructurile supraterane sunt reprezentate de halele de crestere si silozurile de stocare furaje, de cladirea anexa ce are rol de sediu administrativ al fermei si de platformele din incinta (platforma depozitare dejectii, platforma depozitare paie).

Pentru fiecare structura supraterană se vor identifica:

- materialele periculoase pentru care este necesară o atenție sporită la demontare și/sau eliminare.
- pericole pe care demontarea structurii le poate genera.
- tipurile de materiale sau deseuri stocate in structurile respective si care vor trebui evacuate de pe amplasament la momentul intreprerii activitatii.

### 11.3 Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

*Inventarierea lagunelor susceptibile de contaminare la închiderea instalației*

Pe amplasament nu sunt astfel de amenajari.

## 11.4 Depozite de deșeuri

### Inventarierea depozitelor la închiderea instalației

Depozite de deșeuri	
Identificarea metodei ce asigură că orice depozit de deșeuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării;	
Pe amplasament nu sunt depozite definitive de deseuri. Zonele de stocare temporara deseuri sunt delimitate, iar la incetarea activitatii vor fi eliminate orice deseuri in vederea dezafectarii acestor zone (platforme)	

## 11.5 Zone din care se prelevează probe

### Inventarierea zonelor analizate (analize de sol și apă subterană) la închiderea instalației

Zone/locații în care se prelevează probe de sol/apă subterană	Motivație
Conform celor prezentate in <u>Sectiunea 10</u>	Se permite comparatia cu starea initiala a amplasamentului. Este zona in care se depoziteaza dejectiile de la pasari.

### Inventarul studiilor necesare pentru dezafectarea instalațiilor cu minim de riscuri pentru mediu

Studiu	Termen
Plan de dezafectare	Impreuna cu solicitarea actului de reglementare necesar d.p.d.v. al mediului pentru actiunea de dezafectare

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

## 12 Aspecte legate de amplasamentul pe care se află instalația

Sunteți singurul deținător de autorizație integrată de mediu pe amplasament?

Dacă da, treceți la Secțiunea 13.

Da

## 13 Limitele de emisie

### 13.1 Emisii în aer

#### 13.1.1 Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Niveluri de emisie asociat BAT/BAT-AEL pentru emisiile in aer *provenite de la halele de crestere pasari*:

- azotul total excretat asociat BAT, exprimat ca N, pentru pui de carne este de **0,2-0,6 kg N excretat/spatiu pentru animal/an.**
- fosforul total excretat asociat BAT, exprimat ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, pentru pui de carne este de **0,05-0,25 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spatiu pentru animal/an.**
- BAT-AEL pentru emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2,5 kg (amoniac, exprimat ca NH<sub>3</sub>): **0,01-0,08 kg NH<sub>3</sub>/spatiu pentru animal/an.**

#### 13.1.2 Emisii in aer asociate altor surse

Pentru centralele termice afrente halelor de crestere pasari (centrale de 150 kW, ce functioneaza cu combustibil solid), limitele de emisie sunt reglementate de Ord.MAPM 462/1993 entru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produși de surse staționare

Tip combustibil	Punct emisie	Poluant	Valoare limita de emisie (mg/Nmc)
Combustibil solid (lemn, peleti vegetali)	Cos dispersie	SO <sub>x</sub>	200
		NO <sub>x</sub>	500
		CO	250
		Pulberi	100

### 13.2 Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Nu sunt prevazute limite de emisie pentru apele evacuate in canalizarea proprie din cadrul fermei.

### 13.3 Emisii în rețeaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea/epurarea proprie)

Apele uzate sunt evacuate in bazinele de colectare din incinta fermei, bazine care sunt vidanjate periodic. Apele uzate sunt transferate catre o statie de epurare autorizata.

**Valori limita de emisie conform legislatiei nationale** pentru apele uzate evacuate in statia de epurare trebuie sa respecte legislatia nationala in vigoare (HG 188/2002 cu modificarile ulterioare, rerspectiv normativul NTPA 002/2005).

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala

Obiectiv: Ferma avicola

Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

Poluant	VLE conform NTPA 002/2005
pH	6,5-8,5
Materii in suspensie	max. 350 mg/dm <sup>3</sup>
CBO5	max. 300 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
Fosfor total	max. 5,0 mg/dm <sup>3</sup>
Azot amoniacal	max. 30 mg/dm <sup>3</sup>
CCOCr	max. 500 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>
Detergenti	max. 25 mg/dm <sup>3</sup>

### 13.4 Emisii in sol

Calitatea solului se raporteaza la prevederile Ordinul MAPPM nr. 756/1997 - Ordin pentru aprobarea reglementarii privind evaluarea poluarii mediului. Conform acestui Ordin, dupa folosinta sa terenul se imparte in teren cu folosinta sensibila (utilizarea acestora pentru zone rezidentiale si de agrement, in scopuri agricole, ca arii protejate sau zone sanitare cu regim de restrictii, precum si suprafetele de terenuri prevazute pentru astfel de utilizari in viitor) si terenuri cu folosinta mai putin sensibila (include toate utilizarile industriale si comerciale existente, precum si suprafetele de terenuri prevazute pentru astfel de utilizari in viitor). Valorile indicatorilor difera functie de folosinta terenului, fiind structurati pe valori intermediare care definesc anumite praguri (prag de alerta, de interventie), conform Tabelului de mai jos:

Indicatori calitate sol	Valori de referinta conform Ordinului M.A.P.P.M. nr.756/1997, cu modificarile ulterioare, pentru sol cu folosinta mai putin sensibila (utilizare agrozootehnica) (mg/kg substanta uscata)		
	Valori normale	Prag de alerta	Prag de interventie
Cupru	max. 20	250	500
Nichel	max. 20	250	1.000
Plumb	max. 20	200	500
Zinc	max. 100	700	1.500



## 14 Impact

### 14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

*Luand în considerare faptul că au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului, fie un bilanț de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie să corespundă nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activități.*

Din analiza evaluării impactului activității descrise în formularul de solicitare (evaluarea impactului s-a realizat la faza de obținere a Acordului de mediu) au reieșit următoarele:

⇒ ***Impactul asupra factorului de mediu APĂ:***

De pe amplasament nu se evacuează ape uzate direct în apa de suprafață. Efluentul este colectat prin rețeaua de canalizare a unității în două bazine vidanjabile. De aici apele uzate sunt transportate la stație de epurare autorizată.

Limitele prevăzute pentru concentrațiile de poluanți sunt cele prevăzute de NTPA002, urmând ca evaluarea respectării acestor limite să se realizeze prin analize de laborator, înainte de efectuarea vidanjarilor.

Dat fiind că este unitate nouă, nu sunt date privind încadrarea apelor uzate în aceste limite.

În ceea ce privește apa subterană, impactul potențial poate proveni de la exfiltrările provenite de la sistemele subterane (rețea canalizare, bazine vidanjabile, platforma depozitare dejectii). Pentru supravegherea apelor subterane s-au prevăzut două foraje de observație în aval și în amonte de platforma de depozitare dejectii. Se vor aplica programe de verificare periodică și curățare a structurilor subterane.

În condiții normale de funcționare și de aplicare a programelor preventive de întreținere instalatiei, impactul activității asupra calității factorului de mediu este nesemnificativ.

Societatea va monitoriza calitatea apelor uzate evacuate de pe amplasament.

Monitorizarea calității apei subterane se va face prin forajele de observație de pe amplasament.

⇒ ***Impactul asupra factorului de mediu AER:***

În perioada de funcționare, principalele surse dirijate de emisii atmosferice vor fi cele de la echipamentele de obținere agent termic ce deservește halele de creștere pasari.

Emisiile fugitive vor fi generate în principal zona platformei de depozitare dejectii.

În ceea ce privește emisiile din halele de creștere, s-au creat premisele respectării valorilor din BREF, dat fiind aplicarea celor mai bune tehnici disponibile încă de la faza de proiectare a instalațiilor.

De asemenea, prezenta și funcționarea obiectivului va genera trafic suplimentar, în special trafic rutier, însoțit de emisiile de gaze arse aferente acestei activități.

Emisiile din surse mobile se pot cumula, ca si impact, cu cele generate de utilajele agricole utilizate pe terenurile din vecinatate ce au acesta utilizare si cu emisiile de la ferma avicola din vecinatatea instalatiei IED analizate.

Potentialul si riscul de cumulare al emisiilor atmosferice vor fi determinate de conditiile atmosferice, precum si de directia predominanta a vanturilor.

Activitatile viitoare de monitorizare a emisiilor in aer generate de activitatile din cadrul instalatiei IED vor releva modul in care unitatea se conformeaza standardelor in vigoare in ceea ce priveste emisiile in aer.

#### ***Impactul asupra factorului de mediu SOL:***

Terenul incintei are caracteristicile unui sol cu utilizare mai puțin sensibilă, corespunzător folosinței actuale. Valoarea indicatorilor determinați in cadrul activitatii de prelevare si analiza sol din incinta unitatii se situeaza sub pragul de alerta pentru soluri cu folosinte mai puțin sensibile.

## **14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare**

### **14.2.1 Identificarea receptorilor importanți și sensibili**

#### **Inventarul receptorilor importanți și sensibili**

<b>Harta de referință pentru receptor</b>	<b>Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație</b>	<b>Lista evacuărilor din instalație care pot avea un efect potential asupra receptorului și parcursul lor.</b>	<b>Localizarea informației de suport privind impactul evacuărilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse – anexate acestei solicitări)</b>
<b><u>Plan de incadrare in zona (anexa la RA)</u></b>	Zona rezidentiala (sat Culmea, la cca. 1100 m)	Emisii atmosferice Zgomot	Pe parcursul dezvoltarii proiectului (unitate noua) s-au luat in considerare si s-au aplicat cele mai bune tehnici disponibile.

## **14.3 Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului**

### **14.3.1 Rezumatul evaluării impactului evacuărilor**

#### **Rezumatul evaluării impactului**

<b>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 CMA*</b>	<b>Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)</b>	<b>Confirmarea că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a CMA prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCMA pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)</b>
Conform celor prezentate în Cap.14.1	Evaluarea impactului s-a realizat la faza de obtinere a Acordului de mediu pentru instalatie	Emisiile in mediu vor respecta standardele de calitate, nivelul de emisie asociat unei surse va fi monitorizat in mod corespunzator.

## 14.4 Managementul deșeurilor

*Referitor la activitățile, care implică eliminarea sau valorificarea deșeurilor, luați în considerare obiectivele relevante în tabelul următor și identificați orice măsuri suplimentare care trebuie luate în afară de cele pe care v-ați angajat deja să le realizați, în scopul aplicării BAT-urilor, în această Solicitare de obținere a autorizației integrate de mediu.*

<b>Obiectiv relevant</b>	<b>Măsuri suplimentare care trebuie luate</b>
Asigurarea că 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	Societatea va aplica procedurile necesare astfel încât gestionarea deșeurilor să se facă în conformitate cu toate cerințele legale în vigoare  A se vedea: <u>Capitolul 6</u>
cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau	
afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special.	

## 14.5 Habitate speciale

### Impactul asupra habitatelor speciale

<b>Cerință</b>	<b>Răspuns (Da/Nu / enumerare/ referire la secțiunea din solicitarea, dacă este cazul)</b>
Au fost identificate Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de	Nu sunt astfel de obiective. Detalii în raportul de amplasament.

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

operațiile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea de impact de mai sus?	
Au fost furnizate anterior informații legate de Directiva Habitate, pentru SEVESO sau în alt scop?	Nu este cazul
Există obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate?	Nu este cazul
Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile obiectivului apropiate de sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact semnificativ asupra ariilor protejate?	Nu.

## **15 Program de actiune**

Nu este cazul. Unitatea este noua, conforma.

Din punct de vedere al cerintelor Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 34/29.03.2023, urmatoarele solicitari si termene au fost mentionate in actul de reglementare mentionat:

- Sa realizeze doua foraje de observatie, in aval si in amonte pe directia de curgere a apelor subterane din zona platformei de depozitare dejectii: Termen: 30.07.2023;
- Indicatorii de calitate ce vor fi monitorizati prin cele doua foraje de observatie mentionate mai sus sunt: pH, azot amoniacal, azotati, azotiti, fosfati si sulfati: Frecventa: semestrial.

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

## **ANEXE**

**ANEXA 1 - Certificat de inregistrare MOCIU TEODORA I.I.**

**ANEXA 2 - Certificat constatator conform Legii nr. 359/2004**

**ANEXA 3 - Plan de incadrare in zona**

**ANEXA 4 - Autorizatie de gospodarire a apelor**

**ANEXA 5 – Autorizatia sanitar - veterinara**

**ANEXA 6 - Scenariu de securitate la incendiu**

**ANEXA 7 – Program de biosecuritate**

**ANEXA 8 - Plan amplasare puturi forate monitorizare apa subterana si punct monitorizare sol**

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

**ANEXA 1**

**Certificat de inregistrare MOCIU TEODORA I.I.**

**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

ROMÂNIA  
MINISTERUL JUSTIȚIEI

OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI  
OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI  
DE PE LANGĂ TRIBUNALUL Constanța

**CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE**

Firmă: MOCIU TEODORA ÎNTEPRINDERE INDIVIDUALĂ

Sediu profesional: Municipiul Constanța, Strada GHEORGHE BARIȚIU, Nr. 2A, Judet Constanța

Activitatea principală: 0147 - Creșterea păsărilor

Cod Unic de Înregistrare: 36883123 din data de: 30.12.2016

Nr. de ordine în registrul comerțului: F13/835/30.12.2016  
Data eliberării: 03.01.2017

DIRECTOR,  
LUIZA MĂRDARE

Seria B Nr. 3115716

Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu



**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

**ANEXA 2**

**Certificat constatator conform Legii nr. 359/2004, cu modificarile si completarile ulterioare**

**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



MINISTERUL JUSTIȚIEI

OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI  
OFICIUL REGISTRULUI COMERȚULUI de pe lângă TRIBUNALUL CONSTANȚA

Adresa: Constanța, Bd. Tomis nr. 476, Cod poștal 900519; Telefon: +4 0241.699.761, +4 0241.699.762; Fax: +4 0241.699.771;

Website: www.onrc.ro; E-mail: orcct@ct.onrc.ro; Cod de Identificare Fiscala: 14942091;

### CERTIFICAT CONSTATATOR

emis în temeiul art. 17<sup>1</sup> alin. (1) lit. c) din Legea nr. 359 / 2004  
privind simplificarea formalităților la înregistrarea persoanelor fizice,  
asociațiilor familiale și persoanelor juridice, înregistrarea fiscală a acestora,  
precum și la autorizarea funcționării persoanelor juridice,  
cu modificările și completările ulterioare,  
eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub  
nr. 33394 din 08.05.2020

#### MOCIU TEODORA ÎNTEPRINDERE INDIVIDUALĂ.

Sediu profesional: Municipiul Constanța, Strada GHEORGHE BARIȚIU, Nr. 2A, Județ Constanța.

Cod unic de înregistrare 36883123 din data 30.12.2016.

Număr de ordine în registrul comerțului F13/835/2016 din data 30.12.2016.

Identificator unic la nivel european (EUID) ROONRC.F13/835/2016.

Prezentul certificat constatator atestă că s-a înregistrat declarația pe propria răspundere din care rezultă modificările intervenite față de declarația tip depusă anterior și înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Constanța sub numărul 92268/ 29.12.2016, cu privire la îndeplinirea condițiilor de funcționare, specifice pentru fiecare autoritate publică, activitatea declarată, încadrată în clasa CAEN : 0147 Creșterea păsărilor la sediul secundar din Loc. Ovidiu, Oraș Ovidiu, Parcela L237/2/1/1, nr. cadastral 109686, Județ Constanța (Punct de lucru).

Valabilitate: până la modificarea condițiilor de funcționare sau activităților pentru care s-a dat declarația pe propria răspundere.

DIRECTOR,  
Luiza MĂRDARE



Eliberat la data: 12.05.2020

Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

**ANEXA 3**  
**Plan de incadrare in zona**

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

#### **ANEXA 4**

### **Autorizatie de gospodarire a apelor**

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
„APELE ROMÂNE”  
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ  
DOBROGEA - LITORAL



EMITENT

Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral  
str. Mircea Cel Bătrân, nr. 127, C.P. 900592  
Constanța, jud. Constanța  
Tel: +4 0241 673 024 | +4 0241 673 026  
Fax: +4 0341 548 671  
Cod Fiscal: RO 23877359  
Cod IBAN: RO58 TREZ 2315 0220 1X02 3643

TITULAR AUTORIZATIE

MOCIU TEODORA ÎNTEPRINDERE INDIVIDUALĂ  
Str. Gheorghe Barițiu Nr. 2A, Constanța  
Jud. Constanta  
Cod fiscal: 36883123; F 13/835/2016  
Tel: 0730397123;  
Cont IBAN: RO04 BACX 0000 0017 4269  
E-mail: [mociutraian@yahoo.com](mailto:mociutraian@yahoo.com)

F-AA-4

AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Nr. 34 din 29.03.2023

Valabilă până la data de 29.03.2026

privind: „Alimentarea cu apă a Fermei avicole în extravilan - oraș Ovidiu” localitatea Culmea, parcela L237/2/1/1, oraș Ovidiu, județul Constanța

Indicatori cadastrali de identificare a folosinței:

Denumire obiect cadastral	Județul	Nr. de stocare în evidența cadastrală	Nr. de ordine al captării la folosință
Captare din subteran	CT	3157	1

Cod bazin hidrografic: XV-1.010b.00.00.00.0;  
Hectometru: 118 (Canalul Poarta Albă Midia Năvodari).

MOCIU TEODORA ÎNTEPRINDERE INDIVIDUALĂ deține terenul în suprafață de 1 ha în baza Convenției privind constituirea dreptului de suprafață autentificată sub nr. 448/10.03.2017 și a actului adițional încheiat la acesta.

Acte deținute anterior:

- Avizul de gospodărire a apelor nr. 64/07.12.2018, emis de Administrația Bazinală de Apă Dobrogea – Litoral;

Amplasament: Ferma avicolă în sistem intensiv este amplasată în extravilanul localității Ovidiu, în partea de est a localității Culmea, pe partea dreaptă a DJ 228 la cca.500 m, parcela L237/2/1/1, oraș Ovidiu, jud. Constanța.

Activitatea principală a unității: creșterea păsărilor Cod CAEN 0147.

Capacități maxime de producție:

- 3 hale a 19.500 capete păsări/hală; total 58.500 păsări/serie și 6,5 serii/an.  
- salariați: 5 persoane.

Ferma cuprinde următoarele funcțiuni:

- 3 hale de creștere a păsărilor (cu suprafața de 1264 mp fiecare, dimensiuni hale: 88mx14m). Fiecare hală este compartimentată în cameră tehnică și spațiu pentru păsări, regim de înălțime parter;  
- spații anexă cu instalațiile aferente (Sc = 150 mp) ce cuprind: vestiare - filtru sanitar, birouri șef de fermă și medic veterinar, farmacie, spațiu pentru servirea mesei, holuri de acces;  
- gospodăria de apă formată din foraj de alimentare cu apă, grup de pompare și rezervor de înmagazinare apă din fibră de sticlă, cu V = 55 mc.

Adresă de corespondență:

str. Mircea Cel Bătrân, nr. 127, cod postal: 900529 Constanța, jud. Constanța  
Tel: dispecerat +4 0241 673 024 ; secretariat +4 0241 673 026  
Fax: +4 0341 548 671



Cod IBAN: RO58 TREZ 2315 0220 1X02 3643

Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**

**Obiectiv: Ferma avicola**

**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

- platformă de depozitare dejecții și așternut de paie uzat cu  $S_c = 760$  mp (76mx10m), betonată, prevăzută cu ziduri de 1,80 m pe 3 laturi și cu rigolă pentru preluarea fracțiunii lichide. Platforma asigură stocarea așternutului uzat pentru 5,5 luni.
- platformă de depozitare paie cu  $S = 200$  mp (10mx20m), betonată, acoperită cu panouri de tablă ondulată;
- drumuri, platforme de incintă, filtru auto tip cuvă din beton armat, post trafo;
- bazin betonat vidanjabil pentru preluarea apelor uzate menajere cu  $V = 6$  mc;
- bazin betonat vidanjabil pentru preluarea apelor uzate tehnologice și a apelor ce se scurg de la platforma de depozitare a așternutului uzat, cu  $V = 30$  mc;
- panouri fotovoltaice;
- 3 silozuri pentru stocarea furajelor;

Metoda de creștere a păsărilor este la sol, pe așternut de paie tocate. Un ciclu de creștere durează 42 zile, perioada de vid sanitar este 14 zile.

Încadrarea în clasa de importanță:

Conform STAS 4273/1983 privind apărarea împotriva inundațiilor, obiectivul se încadrează în clasa de importanța IV, categoria de importanța 4.

\*  
\*       \*  
\*

Urmare solicitării MOCIU TEODORA ÎNTREPRINERE INDIVIDUALĂ și documentației tehnice de fundamentare, înregistrate la Administrația Bazinală de Apă „Dobrogea-Litoral” sub nr. 4455/13.03.2023, a constatărilor făcute la verificarea pe teren, cuprinse în procesul verbal din data de 28.03.2023 asupra respectării prevederilor de funcționare din punct de al gospodăririi apelor,

În temeiul Legii Apelor nr.107/1996 cu completările și modificările ulterioare, a Legii nr. 400/2005 de aprobare a O.U.G. nr. 73/2005 de modificare a O.U.G.107/2002 privind înființarea Administrației Naționale “Apele Române” aprobată prin Legea nr. 404/2003 și a Ordinului nr. 891/23.07.2019 al ministrului apelor și pădurilor privind aprobarea Procedurii și competențelor de emiter, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării, **se atribuie titularului de autorizație dreptul să folosească surse pentru alimentarea cu apă și capacități pentru stocarea apelor uzate**, după cum urmează:

#### 1. ALIMENTAREA CU APĂ

Apa din subteran este folosită în scop igienico-sanitar, adăpatul păsărilor, spălarea și dezinfecția halelor, stropit spații verzi și ca rezervă de incendiu. Pentru băut se folosește apă plată și/sau minerală îmbuteliată.

1.1. Sursa: puț forat amplasat în incinta unității, cu următoarele caracteristici:  $H = 120$  m,  $D_n = 125$  mm,  $N_{H_s} = 43$  m,  $N_{H_d} = 51$  m,  $Q = 5,4$  mc/h (1,5 l/s).

**Coordonatele Stereo 70 ale forajului** sunt: X (E) = 313840; Y (N)= 777366;

1.2. Volume de apă din subteran autorizate:

- zilnic mediu = 29,43 m<sup>3</sup>/zi

- zilnic maxim = 38,26 m<sup>3</sup>/zi

- **anual mediu = 3372 mc**

- **anual maxim = 4377 mc**

Perioada de funcționare: permanentă, 365 zile/an, 24 ore/zi.

1.3. Instalații de captare:

- forajul este echipat cu o pompă submersibilă tip Pedrollo, cu următoarele caracteristici:  
 $Q = 5$  m<sup>3</sup>/h (1,38 l/s),  $P_{max} = 2,2$  KW,  $H = 70$  mCA;





1.4. Instalații de aducțiune, înmagazinare și distribuție a apei:

- conducta de refulare de la foraj la bazinul de înmagazinare este din PE80 SDR11 De 110x10mm lungime circa 2 m.

Apa este înmagazinată într-un bazin din fibra de sticlă, montat îngropat, cu  $V = 55$  mc, ce asigură și rezerva intangibilă pentru un eventual incendiu.

Presiunea în rețea este asigurată de stația de repompă, echipată cu o stație hidrofor tip HWW 2100 G, având caracteristicile:  $Q = 6$  mc/h,  $P = 2,1$  kW,  $H = 8$  mCA.

Rețeaua de distribuție din fermă este executată din conducte PE 80 SRD 11, De 90x11 mm și De 50x11 mm, în lungime totală de circa 800 m.

2. MODUL DE FOLOSIRE AL APEI:

2.1. Necesarul de apă:

- zilnic mediu = 25,09 mc

- zilnic maxim = 32,63 mc

2.2. Cerința de apă:

- zilnic mediu = 29,43 mc

- zilnic maxim = 38,26 mc

2.3. Volumul minim de apă asigurat în sursa subterană – zilnic mediu = 29,43 mc.

3. APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR

Apa pentru stingerea incendiilor se asigură din rezervorul de înmagazinare apă cu volumul  $V = 55$  mc. Timpul de refacere a rezervei de apă după un incendiu este de 72 ore.

4. NORME DE APĂ PENTRU PRINCIPALII CONSUMATORI:

- adăpat pui (săpt 1-4) = 0,06 l/pasăre/zi;

- adăpat pui (săpt 5-6) = 0,357 l/pasăre/zi; 6,5 serii/an;

- igienizare hale: 2 l/mp/zi;

- personal: 50 l/pers/zi;

- istropit spații verzi: 2 l/mp/zi; Suprafața de spații verzi = 1489 mp.

5. EVACUAREA APELOR UZATE:

Din activitatea fermei rezultă ape uzate menajere, ape uzate tehnologice rezultate în urma spălării și dezinfecției halelor (la schimbarea seriilor de păsări, o dată la 42 zile) și așternut uzat, (format din paie tocate, dejecții și resturi de furaj).

-Apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 6 mc (2mx1,5mx2m).

-Apele uzate tehnologice sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil cu capacitatea de 30 mc (5mx3mx2m).

Apele uzate tehnologice din fiecare hală se colectează prin intermediul unei rigole betonate amplasate pe mijlocul halei și prevăzută cu sifoane de pardoseală, sunt dirijate către căminele betonate situate în exteriorul halelor, fiecare cu  $V = 1$  mc.

Fracțiunea lichidă provenită de la platforma de depozitare a dejecțiilor se evacuează gravitațional către căminul aferent halei 1. De aici, împreună cu apele uzate tehnologice de la hala 1 se evacuează gravitațional către căminul halei 2, respectiv către căminul halei 3, de unde ajung în bazinul vidanjabil cu  $V = 30$  mc.

Rețeaua de canalizare a fermei este realizată din conducte PVC - KG în lungime totală de cca.75 m.

Conducta de canalizare a apelor uzate menajere de la spațiul anexă la bazinul vidanjabil este executată din PVC – KG cu Dn = 160 mm, în lungime de cca. 2m





Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

Volume totale de ape uzate evacuate:

	Total	Ape uzate menajere colectate în bazin betonat vidanjabil cu V = 6 mc	Ape uzate tehnologice colectate în bazin betonat vidanjabil cu V= 30 mc
Zilnic mediu	4,94	0,75	4,19
Zilnic maxim	6,43	0,98	5,45

- anual maxim ape uzate menajere = 358 mc
- anual maxim ape uzate tehnologice = 496 mc.

Apele uzate colectate în bazinele betonate sunt vidanjate la cerere de S.C. ENVIROTECH S.R.L., conform contractului de prestări servicii nr. 391/28.02.2023.

Așternutul uzat evacuat din hale la schimbarea seriei de păsări, este transferat pe platforma de depozitare temporară (neutralizare) din incinta fermei.

Platforma de depozitare a așternutului uscat este betonată, are  $S_c = 760 \text{ mp}$  (76 m x 10 m) și  $V_u = 1368 \text{ mc}$ , este prevăzută cu pereți laterali din BCA cu înălțimea de 1,8 m, pantă de scurgere și rigolă. Frațiunea lichidă (scurgeri în caz de precipitații) provenită de la platformă este dirijată gravitațional către căminul exterior halei 1, apoi către căminul halei 2, respectiv căminul halei 3, iar de aici în bazinul cu  $V = 30 \text{ mc}$ .

După neutralizare, așternutul uzat este folosit la fertilizarea terenurilor agricole din localitate în baza contractului nr. 1/01.03.2023 încheiat cu I.I. Ilie Adrian Marius.

Mortalitățile sunt stocate în lăzi frigorifice și preluate de firme autorizate, în baza contractului nr. 154/07.03.2023 încheiat cu S.C. GRAND PROTAN S.R.L.

- Apele pluviale de pe acoperișul halelor sunt dirijate către spațiul verde și terenurile adiacente dintre hale.

#### 7. INSTALAȚII DE MĂSURARE A DEBITELOR ȘI VOLUMELOR DE APĂ

Pentru determinarea debitelor și volumelor de apă prelevate din subteran, forajul este prevăzut cu un apometru tip MNK DN 50, montat la foraj, cu verificare metrologică valabilă până la data de 01.04.2030.

#### TITULARUL AUTORIZAȚIEI ESTE OBLIGAT:

➤ Să exploateze instalațiile de captare, folosire și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivul de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu regulamentul de exploatare, care face parte integrantă din prezenta autorizație.

➤ Să întrețină instalațiile de captare, folosire și evacuare a apelor uzate, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorităților de gospodărire a apelor, la cerere.

➤ Să întrețină perimetrele de protecție sanitară din jurul surselor de apă, conform prevederilor H.G. 930/2005;

➤ În caz de restrângere, de extindere, de modernizare, de încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă, sau orice alte modificări ce nu concordă cu conținutul prezentei autorizații, să anunțe A.B.A. Dobrogea-Litoral și să solicite emitentului modificarea autorizației de gospodărire a apelor în conformitate cu Ordinul nr.891/2019 al ministrului apelor și pădurilor

➤ Să respecte prevederile Codului de bune practici agricole;



**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

➤ Să întrețină și să exploateze corespunzător platforma de depozitare a grosierului pentru evitarea poluării pânzei freatice;

➤ Să solicite anual, până la data de 30 septembrie, necesarul de apă brută în limitele autorizate și să încheie abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă în vederea asigurării funcționării folosinței.

➤ Să plătească contribuția de gospodărire a apelor, la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apă;

➤ Pentru utilizarea/exploatarea resursei de apă fără abonament de utilizare/exploatare se percep penalități care reprezintă de zece ori valoarea contribuției.

➤ Să țină evidența volumelor de apă prelevate din subteran.

➤ Să transmită, lunar, volumele de apă captate din subteran, conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Termen: 05 ale lunii pentru luna anterioară

➤ Să vidanjeze bazinele betonate ori de câte ori este nevoie astfel încât se mențină în permanență o gardă de siguranță de cca. 50 cm, pentru prevenirea oricărei forme de poluare a solului sau pânzei freatice.

➤ Se interzice orice evacuare de ape uzate pe terenurile societății sau limitrofe acesteia.

➤ Să solicite sigilarea apometrului.

➤ Pentru monitorizarea calității apelor subterane, se vor executa 2 foraje hidrogeologice (de observație) amonte și aval pe direcția de curgere a apelor subterane din zona platformei de depozitare a grosierului. Forajele vor fi executate până la interceptarea pânzei freatice.

Termen: 30.07.2023

➤ După executarea forajelor, înainte de popularea fermei, se va lua o probă martor și se va monitoriza semestrial calitatea apei prelevate din forajele de observație. Se vor transmite la A.B.A. Dobrogea - Litoral rezultatele analizelor și coordonatele stereo 70 ale forajelor.

➤ Indicatorii de calitate ce vor fi monitorizați cu o frecvență semestrială, sunt: pH, azot amoniacal ( $NH_4$ ), azotați ( $NO_3$ ), azotiți ( $NO_2$ ), fosfați ( $PO_4$ ) și sulfați ( $SO_4$ ). Determinarea valorilor indicatorilor de calitate se face prin analize de către un laborator acreditat.

➤ Beneficiarul are obligația ca, la una din campaniile de monitorizare efectuată pentru apa subterană, să solicite prezența autorității locale de gospodărire a apelor, pentru prelevarea în comun/simultan a unei probe de apă din forajele de monitorizare a apei subterane.

➤ Să dețină în permanență contracte valabile de vidanjare ape uzate și de preluare a mortalităților, încheiate cu societăți specializate.

➤ Solicitantul are obligația să anunțe emitentul prezentului act asupra oricărei modificări permanente sau temporare, cu o săptămână înainte de producerea acesteia,

➤ Să permită accesul personalului de gospodărire a apelor în incinta obiectivului, în scopul îndeplinirii atribuțiilor de control, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 modificată și completată.



Pagina 5 din 6

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Reînnoirea autorizației de gospodărire a apelor se solicită cu 30 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate, în conformitate cu Ordinul nr. 891/2019 al ministrului apelor și pădurilor, art. 28.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage răspunderea administrativă după caz, răspunderea civilă sau penală, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentația tehnică înaintată, vizată spre neschimbare de către autoritatea de gospodărire a apelor face parte integrantă din prezenta autorizație.

DIRECTOR,  
UZUN Hristu



DIRECTOR TEHNIC M.E.I.-R.A.,  
MACOVEI Maria-Otilia

Sef Birou Avize și Autorizatii,  
ing. POPESCU Irina

Intocmit  
ing. Cocea Elena/3 ex

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

**ANEXA 5**  
**Autorizatie sanitar – veterinara**

**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



AUTORITATEA NAȚIONALĂ SANITARĂ VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR  
DIRECȚIA SANITARĂ VETERINARĂ ȘI PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR CONSTANȚA

AUTORIZAȚIE SANITAR - VETERINARĂ

Nr.533 din 24.03.2023

Directorul Direcției Sanitar-Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor Constanța, având în vedere cererea și documentația înregistrată la nr. 8327 din data 21.03.2023 a MOCIU TEODORA ÎNȚREPRINDERE INDIVIDUALĂ cu sediul social în Municipiul Constanța, Str. Gheorghe Barițiu, Nr.2A, Județul Constanța, în baza Referatului de evaluare nr. 211 din data 23.03.2023 întocmit de Dr. Blebea George, medic veterinar oficial în cadrul Circumscripției Sanitar-Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor Năvodari, în temeiul prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 42/2004 privind organizarea activității sanitar-veterinare și pentru siguranța alimentelor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 215/2004, cu modificările și completările ulterioare și a normelor și măsurilor sanitare veterinare în vigoare, dispune:

AUTORIZAREA SANITAR-VETERINARĂ A UNITĂȚII *Exploatație comercială de păsări*, situată în Localitatea Ovidiu, Oraș Ovidiu, Parcela L237/2/1/1, nr.cadastral 109686, Județul Constanța, aparținând MOCIU TEODORA ÎNȚREPRINDERE INDIVIDUALĂ , pentru următoarele activități:

Unitate	Activitate*	
MOCIU TEODORA ÎNȚREPRINDERE INDIVIDUALĂ Exploatație comercială de păsări	1	Creșterea păsărilor - pul carne
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	

NOTĂ:

\*se înscriu toate activitățile pentru care se acordă autorizația sanitar-veterinară conform normelor sanitare veterinare în vigoare; nerespectarea condițiilor care au stat la baza emiterii prezentei autorizări, schimbarea profilului sau efectuarea altor activități atrage, după caz, suspendarea sau retragerea în vederea anulării autorizației sanitar-veterinare, precum și sancționarea contravențională sau penală, conform legislației în vigoare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. NICA GEORGE GABRIEL

(nume, prenume, semnătura și stampila)

Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

**ANEXA 6**  
**Scenariu de securitate la incendiu**

**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**



Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



### DISPOZITII GENERALE

Prezentul scenariu de securitate la incendiu s-a elaborat pentru obiectivul de investitii "FERMA AVICOLA IN EXTRAVILAN-ORAS OVIDIU ", amplasat in JUDETUL CONSTANTA, ORAS OVIDIU, PARCELA L237/2/1/1.

Amplasamentul investitiei este situat in Jud. CONSTANTA, avand o suprafata de 10.000,00mp (din acte), cu o deschidere de 88,79m la drum DE 243 si o adancime de 114,96 m. Pe teren se vor construi 3 hale, avand destinatia de ferma avicola.

Scenariul de securitate la incendiu a fost intocmit in baza prevederilor:

- Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii;
- Legii nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor, modificata si completata prin Ordonanța de urgență nr. 52/2015;
- Ordinului M.Ad.I nr. 163/2007 Norme Generale de aparare impotriva incendiilor;
- Ordinului OMAI nr. 129/2016 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu;
- Normativul de siguranta la foc a constructiilor <sup>266/18/SU-07</sup> indicativ P118-99;
- Normativului privind securitatea la incendiu a <sup>10.10.2018</sup> constructiilor, Partea a II-a - Instalatii de stingere, indicativ P118/2-2013;
- Normativului privind securitatea la incendiu a constructiilor, Partea a III-a - Instalatii de detectare, semnalizare și avertizare, indicativ P118/3-2015;
- Normativului pentru proiectarea si executarea instalatiilor electrice cu tensiuni pana la 1000 V c.a. si 1500 V c.c. – indicativ I.7;
- Normativului privind proiectarea si executarea instalatiilor sanitare – indicativ I.9;
- Normativului privind proiectarea si executarea instalatiilor de incalzire – indicativ I.13;
- Normativului privind proiectarea si executarea protectiei contra trasnetului la constructii – indicativ I.20;
- STAS 10903/2 – Determinarea puterii calorifice a materialelor de constructii. Determinarea densitatii sarcinii termice;
- STAS 1478 – Instalatii sanitare. Alimentarea cu apa la constructii civile si industriale. Prescriptii fundamentale de proiectare;



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



- Hotărârea nr. 915/2015 – stabilirea criteriilor pentru oprirea funcționării ori utilizării construcțiilor sau amenajărilor.

Prezenta lista nu este restrictiva. Se ia in considerare intotdeauna ultima editie a actului normativ.

Scenariul de securitate la incendiu constituie acea parte a pieselor scrise aferente obiectivului de investitie, care sintetizeaza regulile si masurile de aparare impotriva incendiilor, stabilite prin documentatia tehnica de proiectare elaborata.

Masurile adoptate prin scenariul de securitate se reflecta in piesele desenate ale documentatiei.

Prezentul scenariu de securitate la incendiu este structurat conform metodologiei OMAI 129/2016.

Scenariul de securitate la incendiu se include in documentatia tehnica a obiectivului si se pastreaza de catre utilizatori pe toata durata de existenta a acestuia.

## 1. CARACTERISTICILE CONSTRUCTIEI

### 1.1. Datele de identificare

Denumire investitie: FERMA AVICOLA IN EXTRAVILAN - ORAS OVIDIU

Beneficiar: I.I. MOCIU TEODORA

Adresa: PARCELA L 237/2/1/1, ORAS OVIDIU, JUDETUL CONSTANTA

Profilul de activitate: productia de pui de carne

Program de lucru: 24 ore/zi (permanent)

266/10/SU-CT  
18.10.2019  
AVILE-ST

### 1.2. Destinatia

Funcțiune principala: agricola – pentru creșterea puiilor

Funcțiuni secundare și conexe: spații administrative, tehnice;



### 1.3. Categoria și clasa de importanță

Conform H.G. 766/21 din noiembrie 1997 publicat in MO nr. 352 din 10 decembrie 1997 "Hotarare pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea in constructii" Anexa 3, cu modificarile si completarile ulterioare, cladirile se incadreaza in urmatoarele categorii de importanta:

- Hale 1, 2 și 3 categoria D;
- Spatiu anexa: categoria C;



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu



Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



- Bazin apa: categoria D;
- Bazin vidanjabil ape uzate/fosa septica: categoria D;
- Platforma depozitare dejectii: categoria D.
- Platforma depozitare paie: categoria D

Conform P100/2013, cladirile se incadreaza in urmatoarele clase de importanta:

- Hale 1, 2 si 3: clasa III;
- Spatiu anexa personal: clasa III;
- Bazin vidanjabil ape uzate/fosa septica: clasa III;
- Platforma depozitare dejectii: clasa III,
- Platforma depozitare paie: clasa III

**1.4. Particularitati specifice constructiei/amenajarii**

a) *tipul cladirilor :*

- constructii de tip obisnuit, agro – avicola, supaterane ;

b) *regimul de inaltime si volumul constructiilor :*

- constructii parter ;  $V_{hala\ 1} = V_{hala\ 2} = V_{hala\ 3} = 400,00 \times 3.357,00m^3$  fiecare ;

$V_{spatiu\ administrativ} = 150,00 \times 107,00m^3$  ;

*Aria construita (Ac) si aria desfasurata (Ad) ca principalele destinatii*

Hale 1, 2 si 3:

- Ac total hale = Ad total hale = 3.792,00mp;

- Ac1 = Ad1 = 1.264,00mp;

- Ac2 = Ad2 = 1.264,00mp;

- Ac3 = Ad3 = 1.264,00mp;

- Principalele destinatii:

Hale pasari Su=1.140,38mp/hala

Spatiu tehnic S=37,13mp

Spatiu anexa

- Ac= Ad = 150,00mp

- Principalele destinatii: hol S=17.73mp

- Loc de luat masa S=22.00mp

266/18/SU-GT  
18.10.2019



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



- Birou sef ferma S=2.00mp
- Vestiar barbati S=7.15mp
- wc barbati S=7.13mp
- wc femei S=7.13mp
- Vestiar femei S=9.66mp
- Sas S=2.95mp
- Farmacie S=16.33mp
- Birou medic veterinar S=16.33mp
- Bazin colectare ape uzate/fosa septica:
  - V = 30mc; Material PAFS, ingropat

Rezervor apa

- V1 = 55 mc; Material PAFS, ingropat

Platforma dejectii:

- Ac = Ad = 760,00 mp;
- platforma de beton imprejmuita H=1.80m

288/18/SU-07  
18.10.2019  
AVIZ-SI

c) *Numarul compartimentelor de incendiu si ariile acestora*

Obiectivul de investitii in ansamblu a fost considerat ca fiind un singur compartiment de incendiu, cu ariile constructiilor evidentiata la punctul 1.4.2 din prezentul scenariu.



d) *Utilizatori*

Numarul maxim de utilizatori aflati simultan in cladiri este stabilit, conform temei beneficiarului, astfel:

- Hala 1, 2 si 3: 5 persoane ocazional – spatii vizitabile de maxim 8 ori pe schimb;
- Spatiu anexa: 1 persoana farmacie/laborator, 1 persoana birou medic veterinar, 2 persoane birou sef ferma ; 5 persoane ocazional in vestiare – total cca. 9 persoane;

e) *Prezenta permanenta a persoanelor, capacitatea de autoevacuare a acestora*

Activitatea personalului este sporadica in toate cladirile tehnologice care fac obiectul prezentului scenariu de securitate la incendiu – programul fiind stabilit de beneficiar.

In clădiri vor lucra persoane care se pot evacua singure (valide).



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



f) Capacitati de depozitare sau adapostire

- Cele 3 hale pentru adapost pui avand  $S = 1.264,00$  mp fiecare - nu sunt stocate materiale;

NOTA: furajul este stocat in silozuri exterioare ;

- Bazin de colectare ape uzate/Fosa septica:

Se depoziteaza ape uzate rezultate de la hale adapost respective spatiu anexa;

- Platforma dejectii:

Se depoziteaza temporar dejectiile solide de la halele de pasari;

g) caracteristicile proceselor tehnologice și cantitățile de substanțe periculoase, potrivit clasificării din Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase - nu este cazul;

h) numarul cailor de evacuare

- Hala 1, 2 si 3:

- 2 usi in 2 canate de  $2.50 \times 2.50$  m fiecare – pentru fiecare hala in parte;

- Spatiu anexa:

- 3 cai de evacuare astfel : 1 usa principala in canate de  $1,50 \times 2,10$  m adiacenta hol (Acces principal), 1 usa intr-un canat de  $0,75 \times 2,10$  m din zona vestiar barbati si 1 usa intr-un canat de  $0,75 \times 2,10$  m – adiacent vestiar femei;

- Bazin de colectare ape uzate: nu este cazul;

- Platforma dejectii: nu este cazul.

200/10/SU-07  
18.10.2018  
AVIZ-SI



**B. Precizări privind instalațiile utilitare aferente clădirii sau amenajării:**

a) Instalatii sanitare

Pentru evacuarea apelor uzate menajere, au fost prevazute coloane, separate pentru sala de mese si bai/vestiare/filtru sanitar personal, colectarea acestora facandu-se in fosa septica (30mc).

Coloanele de alimentare cu apa rece sunt executate din conducte din polipropilena, datorita coeficientului mic de rugozitate si capacitatii acestuia de a rezista la presiuni medii.

Apa calda preparata de un boiler, este distribuita individual pentru fiecare spatiu, conductele de distributie realizandu-se din teava din PPR cu insertie.



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu



Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



Separarea coloanelor de rețeaua de distribuție inferioară se realizează prin introducerea unor robinete cu ventil pe racordurile coloanelor la rețeaua de distribuție.

Legăturile la obiectele sanitare sunt realizate din același material ca și cel al coloanei având diametrele de 1/2" în cazul tuturor racordurilor la coloane obiectelor sanitare mai puțin vasul de closet al cărui racord este de 3/4". Diametrele acestor racorduri sunt dictate de standardele de diametre standard ale obiectelor sanitare. Pe aceste racorduri pentru separarea de coloana a respectivelor obiecte sanitare se prevede ca și în cazul coloanelor relativ la rețeaua de distribuție robinete cu ventil drept. În cazul vasului de closet separarea este realizată prin intermediul unui robinet cu colțar drept având diametrul racordului.

Rețelele exterioare de distribuție a apei reci din ansambluri de clădiri cuprind conductele, armaturile și construcțiile accesoriilor care fac legătura între conductele de serviciu din putul de adâncime propriu și racordurile la instalațiile din interiorul clădirilor.

Rețeaua exterioară de apă rece se realizează din teava de PEHD, montată îngropat. Adâncimea de montaj nu va fi mai mică decât adâncimea minimă de îngheț.

Sistemul de canalizare în interiorul clădirii este realizat separat pentru baie/sala mese/vestiare. Unificarea conductelor este realizată în conducta generală de colectare. Colectarea apei uzate menajere în grupurile sanitare de la lavoar și cada de baie se face prin intermediul unor sifoane din PVC. În ceea ce privește sistemul de canalizare exterior acesta face legătura cu fosa septică de vidanjabila.

*b) Instalații de încălzire și ventilare*

Necesarul de căldură pentru încălzirea încăperilor s-a calculat conform STAS 1907/1-97 și STAS 1907/2-97, ținând cont de parametrii aerului interior în funcție de destinația încăperilor, de orientare și de elementele constructive de închidere exterioară ale clădirii. Dimensionarea distribuției s-a făcut în funcție de sarcina termică calculată conform STAS 1907 în funcție de temperaturile interioare, exterioare, pierderile de căldură prin elementele de construcție (pereti, pardoseli, uși, ferestre) și normativul C107/99.

*Instalații interioare spațiu anexa*

Se dorește realizarea unei instalații care să asigure confortul termic necesar, în conformitate cu normativele în vigoare, cu materiale noi performante, și o durată mare de funcționare.

Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



eco pro construct

Agentul termic necesar se va prepara cu ajutorul unei centrale termice electrice (24kW), sistemul fiind complet automatizat.

Instalatii interioare hale

Fiecare hala va fi încălzita prin sistemul ingropat in pardoseala si suplimentar cu ventilconvectoare de tavan, agentul termic asigurandu-se de la centrala termica alimentata cu peleti.

Încălzirea spatiilor adapost se va face prin pardoseala, calculate și dimensionate în funcție de destinatia încăperilor. Instalatia de încălzire va fi montata sub pardoseala. Tuburile de incalzire sunt complet ingropate in stratul de sapa ,afiat deasupra stratului de izolatie. Sapa are rol de distribuitor de sarcina termica.

Solutia tehnica propusa nu favorizeaza declansarea sau extinderea incendiilor.

c) *Instalatii electrice*

Obiectivul se va alimenta cu energie electrica in regiunea de 400V/50Hz de la rețeaua aeriana de medie tensiune din zona prin intermediul unui post trafa de 100kVA amplasat in limita proprietatii. Din postul trafa se va alimenta o firida de bransament din care la randul ei, prin intermediul unui grup electrogen amplasat in exterior, se va alimenta tabloul electric general. Tabloul electric general alimenteaza tablourile electrice de distributie ale celor trei hale folosite pentru cresterea puiilor, toate utilajele si consumatorii aferenti acestora pentru o functionare optima a fermei, inclusiv spatiul anexa destinat personalului si iluminatul exterior.

Tablourile electrice, grupul electrogen si firida de bransament vor avea un factor de protectie IP65 si se vor realiza in carcase electroizolante conform schemelor electrice ale tablourilor din prezentul proiect si se vor lega la priza de pamant prin intermediul unei platbande din OL-ZN 40x4mm. Toate circuitele electrice vor fi protejate cu sigurante MPR de 100-250A sau disjunctoare automate bipolare sau tetrapolare de 10-32A in functie de puterea fiecaruia, montate in tablourile electrice.

Masurarea energiei electrice se va face in blocul de masura si protectie trifazat care face parte din instalatia de racord electric ce va fi executata dupa un proiect elaborat de S.C. ELECTRICA S.A., la solicitarea beneficiarului.

Alimentarea tablourilor de distributie locala se va face printr-un sistem TNS radial prin intermediul unor cabluri electrice tip CYABY montate ingropat in pamant la min 1.20m sub caile de acces si la min 0.70m in rest. Nulul de protectie este realizat din platbanda tip OL-ZN 40x4mm.

Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



eco pro construct

Tabloul general va fi o constructie metalica cu usa cu yala si va fi prevazut cu un intrerupator general.

Pentru circuitele de iluminat si forta se prevede protectia la scurtcircuit cu intreruptoare automate cu protectie magneto-termica.

#### INSTALATII ELECTRICE PENTRU ILUMINATUL GENERAL

Pentru iluminatul general al camerelor tampon din interiorul halelor se utilizeaza cate corpuri de iluminat etanse cu dispersor PC, avand un grad de protectie IP65, ales corespunzator locului de montaj, conform indicatiilor I7/2011.

Circuitele de iluminat au fost stabilite astfel incat distantele traseelor sa fie cat mai mici, iar pierderile de tensiune sa se incadreze in limitele admise. Dispunerea corpurilor de iluminat a avut in vedere structura constructiei, realizandu-se astfel un grad ridicat de uniformitate vizuala.

Comenzile iluminatului se realizeaza local prin intermediul comutatoarelor ce vor fi de tipul PT, dispuse la usile de acces la o inaltime de montaj de 1.20m fata de nivelul pardoselii finite sau la cererea beneficiarului, si vor avea un grad de protectie IP45.

Nivelurile de iluminare au fost calculate conform normativului in vigoare, ele putand fi diminuate sau majorate dupa dorinta prin folosirea de lampi cu intensitate mai mica sau mai mare, circuitele fiind dimensionate astfel incat sa permita acest lucru.

Circuitele vor fi formate din conductoare de tip CYY, pozate aparent pe perete sau plafon. Distanțele de montare dintre comutatoare și elementele metalice legate la pământ vor respecta prevederile din normativul I7.

#### INSTALATII ELECTRICE PENTRU ILUMINATUL DE SIGURANTA

In conformitate cu normativul I7, s-a prevazut un iluminat de siguranta pentru evacuarea din cladire, la care alimentarea cu enegie electrica se asigura prin coloana dedicata din tablourile de distributie.

Iluminatul de siguranta pentru evacuare este asigurat de corpuri de iluminat cu tub fluorescent, avand incorporat acumulator pentru functionarea timp de cel putin 2h pe timpul lipsei tensiunii normale de alimentare.



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu



Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
 Obiectiv: Ferma avicola  
 Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



Iluminatul exterior este realizat cu corpuri de iluminat cu led avand o putere consumata de 60W, pozate pe stalpi metalici.

2. **RISCUL DE INCENDIU**

A. Identificarea si stabilirea nivelurilor de risc de incendiu se fac potrivit reglementărilor tehnice specifice, luându-se în considerare:

a) **densitatea sarcinii termice :**

Obiectiv Vestiar barbati : 7,15 mp

Substanta	Sarcina termica specifica [MJ/kg]	Cantitate (kg sau m <sup>3</sup> )	Sarcina termica (MJ)
Carton	16,30	10	163
Lemn conventional	18,40	10	184
Mase plastice	46,00	1	46
Tesături textile	16,75	10	167,5
<b>Total sarcina termica (MJ)</b>			<b>419,8</b>
<b>Suprafata (m<sup>2</sup>)</b>			<b>7,15</b>
<b>Densitatea sarcinii termice (MJ/m<sup>2</sup>)</b>			<b>57,77</b>

Qs = 57,77 Mj/mp < 420 Mj/mp RISC MIC DE INCENDIU

Obiectiv: Birou sef ferma: 22,00mp

Substanta	Sarcina termica specifica [MJ/kg]	Cantitate (kg sau m <sup>3</sup> )	Sarcina termica (MJ)
Carton	16,30	5	81,5
Hârtie	16,30	25	407,5
Lemn conventional	18,40	60	1104
Lemn de esenta moale	13,80	50	690
Mase plastice	46,00	20	920
Poliuretan	24,00	5	120
Tesături textile	16,75	8	134
<b>Total sarcina termica (MJ)</b>			<b>3457</b>
<b>Suprafata (m<sup>2</sup>)</b>			<b>22,00</b>
<b>Densitatea sarcinii termice (MJ/m<sup>2</sup>)</b>			<b>157,14</b>

Qs = 157,14 Mj/mp < 420 Mj/mp; RISC MIC DE INCENDIU



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
 Obiectiv: Ferma avicola  
 Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



Obiectiv: Loc de luat masa 22,00 mp

Substanta	Sarcina termica specifica [MJ/kg]	Cantitate (kg sau m <sup>3</sup> )	Sarcina termica (MJ)
Carton	16,30	10	163
Hârtie	16,30	10	163
Lemn conventional	18,40	60	1104
Lemn de esenta moale	13,80	50	690
Mase plastice	46,00	12	552
Poliuretan	24,00	2	48
Tesături textile	16,75	7.5	125.62
<b>Total sarcina termica (MJ)</b>			<b>2845,62</b>
<b>Suprafata (m<sup>2</sup>)</b>			<b>22,00</b>
<b>Densitatea sarcinii termice (MJ/m<sup>2</sup>)</b>			<b>129,35</b>

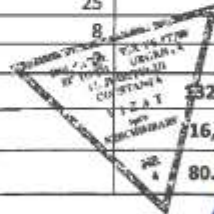
Qs = 129,35 MJ/mp < 420 MJ/mp; RISC MIC DE INCENDIU

266/18750-82.00  
 10.10.2019  
 AVIZ-SI

Obiectiv: Farmacie 16,33 mp

Substanta	Sarcina termica specifica [MJ/kg]	Cantitate (kg sau m <sup>3</sup> )	Sarcina termica (MJ)
Carton/hartie	16,30	20	326
Lemn conventional	18,40	25	460
Mase plastice	46,00	8	368
Tesături textile	16,75		167,5
<b>Total sarcina termica (MJ)</b>			<b>1261,5</b>
<b>Suprafata (m<sup>2</sup>)</b>			<b>16,33</b>
<b>Densitatea sarcinii termice (MJ/m<sup>2</sup>)</b>			<b>80,93</b>

Qs = 80,93 MJ/mp < 420 MJ/mp ; RISC MIC INCENDIU



Obiectiv: hala adapost pui – 1.140,38 mp

Substanta	Sarcina termica specifica [MJ/kg]	Cantitate (kg sau m <sup>3</sup> )	Sarcina termica (MJ)
Carne slabă	23,65	3000	70950
Lemn conventional	18,40	500	9200
Lemn de esenta moale	13,80	200	2760
Lemn de esenta tare	19,25	200	3850
Mase plastice	46,00	400	18400
Paie	14,45	1000	14450
<b>Total sarcina termica (MJ)</b>			<b>119610</b>
<b>Suprafata (m<sup>2</sup>)</b>			<b>1140,38</b>
<b>Densitatea sarcinii termice (MJ/m<sup>2</sup>)</b>			<b>104,88</b>



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu



Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



eco pro construct

$Q_s = 104,88 \text{ MJ/mp} < 105 \text{ MJ/mp} \Rightarrow$  conform tabel 2.1.5. din P118/99 = CATEGORIA « E » PERICOL DE INCENDIU (RISC MIC INCENDIU)

Conform art. 2.1.6. din P118/99, intrucat categoria « C » pericol incendiu reprezinta mai putin de 10% din volumul compartimentului de incendiu considerat si este in suprafata mai mica de 400 mp; COMPARTIMENTUL DE INCENDIU SE INCADREAZA IN CATEGORIA « E » PERICOL DE INCENDIU (RISC MIC INCENDIU) ;

b) Clasele de reactie la foc (clasele de combustibilitate) si pericolozitate ale principalelor materiale si substante utilizate

- beton din componenta fundatiilor, panouri din gipscarton rezistent la foc, clasa A<sub>1</sub> si A<sub>2</sub>, produse care nu contribuie la foc in nici o faza a incendiului;
- gresie, faianta din componenta finisajelor si grupurilor sanitare, clasa A<sub>1</sub>(C0), produse care nu contribuie la foc in nici o faza a incendiului, standard de referinta;
- clasele de reactie la foc a materialelor utilizate pentru elementele principale de constructie: A1, A2 si B (clasele de combustibilitate C0 si C1);

c) Sursele potentiale de aprindere si imprejurarile care pot favoriza aprinderea si, dupa caz, timpul minim de aprindere, precum si timpul de atingere a fazei de incendiu generalizat

Potentialele surse de aprindere sunt:

- surse de aprindere cu flacara (flacara de chibrit, aparat de sudura etc.);
- surse de aprindere de natura termica (obiecte incandescente, caldura degajata de aparatele termice, efectul termic al curentului electric etc.);
- surse de aprindere de natura electrica (arcuri si scantei electrice, scurtcircuit - electricitate statica);
- surse de aprindere de natura mecanica (scantei mecanice, frecarea);
- surse de aprindere naturale (caldura solara, trasnet);
- surse de autoaprindere (de natura chimica, fizico - chimica si biologica, reactii chimice exotermice);
- surse de aprindere datorate exploziilor si materialelor incendiare;
- surse de aprindere indirecte (radiatia unui focar de incendiu).

Imprejurarile care pot favoriza aprinderea sunt:

- instalatii si echipamente electrice defecte ori improvizate;



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



- receptori electrici lasati sub tensiune, nesupravegheati;
- sisteme si mijloace de incalzire defecte, improvizate sau nesupravegheate;
- fumatul în locuri cu pericol de incendiu;
- sudarea si alte lucrari cu foc deschis, fara respectarea regulilor si masurilor specifice de P.S.I.;
- reactii chimice necontrolate, urmate de incendiu;
- folosirea de scule, dispozitive, utilaje si echipamente de lucru neadecvate, precum si executarea de operatiuni mecanice (polizare, rectificare, slefuire etc.) în medii periculoase;
- neexecutarea, conform graficelor stabilite, a operatiunilor si lucrarilor de reparatii si intretinere a masinilor si aparatelor cu piese în miscare:
- defectiuni tehnice de constructii-montaj;
- scurgeri (scapari) de produse inflamabile;
- defectiuni tehnice de exploatare;
- nereguli organizatorice;
- explozie urmata de incendiu;
- trasnet si alte fenomene naturale;
- actiune intentionata;
- alte împrejurari.

Timpul minim de aprindere este de 10 secunde.

Timpul de atingere a fazei de incendiu generalizat este de 20 minute.

#### **B. Nivelurile riscului de incendiu:**

In functie de destinatie, spatiile clădirilor se încadrează în următoarele niveluri de risc de incendiu:

- risc mare de incendiu: nu este cazul;
- risc mijlociu de incendiu: nu este cazul;
- risc mic de incendiu: toate celelalte spatii/incaperi;
- halele adapost pasari – categoria E pericol de incendiu (risc mic incendiu);

In conformitate cu prevederile art. 2.1.1. - 2.1.3. din Normativul de siguranța la foc al construcțiilor, indicativ P118-99, compartimentul de incendiu considerat se încadrează în **categoria E pericol de incendiu (risc mic de incendiu).**

In caz de producere a unui incendiu, structura portanta a clădirii își menține stabilitatea la foc și asigură:

- securitatea utilizatorilor pe perioada normală de timp, cat se presupune ca aceștia rămân în clădire, precum si securitatea forțelor de intervenție;
- evitarea prăbușirii clădirii;

IS-21AV  
18.04.2018  
19-08/617207



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



Îndeplinirea funcțiilor specifice ale produselor pentru construcții cu rol de satisfacerea cerinței esențiale "securitate la incendiu", pe perioada de timp normată.

### 3. NIVELURILE CRITERIILOR DE PERFORMANTA PRIVIND SECURITATEA LA INCENDIU

#### 3.1. Stabilitatea la foc

a) rezistența la foc a principalelor elemente de construcție (în special a celor portante sau cu rol de compartimentare): elementele de construcție utilizate la realizarea structurii portante a clădirilor, la închideri și compartimentări, au următoarele niveluri minime de performanță privind combustibilitatea și rezistența la foc:

- |   |                     |                  |
|---|---------------------|------------------|
| • Stalpi metalici                               | CO/A1, A2, s1, d0   | R minim 15 min;  |
| • pereti interiori neportanti panouri sandwich: | min C1/B, s3, d1    | EI minim 15 min; |
| • pereti exteriori neportanti panouri sandwich: | min C1/B, s3, d1    | EI minim 15 min; |
| • grinzi metalice:                              | CO/A1, A2, s1, d0   | R minim 15 min;  |
| • sarpanta structura metalica:                  | CO/A1, A2, s1, d0   | R minim 15 min;  |
| • invelitoare panouri sandwich                  | min C1/B, s3, d1 si |                  |

NOTA: conform art. 5.1.6. coroborat cu 2.1.12. din P118/99, pentru categoria E pericol incendiu (risc mic incendiu) se admite utilizarea structurilor metalice neprotejate sau partial protejate. In aceleasi conditii se pot reduce si rezistentele la foc ale stalpilor, peretilor si planseelor realizate din alte materiale;

b) nivelul de stabilitate la incendiu/gradul de rezistență la foc al construcției sau a compartimentului de incendiu: în conformitate cu tabelul 2.2.2 din Normativul de siguranță la foc a construcțiilor, indicativ P 118-99, clădirea se încadrează în gradul II de rezistență la foc.

#### 3.2. Limitarea aparitiei si propagarii focului si fumului în interiorul constructiei

a) *Compartimentarea antifoc si elementele de protectie a golurilor functionale din elementele de compartimentare*

- Nu este cazul, amenajarea se constituie într-un compartiment de incendiu pentru care se respecta distantele minime de siguranta conform tabel 2.2.2 din P118/99.

b) *Masuri constructive adaptate la utilizarea constructiei, respectiv actiunea termica estimata în constructie, pentru limitarea propagarii incendiului în interiorul compartimentului de incendiu si*





Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



eco pro construct

in afara lui: peretii, plansele rezistente la foc si elementele de protectie a golurilor din acestea, precum si posibilitatea de intrerupere a continuitatii golurilor din elementele de constructii

- Incaperile centralelor termice de la hale cu functionare pe peleti se vor separa de restul halei prin pereti realizati din materiale clase C0/A1, A2, s1, d0 avand EI minim 1,5 ore (functiune agricola) si usile vor fi EIC minim 15 minute;
  - c) *Sisteme de evacuare a fumului si, dupa caz, a gazelor fierbinti*
    - evacuarea fumului si a gazelor fierbinti se realizeaza prin tiraj natural – organizat, prin suprafete vitrate (ochiuri mobile cu deschidere obisnuite). La hale suprafetele vitrate insumeaza mai mult de 1% din aria pardoselii;
  - d) *Instalarea de bariere contra fumului (usi etanse la fum, ecrane fixe/mobile)*
    - usi EIC minim 15 minute la incaperile centralelor termice de la hale:
  - e) *Sisteme si instalatii de detectare, semnalizare si stingere a incendiului si*
    - conform P118/3-2015, NU este necesara dotarea cu instalatie de detectie, semnalizare incendii, intrucat compartimentul de incendiu se incadreaza in categoria "E" pericol de incendiu – risc mic incendiu.
  - f) *Masuri de protectie la foc pentru instalatiile de ventilare si climatizare:*  
Conform proiect specialitate.
  - g) *Masuri constructive pentru fatade, in vederea impiedicarii propagarii focului la partile adiacente ale aceleiasi cladiri*  
Nu este cazul – constructiile au regim de inaltime parter
- 3.3. Limitarea propagarii incendiului la vecinatati**  
Pentru asigurarea limitarii propagarii incendiilor la vecinatati se precizeaza:
- a) *Distantele de siguranta*
    - se respecta distantele minime de siguranta conform tabel 2.2.2 din P118/99 – pe laturile de N-V, S-V si S-E nu exista nicio constructie la mai putin de 10 m distanta, pe latura de N-E se invecineaza cu drum DE 243.



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu



- b) *Masuri constructive pentru limitarea propagarii incendiului pe fatade si pe acoperis*
- pe fatade: nu este cazul – constructii parter;
  - pe acoperis: invelitoare clasa combustibilitate minim C1/B, s3, d1;
- c) *Masuri de protectie activa*
- Beneficiarul va amenaja in incinta investitiei 1 pichet de incendiu, amplasat la intrarea in incinta.

### 3.4. Evacuarea utilizatorilor

#### 3.4.1. Calle de evacuare a persoanelor în caz de incendiu:

- a) *Alcatuirea constructiva a cailor de evacuare*
- La hale: usi normale, pe balamale sau pivoti, in doua canate, ce debuseaza in exterior la nivelul terenului;
  - La spatiu anexa: usi normale, pe balamale sau pivoti, ce debuseaza in exterior la nivelul terenului si holuri realizate din materiale clase CO/A1, A2, s1, d0 cu EI minim 1 ora – conform tab. 4.2.24. din P118/99;
- b) *Masuri pentru asigurarea controlului fumului (exemplu: prevederea de instalatii de presurizare) :*
- nu este cazul;
- c) *Tipul scarii, forma si modul de dispunere al treptelor:*
- nu este cazul, constructii parter.;
- d) *Geometria cailor de evacuare:*
- usi normale, pe balamale sau pivoti ce debuseaza in exterior la nivelul solului avand latimi de minim 0,75 si inaltimi de minim 2,10 m.
- e) *Timpii (lungimile) de evacuare*
- nu se normeaza pentru hale – conform tab. 5.6.13. si NOTA de sub tabel din P118/99;
  - nu se normeaza pentru spatiu anexa administrativ – 9 persoane < 20 persoane – conform art. 2.6.12. din P118/99;
- f) *Numarul fluxurilor de evacuare*
- Capacitatea unui flux de evacuare pentru categoria E pericol incendiu = 90 persoane iar pentru spatii administrative = 80 persoane;
- Nr maxim persoane = 9





Rezulta 1 flux de evacuare;

- g) *Existenta iluminatului de siguranta, tipul si sursa de alimentare cu energie electrica de rezerva*  
Iluminatul de siguranta de evacuare este asigurat de indicatoare luminoase tip luminoblocuri cu baterii de acumulatori incorporat. Autonomia acestora este de minim 2 ore.
- h) *Dispozitive de siguranta la usi*  
- usi EIC minim 15 minute la incaperile centralelor termice de la hale
- i) *Timpul de siguranta pe cale de evacuare*  
- La hale: usi normale, pe balamale sau pivoti, in doua canate, ce debuseaza in exterior la nivelul terenului;  
La spatiu anexa: usi normale, pe balamale sau pivoti ce debuseaza in exterior la nivelul terenului si holuri realizate din materiale clase C0/A1, A2, s1, d0 cu EI minim 1 ora – conform tab. 4.2.24. din P118/99
- j) *Marcarea cailor de evacuare*  
- se face conform standardelor in conformitate cu prevederile Normativului I-7/2011, caile de evacuare sunt marcate cu corpuri de iluminat tip luminobloc echipate cu baterii incorporate si indicatoare de securitate conforme cu prevederile HGR nr. 971 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca

286/18/SU-OT  
18.10.2019  
AVIZ-SI

**B. Masurile privind accesul si evacuarea copiilor, persoanelor cu dizabilitati, bolnavilor si a altor categorii de persoane care nu se pot evacua singure in caz de incendiu**

Dat fiind specificul obiectivului, in cladire nu se vor afla copii, persoane cu dizabilitati, bolnavi sau alte categorii de persoane care nu se pot evacua singure.

**C. Asigurarea conditiilor de salvare a persoanelor, a animalelor si evacuarea bunurilor pe timpul interventiei**

In caz de incendiu, persoanele si bunurile pot fi salvate in conditii de siguranta, avand in vedere ca exista evacuari directe in exterior la nivelul parterului, pentru toate constructiile.





Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



### 3.5. Securitatea fortelor de interventie

#### 3.5.1. Amenajari pentru accesul fortelor de interventie in cladire si incinta, pentru autospeciale si pentru ascensoarele de incendiu

Fortele de interventie pot interveni in interior prin usile de acces de la nivelul parterului fiecarei cladiri.

#### 3.5.2. Caracteristicile tehnice si functionale ale acceselor carosabile si ale cailor de interventie ale autospeciialelor

- numarul de accese: 1 din DE 243 (Latime 4,00m) existent - pe latura de N-E – conform plan situatie;
- dimensiuni (gabarite): minim 4,00 m;
- trasee: distincte si independente, asigura distributie tehnicoasa precum si posibilitatea ca persoanele sa recunoasca cu usurinta traseul spre exterior, precum si circulatia lesnicioasa; evacuarea spre exterior, nu duce prin locuri care ar putea fi blocate in caz de incendiu de flacari, fum si temperatura etc.;
- realizare si marcare: carosabile, se vor realiza din beton.

#### 3.5.3. Ascensoarele de pompieri

Nu este cazul.

#### 3.5.4. Asigurarea conditiilor de salvare a persoanelor si animalelor si evacuarea bunurilor pe timpul interventiei

Asa cum a fost mentionat anterior, pe timpul interventiei se pot evacua persoanele si bunurile in conditii de siguranta direct in exterior, la nivelul parterului fiecarei cladiri.

### 4. ECHIPAREA SI DOTAREA CU MIJLOACE TEHNICE DE APARARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

#### A. Nivelul de echipare si dotare cu mijloace tehnice si de aparare împotriva incendiilor

Se precizează nivelul de echipare si dotare cu mijloace tehnice și de apărare împotriva incendiilor, conform prevederilor normelor generale de apărare împotriva incendiilor, a normelor specifice de apărare împotriva incendiilor, precum și a reglementărilor tehnice specifice.









**6.1. Conditile si masurile necesare a fi luate, în functie de situatia existenta**

Reducerea sau eliminarea posibilitatilor de aprindere se va stabili prin reguli si masuri de aparare impotriva incendiilor, respectarea masurilor P.S.I., limitarea sarcinii termice si asigurarea pazei si supravegherii in cladire.

Regulile si masurile generale de prevenire si stingere a incendiilor sunt cele referitoare la:

- lucrarile cu foc deschis;
- fumatul;
- asigurarea cailor de acces, de evacuare si de interventie;
- limitarea densitatii sarcinii termice si mentinerea în exploatare a densitatii sarcinii termice;
- respectarea regulilor si masurilor de prevenire si stingere a incendiilor specifice locurilor de munca;
- utilizarea corespunzatoare a instalatiilor utilitare (electrice, sanitare si de ventilare);
- supravegherea permanenta a functionarii instalatiilor din partea personalului angajat;
- mentinerea in stare de functionare a mijloacelor din dotare pentru stingerea incendiilor din cladire.

**6.2. Modul de încadrare al investitiei în nivelurile de performanta prevazute de reglementarile tehnice**

Avand in vedere masurile de protectie la foc prevazute, se considera indeplinite nivelurile de performanta stabilite in reglementarile tehnice de siguranta la incendiu.

Totodata, sunt asigurate conditiile pentru ducerea la indeplinire a sarcinilor si obligatiilor ce revin beneficiarului potrivit prevederilor Legii 307/2006, art. 19, precum si pentru punerea în aplicare a prevederilor legale referitoare la:

- ordinea interioara;
- instruirea personalului;
- echiparea si dotarea cu mijloace tehnice de P.S.I.;
- organizarea activitatii de aparare impotriva incendiilor.

**6.3. Conditii si recomandari luate în considerare la intocmirea documentelor de aparare impotriva incendiilor**



Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



Modul de încadrare în nivelurile de performanta, din punct de vedere al sigurantei la foc, se considera corespunzator reglementarilor tehnice în domeniu.

În eventualitatea unui incendiu se va întrerupe alimentarea cu energie electrica, simultan anuntandu-se telefonic:

- Serviciul de urgenta la numarul unic 112;
- S.C. Enel Energie S.A.

Activitatea de aparare împotriva incendiilor constituie sarcini de serviciu care se înscriu în fisele posturilor. Persoanele cu atributii de conducere trebuie sa asigure salariatilor din subordine, care au stabilite prin fisele posturilor sarcini si responsabilitati de aparare împotriva incendiilor, timpul si conditiile necesare desfasurarii activitatilor aferente îndeplinirii în bune conditii a sarcinilor atribuite.

Sunt obligatorii urmatoarele activitati:

- respectarea dispozitiilor generale de prevenire si stingere a incendiilor (Ord. 108/2001, Ord. 712/2005 modificat, Ord. M.Ad.I. 163/2007);
- instruirea la angajare si instruirea periodica a salariatilor privind normele, regulile si masurile specifice de prevenire si stingere a incendiilor, precum si sarcinile ce le revin din planurile de interventie;
- participarea salariatilor la instruirile si exercitiile privind prevenirea si stingerea incendiilor, stabilite potrivit legii;
- mentinerea in stare de functionare la parametri proiectati a tuturor mijloacelor de stingere a incendiilor prevazute.

În ceea ce priveste documentele principale de organizare a apararii împotriva incendiilor, pe durata exploitarii constructiei se stabilesc urmatoarele:

- includerea masurilor de prevenire si stingere a incendiilor prevazute în documentatia de executie;
- respectarea dispozitiilor generale de prevenire si stingere a incendiilor (Ord. 108/2001, Ord. 712/2005 modificat, Ord. M.Ad.I. 163/2007);
- instructiunile de aparare împotriva incendiilor, planurile de evacuare în caz de incendiu se actualizeaza, se utilizeaza si se afiseaza conform reglementarilor specifice;
- planurile de interventie se întocmesc ori se actualizeaza, dupa caz, în situatiile reglementate sau impuse de conditiile concrete privind apararea împotriva incendiilor;



18.10.2019  
AVIZ-SI



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



eco pro construct

- punerea în aplicare a planurilor de evacuare si a planurilor de interventie este obligatorie în situatiile de urgenta publica de incendiu, precum si la exercitiile si aplicatiile tactice de interventie.

Mijloacele din dotare vor fi pastrate în conditii corespunzatoare, la loc vizibil si în siguranta, asigurandu-se acces liber la ele.

Beneficiarul este direct raspunzator de starea de functionare a mijloacelor din dotare, de verificarea periodica asupra starii lor si de asigurarea reîncărcării periodice a stingatoarelor, conform termenelor de expirare precizate de furnizori.

Se vor asigura conditiile pentru ducerea la îndeplinire a sarcinilor si obligatiilor ce revin proprietarului si utilizatorilor potrivit Legii 307/2006 privind apararea împotriva incendiilor, precum si pentru punerea în aplicare a dispozitiilor generale de P.S.I. referitoare la ordinea interioara, instruirea personalului, echiparea si dotarea cu mijloace tehnice de P.S.I. si organizarea activitatii de aparare împotriva incendiilor (Ord. 108/2001, Ord. 712/2005 modificat, Ord. M.Ad.I. 163/2007).

**NOTA:**

Scenariul de securitate la incendiu se include în documentatia tehnica a constructiei si se pastreaza de catre utilizatori pe toata durata de existenta a acesteia.

Scenariul de securitate la incendiu se actualizeaza periodic în functie de modificarile intervenite pe parcursul exploatării.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995, beneficiarul este obligat sa asigure verificarea proiectelor în toate fazele (inclusiv PT si DE). Executantul nu are dreptul de a executa lucrari decat în baza unor proiecte întocmite pentru fazele PT si DE si vizate de catre verificatori atestati.



Intocmit  
Arh. Lucretia Gutila  
Ing. Sorin Lupu



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

**ANEXA 7**  
**Program de biosecuritate**

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

## **PROGRAM DE BIOSECURITATE**

### **ANUL 2023**

Ferma de pasari I.I. MOCIU TEODORA este aprobata sanitar veterinar cu nr. 533/24.03.2023

Asigurarea asistentei sanitar-veterinare permanente a exploatației se realizeaza de catre S.C. NORTH VETERINARY S.R.L. prin CHIRILA MIHAI TUDOR – medic veterinar imputernicit.

Ca dotări necesare pentru activitatea medicului veterinar, in ferma exista:

- birou dotat cu calculator;
- echipament de ferma;
- farmacie – cu frigider, rafturi pentru medicamente, cani gradate, termometru, 2 atomizoare, aparat de vaccinare cu aerosoli;

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

## CAP I:

### ASIGURAREA CONDIȚILOR DE BIOSECURITATE

#### ADAPOSTURILE:

Spațiile de cazare ale pasarilor sunt reprezentate de 3 hale cu urmatoarele dimensiuni:

FERMA	DESTINATIA	Nr. Hale	LUNGIME (m)	LATIME (m)	SUPRAFATA (m <sup>2</sup> )	NR. PASARI (cap)
MOCIU TEODORA I.I	Cresterea pasarilor	1	85.00	14.00	1.190	21.880
		2	85.00	14.00	1.190	21.880
		3	85.00	14.00	1.190	21.880
	TOTAL	3			3.570	65.640

Halele sunt dotate cu echipamente de ventilatie, adapare, hranire, iluminat, incalzire si asternut în concordanță cu reglementările privind protecția și bunăstarea păsărilor- responsabil: SEF FERMA

b) Ferma este imprejmuita cu gard din plasa bordurata în scopul prevenirii accesului animalelor și al persoanelor străine, cu verificarea periodică a integrității acestora: responsabil SEF FERMA

3. Asigurarea mijloacelor de protecție pentru interzicerea accesului și contactului cu păsările sălbatice, halele sunt prevazute cu admisii de aer protejate cu plase pvc si protectie plastic.

4. Asigurarea filtrului auto cu substanță dezinfectantă si existenta a doua pompe de dezinfectie sub presiune de cap 20 l - atomizoare, in scopul dezinfectiei masinilor de furaj si a masinilor de transport pasari la poarta de intrare in ferma – responsabil – SEF FERMA

Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

5. Amenajarea și funcționarea filtrului sanitar-veterinar compartimentat corespunzător pe sexe, care să asigure schimbarea îmbrăcămînții de stradă (haine, încălțăminte), separat de echipamentul de lucru responsabil – SEF FERMA;

#### **FILTRUL SANITAR-VETERINAR :**

a) asigura un flux de mișcare a persoanelor corespunzător, cu intrare într-un spațiu destinat schimbării hainelor de stradă (vestiar) cu duș și urmat de un hol cu iesire spre ferma, unde se gasesc 2 grupuri sanitare pe sexe;

b) este amplasat la limita zonei de producție, astfel încât intrarea persoanelor în vestiar să se facă din interiorul zonei administrative, iar ieșirea din vestiar asigura accesul direct în zona de producție a exploatației;

c) este amenajat astfel încât să permită schimbarea îmbrăcămînții și încălțămînții de stradă cu echipamentul de lucru sau, respectiv, cu un echipament de unică folosință, în cazul vizitatorilor, și dezinfecția mâinilor;

d) atât la intrarea, cât și la ieșirea din filtrul sanitar-veterinar trebuie să fie amenajate dezinfectoare pentru încălțăminte, precum și accesorii pentru curățarea mecanică a acesteia;

e) pentru fiecare persoană care activează în zona de producție, filtrul sanitar-veterinar trebuie dotat cu echipament de protecție individual, echipament care este folosit numai în spațiul de producție sau cu echipament de unică folosință pentru vizitatori, cu săpun, substanțe dezinfectante și prosoape;

f) este dotat cu apă caldă, de la un boiler electric;

g) tot cu acces direct din zona de productie, exista si un spatiu special-spalatorie dotat cu masina de spalat pentru igienizarea hainelor de lucru

h) este construit din materiale ușor de curățat și dezinfectat și este menținut, în permanență, într-o stare corespunzătoare, atât structural, cât și igienic; pereții interiori sunt construiți din materiale netoxice, rezistente, impermeabile, care nu putrezesc și care au suprafața netedă (placi ceramice).

6. Asigurarea echipamentului de protecție pentru personalul de serviciu și vizitatori, precum și a condițiilor pentru decontaminarea acestuia- cizme cauciuc, salopete. Pentru vizitatori se asigura costume si cipici de unica folosinta pana la intrarea in filtru iar pentru accesul in ferma se asigura salopete din bumbac sau combinezoane de unica folosinta si cizme – responsabil SEF FERMA



7. Asigurarea grupului sanitar dotat corespunzător pentru igienizarea corporală a personalului propriu și a vizitatorilor prin existenta a doua grupuri sanitare separate pe sexe - responsabil SEF FERMA

8. Asigurarea sursei curente de apă caldă și rece, la filtrul sanitar si la sala de mese prin existenta a unui boiler electric in cladirea anexa- birouri- sala de mese – responsabil SEF FERMA

9. Sunt asigurate dezinfecitoare pentru dezinfectia încălțăminteii si dezinfecitoare pentru maini plasate la intrarea în spațiile de creștere și exploatare – tavite cu sol. cat si la intrarea si iesirea din filtrul sanitar - responsabil SEF FERMA;

10. Asigurarea respectării principiului totul plin totul gol, a vidului sanitar pe fiecare spatiu de cazare in parte și a repopulării fiecarui spațiu de exploatare după cel puțin 7 zile de la dezinfectie – responsabil SEF FERMA si Dr. CHIRILA MIHAI TUDOR

11. Asigurarea substanțelor necesare efectuării decontaminării tuturor obiectivelor existente în exploatarea avicola prin existenta in stoc a cel puțin 10 litri dezinfectant- responsabil SEF FERMA;

12. Asigurarea amenajărilor necesare pentru eliminarea dejecțiilor și a apelor reziduale după inactivarea acestora – exista o platforma betonata pentru colectarea gunoiului menajer si a asternutului; Pentru apele reziduale exista bazin PAFS vidanjabil- responsabil SEF FERMA;

13. Incadrarea de personal atestat profesional și asigurarea utilajelor necesare efectuării decontaminării, dezinsecției și deratizării spațiilor de creștere a păsărilor și a tuturor obiectivelor existente în exploatarea avicolă, pentru pregătirea introducerii unor noi serii de păsări sau apelarea la serviciile unei firme atestate pentru servicii D.D.D. – responsabil SEF FERMA si Dr. CHIRILA MIHAI TUDOR;

14. Asigurarea controlului eficienței decontaminării de către laboratoare sanitar-veterinare autorizate sanitar-veterinar prin recoltari de probe de sanitatie – responsabil SEF FERMA si Dr. CHIRILA MIHAI TUDOR

15. Asigurarea aprovizionării cu furaje prin transbordarea acestora din camionul de furaj in buncarele de depozitare prin intermediul unui snec de cereale - existenta intre cele trei hale a trei buncare de furaj, cu o capacitate de 19 tone fiecare, buncare cu capacitate totala de 57 to unde se descarca furajul achizitionat de la diferite firme furnizoare de furaj; Furajul va fi transportat de catre camionul de furaj numai in partea curata a fermei pentru a fi depus in buncarele de depozit – SEF FERMA;

16. Asigurarea mijloacelor de transport pentru transferul păsărilor în incinta fermei, separate de cele necesare efectuării livrărilor la abator sau pentru alte scopuri tehnologice – lazi speciale pentru



transportul puilor. Datorita distantei mici intre hale – de doar 5 - 8 metri - acestea se aseaza pe platforma lisei si se transporta prin tragere la urmatoarea hala - responsabil SEF FERMA.

17. Respectarea prevederilor Programului acțiunilor de supraveghere, profilaxie și control al bolilor la animale, a celor transmisibile de la animale la om, protecția animalelor și protecția mediului – responsabil Dr. CHIRILA MIHAI TUDOR

18. Asigurarea formațiunilor de lucru necesare efectuării decontaminării, a dezinfecției și a deratizării în toate obiectivele din exploatarea de pasari sau apelarea la o firma atestata pentru servicii D.D.D - responsabil SEF FERMA;

19. Obligativitatea schimbării hainelor de stradă cu echipamentul de protecție de către șoferii care asigură aprovizionarea cu furaje – înainte de descarcarea furajului soferul este obligat sa isi schimbe incaltamintea cu cizme si hainele cu echipamentul de ferma aflat la poarta – numai daca soferul este obligat sa coboare din masina- responsabil SEF FERMA

20. Colectarea și eliminarea zilnică a păsărilor moarte, in containere secundare, transferate ulterior in containerele principale, reprezentate de doua lazi frigorifice (congelare), pana la dirijarea acestora la o unitate autorizata sanitar veterinar pentru activitatea de neutralizare (în baza unui contract încheiat cu aceasta) - responsabil SEF FERMA;

21. Depozitarea gunoiului de grajd separat de cadavre, se poate face pe platforma amenajata, împrejmuita, aflata in lateral-fata de hale, pentru o perioada care asigură sterilizarea sau se pot preda direct catre un utilizator – o societate agricola care le foloseste ca ingrasamant cu care se incheie proces verbal la predarea gunoiului de grajd – responsabil SEF FERMA;

22. Inscrierea în contractul de muncă sau declaratie pe propria raspundere a prevederii referitoare la interdicția creșterii de către angajații din exploatarea avicole a păsărilor în gospodăriile proprii, precum și a desfășurării de activități similare în alte exploatarea avicole - responsabil Dr. CHIRILA MIHAI TUDOR

23. Programul de control pentru certificarea sănătății angajaților, prin efectuarea periodica de examene medicale, inclusiv testarea bacteriologica pentru evidentierea Salmonella spp. din fecale (examen coprobacteriologic);

24. Intocmirea evidențelor sanitar-veterinare și zootehnice obligatorii:

- registrul de evidenta in exploatare;
- registrul de consultații și tratamente;
- registrul imunologic;

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

- evidente privind efectuarea decontaminării spațiilor;
- registrul cuprinzând pierderile prin moarte, fișele de lot;
- registrul pentru efectuarea necropsiilor;
- evidența privind necesarul consumului de hrană și apă;
- evidente referitoare la înregistrarea cantităților de subproduse în corelație cu cantitățile dirijate pentru distrugere la o unitate autorizată sanitar veterinar pentru activitatea de neutralizare;
- registru privind comercializării păsărilor vii direct de la poarta exploatației avicole către persoanele fizice;

Responsabil SEF FERMA si Dr. CHIRILA MIHAI TUDOR

## **CAP. II**

### **NORME DE BIOSECURITATE**

Fara a se tine cont de originea bolilor, difuzarea acestora se produce prin intermediul unor vectori de infectie: persoane, animale, insecte, rozatoare, apa sau alimente contaminate, instalatiile si echipamentul, inclusiv propriul aer.

Principalele amenintari pentru o exploatare avicola se clasifica astfel:

- 1). Alte pasari, motiv pentru care nici angajatii nu pot fi proprietari de pasari.
- 2). Camioane care transporta pasari (inclusiv pui o zi);
- 3). Haine din alta exploatare (atentie la hainele soferilor);
- 4). Pasari, rozatoare, pisici, caini, insecte;
- 5). Furajul si apa;
- 6). Asternutul;
- 7). Medicii veterinari si alti specialisti care viziteaza fermele;
- 8). Vizitatorii;

**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
Obiectiv: Ferma avicola  
Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1

9). Angajatii companiilor care furnizeaza electricitatea;

### **ZONA DE PRODUCTIE SI ZONA ADMINISTRATIVA**

Zona de acces in exploatare reprezinta un punct critic al sistemului de biosecuritate.

O data cu finalizarea imrejmuirii fermei respectiv „izolarea de exterior”, se delimiteaza o ZONA DE PRODUCTIE si una ADMINISTRATIVA in interiorul exploatareii si in exteriorul acesteia.

**ZONA DE PRODUCTIE** se defineste ca fiind acea zona imprejmuita cu gard perimetral in interiorul careia se regasesc halele de productie unde accesul persoanelor neautorizate este strict interzis cu exceptia personalului responsabil.

Nu se admit rupturi, crapaturi ale gardului perimetral.

Portile de acces vor sta in permanenta securizate si se vor deschide numai cu aprobarea sefului de ferma sau a medicului veterinar.

Pe langa halele de productie in ZONA DE PRODUCTIE se regasesc:

Cladirea filtru ce cuprinde:

- HOL, LOC DE LUAT MASA, BIROU SEF FERMA, VESTIAR BARBATI, WC BARBATI, WC FEMEI, VESTIAR FEMEI, SAS, FARMACIE, BIROU MEDIC VETERINAR

Buncarele de furaj

Putul de apa cu caminul aferent grupului de pompare si bazinul de apa

Caminele si bazinul de colectare a apelor uzate

Platforma depozitare paie

Caantar auto 60 to.

Accesul persoanelor autorizate in ZONA DE PRODUCTIE se va face dupa o prealabila trecere prin filtru vestiar cu efectuarea igienei personale si a schimbarii hainelor de strada cu echipamentelor de lucru.

Este interzisa introducerea oricaror obiecte, masini, utilaje, animale de companie sau a persoanelor straine in ZONA DE PRODUCTIE. Patrunderea utilajelor si a camioanelor (gaz, gunoi, etc) se va face numai cu aprobare dupa o prealabila dezinfectie riguroasa a rotilor si a exteriorului.

Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Soferii vor avea acces in zona curata numai dupa schimbarea hainelor de strada cu echipamentul curat de ferma(echipament de unica folosinta).

## **ZONA ADMINISTRATIVA**

Reprezinta zona aflata in exteriorul zonei curate, situata lateral, fiind delimitata de linia zidului de inceput al spatiului anexa si prevazuta cu alei betonate.

In cazul fermei I.I. MOCIU TEODORA jud. Constanta ZONA ADMINISTRATIVA se regaste in zona de nord-est a fermei.

Accesul in aceasta zona este permis atat personalului fermei cat si a vizitatorilor dupa o prealabila dezinfectie a mainilor si picioarelor.

Accesul vehiculelor se face numai in situatiile care se impun, in caz contrar accesul este interzis.

Toate persoanele care doresc sa intre in ferma trebuie sa completeze o cerere de vizita si sa respecte termenul de anuntare.

Persoanele carora li se autorizeaza intrarea in ferma intrarea vor trebui sa completeze un formular din REGISTRUL DE VIZITATORI .

## **CAZURI DE VIZITE SPECIALE**

In anumite cazuri, unele persoane pot solicita intrarea in ferma dar aceste persoane, prin natura profesiei, au fost sa viziteze alte ferme si au intrat in contact cu animale bolnave sau cu un status de sanatate necunoscut, reprezinta un factor important in transmiterea bolilor infectioase.

Acest tip de persoane trebuie sa respecte o perioada de cel putin 72 de ore fara sa viziteze nici o alta exploatare.

Pentru a face mai usoara aceasta perioada de izolare, vizitele acestor persoane se va restrictiona pe cat posibil .

## **CAMIOANE SI VEHICULE**

Este recomandat ca, conducatorul auto sa nu paraseasca cabina mijlocului de transport

**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Camioanele care vin sa incarce animalele trebuie sa fie spalate si dezinfectate inainte de a ajunge in exploatare, daca NU se va respecta aceasta regula, nu se va permite intrarea lor in ferma.

Pentru aceasta se stabilesc urmatoarele:

Un filtru de dezinfectie - covor dezinfectant a vehiculelor, pentru a dezinfecta rotile acestora.

O pompa dezinfectoare pentru a realiza o ultima dezinfectie inainte de a ajunge in zona de incarcare a pasarilor.

### **CAMIOANE CU FURAJ**

Camioanele care transporta furajul se vor dirija pe trasee bine determinate. Accesul camioanelor de furaj in ferma se face numai prin poarta, prevazuta cu filtru sau covor cu dezinfectant. Pentru dezinfectia caroseriei si a restului camionului se poate folosi atomizorul existent in ferma.

### **CAMIOANE CU MATERII AUXILIARE**

Se va urma acelasi procedeu indicat pentru camioanele cu furaj.

### **GARD PERIMETRAL**

Sub nici o forma nu este permisa intrarea oricarei persoane din exterior peste gardul perimetral care delimiteaza ZONA DE PRODUCTIE. Se va supraveghea ca acest gard sa fie in bune conditii.

### **ANIMALE MOARTE**

Cadavrele din halele de exploatare sunt colectate zilnic in containerele principale de depozitare, dotate cu instalatie frigorifica. Exceptie o constituie doar cadavrele care sunt supuse necropsiei si sunt examinate in vederea oferirii unui diagnostic, urmand ca si acestea sa fie depozitate final in containerul principal de depozitare (in saci de polietilena ermetic inchisi). Zona SNCU se afla in spatiul tehnic halei 2.

Din containerul principal cadavrele vor fi predate spre a fi distruse la o unitate autorizata sanitar veterinar pentru activitatea de neutralizare.

**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Containerul principal de depozitare a cadavrelor se va spala si dezinfecta dupa fiecare golire.

## **COMBATEREA ROZATOARELOR SI A INSECTELOR**

Se va stabili un program de combatere a acestori vectori de transmitere a bolilor. Pentru evitarea inmultirii rozatoarelor trebuie luate o serie de masuri de prevenire:

Evitarea imprastierii furajului.

Mentinerea cadavrelor in lazile frigorifice din dotae si eliminarea cat mai rapida a cadavrelor in functie de disponibilitatea firmei specializate in preluarea SNCU.

Protejarea intaririlor, cum ar fi gauri sau conducte cu grilaje metalice.

Evitarea extinderii vegetatiei in jurul halelor.

Evitarea depozitarii gunoiului in apropierea exploatatiei.

## **FILTRU DE DEZINFECTIE A VEHICULELOR SI ARCUL DE DEZINFECTIE**

Toate vehiculele care vor intra in ferma vor fi dezinfectate pe masura ce trec pe covorul dezinfectant. Pe langa acestea se va utiliza si pompa de dezinfectie/atomizor pentru dezinfectarea caroseriei.

## **PLASA IMPOTRIVA PASARILOR SALBATICE**

Se va dispune de o plasa impotriva pasarilor salbatice la toate intrarile de aer.

## **DEZINFECTOARE**

La toate intrarile (spatiul administrativ, hale) se vor instala dezinfectoare, la 72 ore vor fi curatate si reinlocuit dezinfectantul. La intrarea in ZONA DE PRODUCTIE va exista dezinfectator de maini.

**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

## **PROGRAME DE DEZINFECTIE SI CURATENIE**

Medicul veterinar va stabili programele de curatenie si dezinfectie continue si pentru momentul in care halele de exploatare raman goale, obiectivul acestei dezinfectii fiind: impiedicarea patrunderii organismelor patogene asigurandu-se ca fiecare lot de pasari intrat sa ajunga in adaposturi curate.

Se va desemna un responsabil cu curatenia si dezinfectia pentru a ingriji si garanta la maxim executia corecta a acestor programe.

## **SECURITATEA INTERNA SI EXTERNA**

Controlul accesului in ferma.

Controlul accesului vizitatorilor si a vehiculelor in ferma.

Vizitatorii si personalul, in mod obligatoriu, trebuie sa isi schimbe imbracamintea si incaltamintea .

Dezinfectoare: se vor umple cu o solutie de 1-2 % dezinfectant care se va schimba zilnic.

Vehicule: rotile vor trece peste covorul cu solutie de 0,5-1,5 % dezinfectant care se va improspata de cate ori se impune. Pentru dezinfectia caroseriei vehiculelor se va folosi solutie de 1-2 % si o pompa de dezinfectie;

Drumuri: Dezinfectarea periodica a drumurilor, intrarilor si suprafetelor din imprejurul halelor, mentinand aceste suprafete curate pentru a reduce potentialul agentilor patogeni.

La fiecare ciclu de productie acestea sunt dezinfectate cu o solutie de aproximativ 1 % dezinfectant.

Echipamente: se vor misca cat mai putin posibil. Se vor curata la presiunea obisnuita si se vor dezinfecta cu sol. 0,5-2 %.

Igiena personala: La intrarea in hale incaltamintea de exterior, va fi schimbata la usa cu incaltaminte de interior. Este strict interzisa folosirea incaltamintei de exterior in interiorul halei si invers. Dupa fiecare contact cu pasarile bolnave trebuie spalate mainile si dezinfectate, vizitarea acestor pasari trebuie sa fie facuta la urma. Hainele contaminate trebuie schimbate intre sectoare.

## **CONTROLUL ROZATOARELOR**

Soarecii si sobolanii sunt purtatori a unui numar mare de agenti patogeni printre care si Salmonella, Reovirusuri, virusul bolii de Newcastle, Leptospira, etc.

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Este necesara folosirea de raticide de buna calitate, care sa garanteze atractia si consumul lor de catre rozatoare. Astfel pentru a evita inmultirea rozatoarelor trebuie luate o serie de masuri preventive:

Evitarea imprastierii furajului;

Eliminarea cat mai rapida a cadavrelor;

Protejarea intrarilor, cum ar fi gaurile sau conductele cu grilaje metalice;

Evitarea extinderii vegetatiei in jurul halelor si a cladirilor adiacente;

Evitarea depozitarii gunoiului in apropierea exploatarei;

Imprejmuirea exploatarei cu un gard perimetral;

Raticidele trebuie protejate in recipiente speciale (capcane) pentru ca alte animale sau persoane sa nu le poata atinge sau consuma. Exista in ferma o schema de amplasament a raticidelor.

Se vor monta raticide imprejurul halei si a spatiului administrativ. Se va pune acest continut pana la incetarea consumului.

## **PROCEDURA PENTRU CONTROLUL ROZATOARELOR (DERATIZARE)**

Dealungul halelor atat pe lungime cat si pe latimea acestora, pe exterior, vor fi dispuse cutii cu momeala pentru rozatoare- in special soareci si sobolani.

De asemenea se mai constituie un perimetru de protectie si in jurul filtrului sanitar unde din loc in loc sunt dispuse cutii cu momeala.

Acestea sunt manevrate cu grija, folosind manusi de latex de unica folosinta pentru a evita orice contaminare a personalului.

Cutiile sunt astfel construite incat sa nu permita decat accesul rozatoarelor la momeala. Regulat se controleaza si se completeaza momelile consumate.

## **CONTROLUL INSECTELOR**

Mustele si tantarii presupun un risc frecvent de transmitere a bolilor, fara a lua in calcul pierderile economice prin pierderea capacitatii de izolare a halelor sau scaderea productiei datorita stresului.

**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**



Pentru controlul mustelor si tantarilor se recomanda rotatia a doua insecticide. Insecticidul nu trebuie aplicat deasupra dejectiilor deoarece insectele moarte pot elimina larve care se alimenteaza cu larvele altor insecte daunatoare.

## PROCEDURA PENTRU DEZINSECTIE

### Definitie:

-Reprezinta ansamblul mijloacelor si metodelor de combatere a insectelor din hale sau afara lor care vehiculeaza si tansmit boli infectocontagioase si parazitare la om si animale si care pricinuesc pagube financiare prin distrugerea si degradarea materiei prime, probuselor, ambalajelor, suprafetelor, etc. putand afecta totodata si buna crestere a pasarilor.

-Se realizeaza prin pulverizarea sub forma de ceata rece (atomizor, vermores) sau ceata calda (fogger), cu produsul folosit, insecticidele (K-obiol, K-othrine, Ghilotina) a halei, a spatiului de depozitare a furajului sau a exteriorului fermei acolo unde cauzele o impun.

### Scop:

-Distrugerea focarelor de infectie cu insecte din apropierea obiectivelor vizate pentru dezinsectie.  
-Formarea barierele de control pentru insectele taratoare care vin din exterior, "benzi negre".  
-Dezinsectia previne si combate transmisia unor boli de catre insecte si acarieni.

### Mod de lucru:

-Intreg personalul Beneficiarului va fi instruit si informat in legatura cu masurile de siguranta si protectie care se vor aplica atunci cand un spatiu este tratat cu insecticidul (K-obiol, K-othrine, Ghilotina).

-Operatiunea de dezinsectie se va efectua doar de catre personal autorizat si cu echipament de lucru corespunzator.

Nota: Echipamentul complet este format din: Salopeta, bocanci, masca de protectie, manusi.

-Se vor forma picaturi foarte fine si distribuite uniform astfel incat sa fie foarte bine acoperita cu insecticid suprafata tratata.

-Se formeaza o pelicula protectoare cu ajutorul atomizoarelor pe peretii exteriori si interiori ai spatiilor de depozitare sau ai halelor si pe peretii exteriori ai depozitelor, pentru prevenirea infestarii cu insecte zburatoare (moli) si taratoare (gargarite).

-Presiunea de lucru a atomizorului trebuie sa fie mare astfel incat jetul format sa ajunga la o inaltime de aproximativ 4-5 m si sa formeze picaturi foarte fine (ceata) - in cazul buncarelor de furaj.

-Ceata rece este denumirea pulverizarii ce are la baza ca si solvent al solutiei de lucru apa. Echipamentele care genereaza ceata rece pot fi alimentate pe energie electrica sau pe benzina.

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

-Atunci cand pulverizarea se face cu echipamente care produc jetul de aer cald, prin arderea benzinei, substanta pulverizata va fi calda, de unde si denumirea tratamentului "cu ceata calda". Ca si solvent la solutia de lucru cu ceata calda se foloseste produs petrolier.

**Avantaje:**

– Distrugerea focarelor de insecte.

-Insectele mor odata ce au intrat in contact cu suprafetele tratate.

-Sunt distruse atat insectele zburatoare cat si insectele taratoare din interiorul cladirilor.

**Dezavantaje:**

-Poate fi usor inconfortabil datorita microclimatului din interior in momentul aplicarii. Masurile de protectie trebuiesc sporite.

-La finalizarea lucrarii se intocmeste actul de dezinsectie

**PROCEDURI DE BIOSECURITATE TERMINALA**

Reprezinta un program care este folosit la finalul fiecarei exploatare a lotului de pasari, in momentul cand se goleste hala (sistemul totul plin – totul gol).

Obiectivul: impiedicarea persistentei organismelor patogene din lotul precedent asigurand ca lotul nou introdus sa nu fie infectat.

**1.TRANSFERUL ECHIPAMENTULUI SI CURATENIA**

Primul pas il reprezinta eliminarea intregii materii organice. Excrementele si deseurile contin nivele de contaminare foarte ridicate si constituie o mare sursa de infectie. Nivelele ridicate de materie organica reduc eficienta procesului de curatenie si dezinfectie.

golirea jgheaburilor de furajare si a buncarelor de furaj, utilajele si echipamentele care sunt usor de miscat si demontat.

Pentru a evita risipa (aruncarea furajului ramas pe conductele de furajare) ferma practica, in conformitate si cu cerintele abatorului, o perioada de dieta inainte de livrarea catre abator a puilor in asa fel incat tot furajul de pe conducte sa fie descarcat in farfuriile de furajare si consumat de pui.

Retragerea dejectiilor si a tuturor resturilor pentru a se asigura ca intregul sector sa fie cat mai curat.

**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Evacuarea dejectiilor si a tuturor materiilor organice in platformele betonate special amenajate si imprejmuite in vederea sterilizarii sau livrarea lor catre un beneficiar agricol care-l foloseste pe post de ingrasamant cu care se incheie contract.

## **2.SPALAREA CU UN DETERGENT**

Nivelul de material infectios este foarte inalt chiar daca s-a efectuat o curatenie mecanica riguroasa. Produsele de spalare utilizate trebuie sa aiba in componenta un detergent care sa ajute la eliminarea depozitelor de grasime si sa faciliteze o curatenie in profunzime.

Se vor avea in vedere urmatoorii pasi:

Cu ajutorul spalatorului de apa se pulverizeaza solutia de detergent- apa in concentratii variabile functie de recomandarile producatorului. Se lasa sa actioneze produsul o perioada de 15-20 min.

Limpezirea cu apa curata cu presiune de sus in jos si din interior catre exterior. Se acorda atentie in special la colturi si in acele zone unde se acumeleaza mizeria. Daca este necesar se vor folosi perii pentru indepartarea crustelor din zonele greu accesibile.

Suprafetele astfel spalate se vor lasa sa se usuce in vederea efectuarii dezinfectiei. Dupa terminarea spalarii hala se va ventila pentru micșorarea timpului de uscare a apei.

## **3.DEZINFECTAREA SISTEMULUI DE APA**

Toate sistemele de apa se pot contamina cu virusuri sau bacterii, atat depozitele cat si conductele si tuburile. Sistemele de apa reprezinta un vector de transmitere a bolilor de la un lot de pasari la altul.

In procesul dezinfectarea sistemului se va avea in vedere urmatoarele:

Utilizarea de solutii care au la baza peroxidul de hydrogen si acidul paracetic in dilutie de 1-3:100 litri apa.

Izolarea sistemului de tevi si conducte si golirea incepand de la adaptoarele cele mai indepartate .

Curatarea filtrului de apa

Umplerea cu solutie a tuturor conductelor si lasarea sa actioneze minim 2 ore.

Golirea si umplerea cu apa proaspata.

**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

#### **4.CURATENIA ECHIPAMENTULUI**

Echipamentul transferat in afara halei inainte de a se curata mecanic, poate fi contaminat iar daca nu se curata poate reprezenta o sursa de infectie la introducerea urmatorului lot de pasari. Astfel se va avea in vedere:

Eliminarea rezidurilor.

Inmuierea sau pulverizarea cu o solutie de detergent preferabil spuma activadetergent preferabil spuma activadetergent preferabil spuma activadetergent preferabil spuma activa in dilutie de 25ml/l de apa. Se lasa sa actioneze 20-30de min.

Limpezirea cu apa sub presiune.

Transferarea echipamentului intr-o ZONA DE PRODUCTIE, se lasa la uscat.

Dezinfectia echipamentului cu dezinfectant de ferma pe baza de glutaraldehida

#### **5.DEZINFECTIA**

Simpla spalare cu solutie de detergent nu este suficienta. Microorganismele, in special virusurile pot rezista mult timp si constituie o amenintare pentru urmatorul lot. Este fundamental ca toate suprafetele sa ramana impregnate cu dezinfectantul pentru a se rupe lantul de infectii.

Aplicarea cu 0,5 - 1 % pe suprafetele curate unde amenintarea cu infectii este scazuta.

Aplicarea de 1 - 2 % pe suprafetele poroase unde sunt cantonati mai multi agenti infectiosi;

Aplicarea unei solutiei de 0,5-2%

Utilizarea unui pulverizator de 150-200 bari.

Aplicarea incepand de la tavan se continua pe pereti si la sfarsit pe podea.

Grija mare cu colturile si crapaturile, etc.

Se lasa la uscat.

Pentru filtrul rutier se aplica o solutie de aproximativ 0,5% concentratie dezinfectant si restul apa,insemnand

## 6.NEBULIZAREA SI DEZINFECTAREA SUPRAFETEI

O data ce hala s-a curatat si dezinfectat, se introduce echipamentul si noul asternut. Hala se va nebuliza pentru a controla orice contaminare determinata de elementele anterioare si pentru a dezinfecta suprafetele care au fost inaccesibile.

Nebulizarea cu sol de dezinfectant pe baza de glutaraldehida (th5, virocid, viroshield, aldezin) aplicand 4-7 l solutie pentru 3200 m<sup>3</sup>, la o temperatura de 7 - 28 °C.

Hala poate fi populata dupa o aerisire prealabila.

## RESPONSABILITATI

Administratorul fermei si seful fermei sunt responsabili de indeplinirea corecta a acestui program de biosecuritate.

Administratorul, Seful Fermei si Medicul Vetreinar va trebui:

- Sa implementeze acest program in exploatare
- Sa verifice indeplinirea sa
- Sa propuna modificarile oportune si revizuirile corespunzatoare.

In concluzie, de respectarea normelor de biosecuritate sunt responsabili toti muncitorii fermei si trebuie sa le indeplineasca cu strictete.

## PROCEDURI DE DESCARCARE, TRANSFER SI LIVRARE A PASARILOR

Aceste proceduri sunt necesare pentru a asigura biosecuritatea fermei inca din momentul popularii cu pui de o zi, pentru a evita o contaminare incrucisata prin intermediul mijloacelor de transport.

## PROCEDURI DE DESCARCARE PUI DE O ZI

Puii de o zi sosesc in exploatare cu mijloace de transport special destinate acestui scop si autorizate sanitar- veterinar. La receptia puilor, inainte de a intra in ferma se vor verifica urmatoarele:

Documentele insotitoare a transportului (factura, aviz expeditie, certificat sanitar veterinar de transport, actul de dezinfectie a masinii, certificatul de conformitate).

Autorizatia (aprobarea) sanitara veterinara a mijlocului de transport.

**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

Verificarea conditiilor de transport (temperatura, umiditate), eventual termograma.

Indeplinirea acestor cerinte conditioneaza accesul puilor in ferma.

La intrarea in ferma se vor respecta in mod obligatoriu urmatoarele:

Mijlocul de transport va trece peste covorul dezinfectant. Solutia de dezinfectant va fi pregatita cu cel mult 24 ore inainte. Pentru dezinfectia cabinei si a caroseriei vehiculelor se va dezinfecta cu ajutorul unei pompe de dezinfectie cu solutie de 1% dezinfectant

Conducatorul auto va purta echipament de protectie complet, dupa efectuarea igienei corporale, si se va dezinfecta la intrarea in ferma. Este recomandat ca conducatorul auto sa nu paraseasca cabina mijlocului de transport.

Mijlocul de transport va trage cat mai aproape de hala in care puii vor fi introdusi astfel incat, dupa deschiderea usilor, sa se asigure continuitatea temperaturii.

Personalul care asigura descarcarea puilor va purta echipament de protectie complet. Se vor dezinfecta mainile cu o solutie de dezinfectant de maini.

Puii vor trebui sa ajunga in hala de exploatare cat mai repede cu putinta.

Puii pot fi repartizati in tarcuri in functie de densitatea stabilita de normele de bunastare a animalelor.

Laditele de transport a puilor se vor scoate din hala cat mai repede cu putinta iar hartia din aceste ladite de transport va fi depozitata intr-un container special si dirijata imediat catre incinerare.

La iesirea din ferma mijlocul de transport va trece peste covorul dezinfectant.

## **PROCEDURA DE VANZARE PUI**

Puii din ferma se pot vinde catre alte persoane pe baza de comanda dintr-un spatiu amenajat la poarta unității

Vanzarea se face numai dupa testarea efectivului ca fiind liber de salmonella si obtinerea unui buletin de analiza conform.

Nu se pot vinde mai mult de 350 capete per client persoana fizica si se emit certificate de sanatate sanitar-veterinare.

Comercializarea se face respectand Ordinul nr. 21/2018 privind condițiile sanitar-veterinare care trebuie respectate la comercializarea păsărilor domestice pe teritoriul României.

**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

## **PROCEDURI DE LIVRARE PUI CARNE LA ABATOR**

Pentru livrarea puilor de carne la abator se vor respecta urmatoarele:

puii de carne se vor livra la abator numai in mijloacele de transport autorizate (aprobate) sanitar veterinar.

Atat mijlocul de transport cat si custile vor respecta normele de bunastare privind transportul animalelor.

Inainte de intrarea mijlocului de transport in ferma ce urmeaza a fi depopulata se va verifica:

Autorizatia (aprobarea) sanitara veterinara a mijlocului de transport

Actul de spalare / dezinfectie atat al mijlocului de transport cat si al custilor.

Indeplinirea acestor cerinte conditioneaza accesul mijlocului de transport in unitate.

Pentru livrarea puilor de carne la abator se vor respecta urmatoarele:

Mijlocul de transport va trece peste un covor cu dezinfectant.

Conducatorul auto va purta echipament de protectie complet si se va dezinfecta la intrarea in ferma. Este recomandat ca, conducatorul auto sa nu paraseasca cabina mijlocului de transport.

Se va asigura personal suficient pentru ca durata transferului din hala in mijlocul de transport sa fie cat mai mica.

Furajarea este intrerupta inainte de depopulare cu un timp determinat si de distanta si timpul pe care il petrec pana la abator astfel incat sa se asigure dieta necesara puilor inainte de abatorizare

Numarul de pasari care se vor introduce in custi va depinde de greutatea pasarilor, distanta parcursa pana la abator, de anotimp si de conditiile meteorologice, conform ord.119/2005.

La iesirea din ferma:

Mijlocul de transport va trece prin filtru dezinfectant – reprezentat de covorul dezinfectant cu solutie de dezinfectie. Se va inmana conducatorului auto avizul de expeditie al pasarilor.

Se va inmana conducatorului auto certificatul sanitar veterinar de transport a pasarilor, eliberat de medicul veterinar imputernicit.

## **PROCEDURI DE INSPECTIE ZILNICA LA NIVELUL HALELOR DE PASARI**

Activitatea de inspectie a halelor de pasari incepe zilnic la ora 8.00

Se vor urmari in ordine cronologica urmatoarele aspecte:

Verificarea temperaturii in hala, starii asternutului si activitatii puilor de catre ingrijitor;

Verificarea presiunii apei in coloanele de adapare la ultima picuratoare de catre ingrijitor;

Verificarea existentei furajului in hranitori de catre ingrijitor;

Verificarea ventilatiei de catre ingrijitor;

Verificarea iluminatului de catre ingrijitor conform programului de iluminat, acesta fiind asigurat automat de catre computerul halei, verificat de catre seful de ferma;

Se vor strange cadavrele si se vor colecta in saci pe polietilena introdusi in containere speciale destinate acestui scop existente in fiecare hala, de catre ingrijitor;

Inceperea furajarii pasarilor (furajarea este asigurata ad-libitum-la discretie din momentul aprinderii luminii broilerii avand posibilitatea adaptarii si a furajarii pe toata durata zilei. In cazul aparitiei de defectiuni ingrijitorul va anunta imediat seful de ferma pentru masurile ce se impun.

Reverificarea primelor 4 puncte inainte de inchiderea programului la ora 16:00

## **PROTOCOL DE VIZITE - INTRAREA IN FERMA**

Intrarea in ferma se face obligatoriu prin filtrul sanitar-veterinar unde angajatii trebuie sa faca dus, sa-si schimbe hainele iar vizitatorii pot intra numai dupa ce au schimbat hainele cu halate de unica folosinta si incaltamintea cu cizme.

Cerintele necesare pentru a indeplini aceste conditii va vor fi prezentate de catre seful de ferma si sunt expuse pe parcursul acestui program.

In cazul in care veniti cu vehicolul propriu acesta trebuie lasat la intrarea in ferma, in parcare, iar ocupantii acestuia trebuie sa se indrepte spre vestiar.



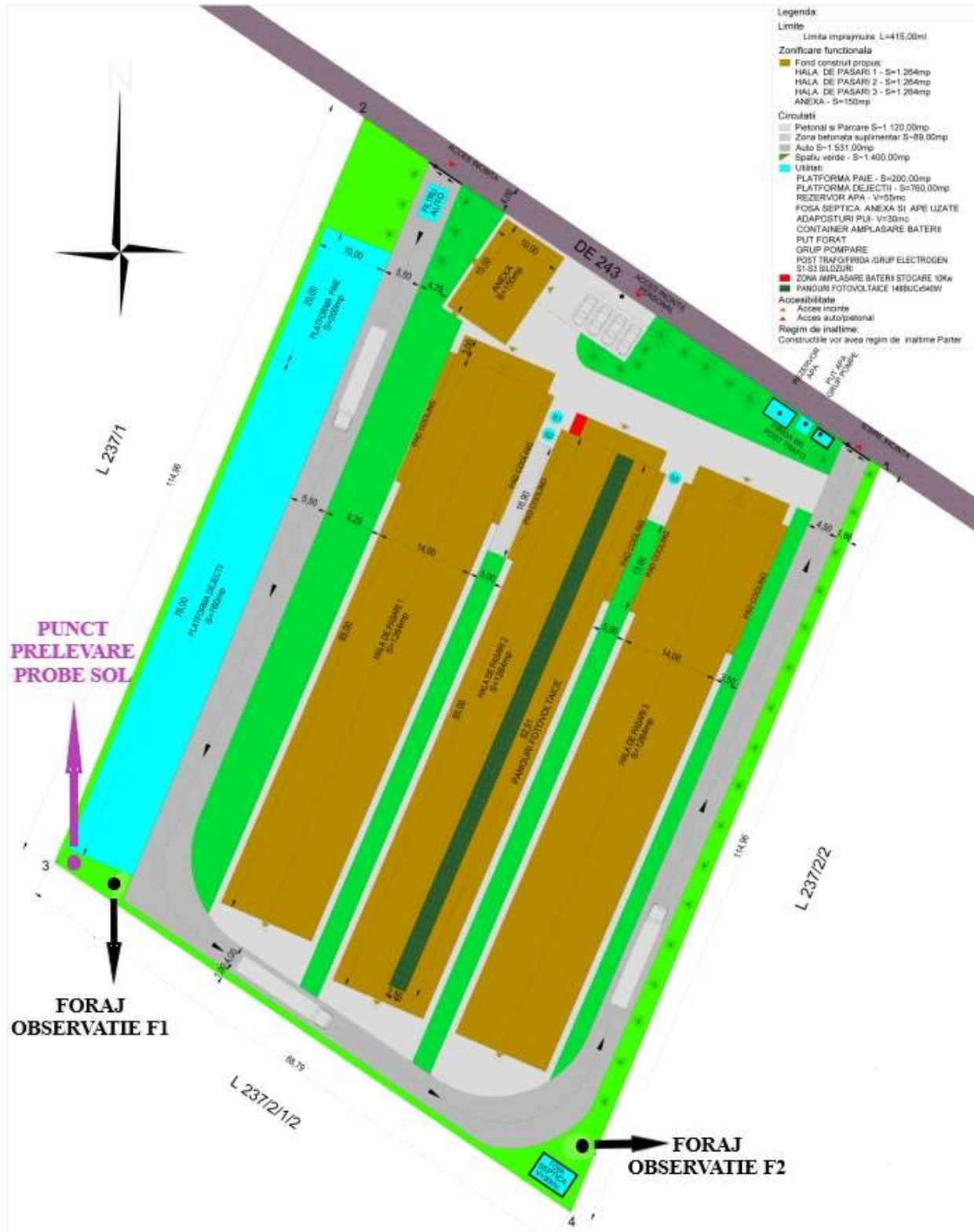
**Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala**  
**Obiectiv: Ferma avicola**  
**Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1**

## **ANEXA 8**

**Plan amplasare puturi forate monitorizare apa subterana si punct monitorizare sol**

**Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu**

Titular activitate: MOCIU TEODORA Intreprindere individuala  
 Obiectiv: Ferma avicola  
 Adresa instalatiei: sat Culmea, oras Ovidiu, parcela L237/2/1/1



Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu