

**FORMULAR DE SOLICITARE**  
**a Autorizatiei Integrate de Mediu pentru Ferma pentru cresterea puilor de carne**

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

Numele instalatiei-**Ferma pentru cresterea puilor de carne**

Numele Solicitantului, adresa, numarul de inregistrare la Registrul Comertului

**S.C. DIMAS ACTIV SRL / Nuntasi ,jud Constanta ;J13/2254/2009;CUI: 26111207**

**Punct de lucru** :Intravilan oras Babadag, jud Tulcea, nr. cadastral 30102 (parcela Cc 17,tarlaua 2)

Activitatea sau activitatile conform Anexei I din L 278/2013

<b>6.6 Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor,cu capacitati de peste: a)40 000 mii de locuri pentru pasari de curte</b>
---

Alte activitati cu impact semnificativ desfasurate pe amplasament

<b>Fermentatie enterica ; Managementul dejectiilor animaliere</b>
---

Cod CAEN:0147

Cod NOSE-P: **110.04 - Fermentatie enterica**

**110.05 - Managementul dejectiilor animaliere**

Cod SNAP: **1004 - Fermentatie enterica**

**1005 - Managementul dejectiilor animaliere**

Numele si prenumele proprietarului; **ROMILA VLAD-EMIL**

Numele si functia persoanei imputernicite sa reprezinte titularul activitatii/operatorul instalatiei pe tot parcursul derularii procedurii de autorizare: **BADEA GABRIELA.**

Numele si prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protectie a mediului: **CHIRCU ELENA .**

Nr. de telefon: 0740 017298, Adresa de e-mail: gabrielabadea2010@yahoo.com .

Activitatea pentru care solicitam AIM este prevazuta in Anexa 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la pct. 6.6. a) Cresterea intensiva a pasarilor de curte, cu capacitati de peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte.

De asemenea, activitatea este prevazuta in Anexa I a Directivei 75/2010/CE privind emisiile industriale, la punctul 6.6.

Activitatea este prevazuta si in HG 140/2008 referitoare la stabilirea unor masuri privind infiintarea Registrului poluantilor emisi si transferati (EPRTTR) la activitatea 7. a (i) – **Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor , cu o capacitate mai mare de 40000 pasari.**

Titularul de activitate/operatorul instalatiei isi asuma raspunderea pentru corectitudinea si completitudinea datelor si informatiilor furnizate autoritatii competente pentru protectia mediului in vederea demararii procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

Nume **ROMILA VLAD-EMIL**

Semnatura si stampila

Functia Administrator

Data : 19.08.2022

## CUPRINS

I. REZUMAT NETEHNIC.....	10
1. Descriere.....	10
1.1 Prezentarea conditiilor actuale ale amplasamentului.....	14
1.2 Alternative principale studiate.....	15
2. Tehnici de management.....	16
2.1 Sistemul de management.....	16
3. Intrari de materiale.....	17
3.1 Selectarea materiilor prime.....	17
3.2 Cerinte BAT.....	18
3.3 Auditul privind minimizarea deeurilor.....	23
3.4 Utilizarea apei.....	23
4. Principalele activitati.....	24
5. Emisii si reducerea poluarii.....	24
6. Minimizarea si recuperarea deeurilor.....	25
7. Energie.....	26
8. Accidente si consecintele lor.....	26
9. Zgomot si vibratii.....	28
10. Monitorizare.....	28
11i. Dezafectare.....	29
12. Aspecte legate de amplasament.....	29
13. Limite de emisie.....	29
14. Impact.....	30
15. Planul de actiune si programul de modernizare.....	31

II. TEHNICI DE MANAGEMENT.....	32
2.1. Sistemul de management.....	32
III. INTRARI DE MATERII PRIME.....	37
3.1 Selectarea materiilor prime.....	37
3.2 Cerinte BAT.....	37
3.3 Auditul privind minimizarea deeurilor.....	38
3.4 Utilizarea apei.....	38
IV. PRINCIPALELE ACTIVITATI.....	42
4.1 Inventarul proceselor.....	42
4.2 Descrierea proceselor.....	42
4.3 Inventarul iesirilor(produse).....	43
4.4 Inventarul iesirilor(deseuri).....	43
4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiilor.....	44
4.6 Sistemul deexploatare.....	44
4.7 Studii.....	45
4.8 Cerinte caracteristice BAT.....	45
V. EMISII SI REDUCEREA POLUARII.....	47
5.1 Reducerea emisiilor din aer.....	47
5.2 Minimizareaemisiilor fugitive in aer.....	49
5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata.....	51
5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata ,canalizare si apa subterana.....	54
5.5 Emisii in apa subterana.....	57
5.6 Miros.....	58
5.7 Tehnologii alturnative de reducere a poluarii.....	61
VI. MINIMIZARE SI RECUPERARE DESEURI.....	61

6.1 Surse de deseuri.....	61
6.2 Evidenta deseurilor.....	62
6.3 Zone de depozitare.....	63
6.4 Cerinte speciale de depozitare.....	63
6.5 Recipienti de depozitare.....	64
6.6 Recuperarea sau eliminarea deseurilor.....	64
6.7 Deseurile de ambalaje.....	65
VII. ENERGIE.....	66
7.1 Cerinte energetice de baza.....	66
7.2 Masuri tehnice.....	68
7.3 Eficienta energetica.....	68
7.4 Alternative de furnizare a energiei .....	70
VIII. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR.....	70
8.1 Controlul activitatii care prezinta pericole de accident major.....	70
8.2 Plan de management al accidentelor.....	70
8.3 Tehnici.....	71
IX. ZGOMOT SI VIBRATII.....	73
9.1 Receptori.....	73
9.2 Surse de zgomot.....	73
9.3 Studii privind masurarea zgomotului in mediu.....	73
9.4 Intretinere.....	74
9.5 Limite.....	74
9.6 Informatii suplimentare.....	74
X. MONITORIZAREA.....	75
10.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer.....	75

10.2 Monitorizarea emisiilor in apa.....	75
10.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana.....	76
10.4 Monitorizarea emisiilor in sistemul de canalizare.....	76
10.5 Monitorizarea si raportarea deseurilor.....	76
10.6 Monitorizarea mediului.....	77
10.7 Monitorizarea variabilelor de proces.....	78
10.8 Monitorizarea pe perioade defunctionare anormala.....	79
XI. DEZAFECTAREA.....	79
11.1 Masuri de prevenire a poluarii luate in faza de proiect.....	79
11.2 Planul de inchidere a instalatiei.....	79
11.3 Structuri subterane.....	80
11.4 Structuri supraterane.....	80
11.5 Lagune.....	80
11.6 Depozite de deseuri.....	81
11.7 Zone din care se preleveaza probe.....	81
XII. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA.....	81
12.1 Selectarea amplasamentului.....	81
XIII. LIMITE DE EMISIE.....	82
13.1 Emisii in aer.....	82
13.2 Evacuari in reseaua de canalizare proprie.....	83
13.3 Emisii in canalizarea oraseneasca.....	83
XIV. IMPACT.....	83
14.1 Evaluarea impactului asupra mediului.....	83
14.2 Localizarea receptorilor , surselor si punctelor de monitorizare.....	85
14.3 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului.....	86

14.4 Managementul deeurilor.....	87
14.5 Habitate speciale.....	87
XV. Programul pentru conformare/modernizare.....	88

INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 5 ALIN. 1 AL O.U.G. 152 PRIVIND PREVENIREA,  
REDUCEREA SI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUARII

O descriere a:	Unde se regaseste in formularul de solicitare	Verificare efectuata
- instalatiei si activitatilor sale	Formularul de solicitare, Sectiunea 4	Da
- materiilor prime si auxiliare, altor substante si a energiei utilizate in sau generate de instalatie	Formularul de solicitare, Sectiunea 3	Da
- surselor de emisii din instalatie	Formularul de solicitare, Sectiunea 5	Da
- conditiilor amplasamentului pe care se afla instalatia	Raportul de amplasament si Sectiunea 11	Da
- naturii si a cantitatilor estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului	Sectiunile 0, 12 si 13	Da
- tehnologiei propuse si a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie	Formularul de solicitare Sectiunile 3.2, 3.4.3, 4.9.1 si 12	Da
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie	Formularul de solicitare Sectiunea 5	Da
- masurilor suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale care decurg din obligatiile de baza ale operatorului/titularului activitatii asa cum sunt ele stipulate in Capitolul III al O.U.G. nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii:	Formularul de solicitare Sectiunea 14	Da
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare Sectiunea 3.2, 0 si 12	Da
(b) nu este cauzata nici o poluare semnificativa;	Formularul de solicitare Sectiunea 13	Da
(c) este evitata generarea de deseuri in conformitate cu legislatia specifica nationala in vigoare privind deseurile (11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Sectiunea 5	Da
(d) energia este utilizata eficient;	Formularul de solicitare Sectiunea 6	Da
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Formularul de solicitare Sectiunea 7	Da
(f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare.	Formularul de solicitare Sectiunea	Da

	10	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu	Formularul de solicitare Sectiunea 9	Da
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Sectiunile 4.15 si 11.2	Da
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus.	Formularul de solicitare Sectiunea 1	Da

#### LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

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

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea integrata de mediu		Da	
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate a fost achitata		Da	
3	Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu		Da	
4	Rezumat netehnic		Da	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, includeti punctele de emisie in toti factorii de mediu	Sectiunea 4.5 (daca este cazul)	Da	
6	Raportul de amplasament	Sectiunea 11	Da	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Sectiunea 2.3 (daca este cazul)	-	
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Sectiunea 4.15	Da	
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1	Da	
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	Da	
11	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare	Da	
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 2.3.5	Da	



13	Locatiile (partile din instalatie) cu emisii de mirosuri	Sectiunea 4.14 (Miros)	Da	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substantele periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii nr. 310/2001 privind modificarea si completarea legii apelor nr. 107/1996 in apele subterane	Sectiunea 2.4	-	
15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 8.1	Da	
16	Puncte de emisii continue si fugitive	Sectiunea 4.9,4.10	Da	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/ automonitorizare	Sectiunea 13.2	Da	
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 13.5	-	
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	Da	
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Sectiunea 4	Da	
21	Harta prezentand reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 13.5	-	
22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 13.5	-	
23	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea		-	
24	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare		Da	
25	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)		
26	Copie a anuntului public		Da	

## **I.REZUMAT NETEHNIC**

Titularul activitatii – S.C. DIMAS ACTIV S.R.L., a reabilitat constructiile unei foste unei ferme avicole ,pentru a le folosi in acelasi scop pentru care au fost ridicate ,adica ferma pentru cresterea puilor de carne (cod CAEN 0147) pe un teren amplasat in intravilanul orasului Babadag , judetul Tulcea.

Amplasamentul acestei ferme se afla in intravilanul orasului Babadag, nr. cadastral 30102(parcela Cc 17,tarlaua 2),si are o suprafata de 30 811,28 mp.

Solicitantul are drept de proprietate asupra terenului ,conform Procesului verbal nr.6880/2009 , incheiat in urma procedurii de vanzare prin licitatie.

Coordonatele amplasamentului ,in sistem Stereo '70', sunt urmatoarele:

X	Y
384429	792233
384377	792210
384370	792225
384248	792169
384220	792232
384208	792259
384217	792264
384211	792277
384331	792331
384441	792380
384484	792278
384488	792270
384425	792241

### **Descriere**

Activitatea de crestere a puilor pentru carne se va desfasura in 6 hale.

In cele 6 hale adapost vor fi crescuti ,in sistem intensiv , pe asternut de paie permanent , puii de o zi . Ciclu de crestere a puilor dureaza 8 saptamani (42 de zile pentru crestere si 14-18 zile pentru igienizare).

*Capacitatea fermei* de pui este:

6 hale x 14 000 pui/hala/ciclu = 84 000 pui/ciclu;

Numar cicluri de productie/an:cca. 6;

84 000 pui/ciclu x 6 cicluri = 504 000 pui/an

Densitatea medie :33 kg pui/mp;

Rata mortalitatii : cca. 2%;

Greutate medie la finalul ciclului : cca 2,2 kg;

Productie anuala estimata: 1 086 624 kg pui in viu livrati pentru abatorizare.

Pe perioada unui ciclu de crestere , in cadrul fermei se desfasoara urmatoarele activitati:

*Pregatirea adapostului*

Asternutul permanent ("pat uscat") este constituit din paie care sunt aduse de la societatile agricole din zona si sunt depozitate in incinta fermei , unde exista o magazie de depozitare paie.Dupa tocare(ferma este dotata cu un toicator) asternutul este introdus in hala si improspatat manual , dupa golirea halei (la 40-42 zile) si igienizare.

Pregatirea pentru popularea halelor se face cu cel putin 3 zile inainte, operatiunile principale fiind acelea de introducere a asternutului uscat si de asigurare a microclimatului necesar.

Cerintele pentru microclimat sunt:

1)-temperatura indicata este de 33-34 grd C ,asigurata cu ajutorul celor 6 convectoare din fiecare hala;

2)-umiditatea relativa recomandata este de 55-60%.

3)-Sistemul de incalzire al halelor va asigura un confort maxim pentru pasari , cu consumuri minime.

In anexele construite intre doua hale se monteaza cate doua centrale termice(cate una pentru fiecare hala) ce vor functiona cu combustibil solid.Agentul termic va fi trimis printr-un sistem de conducte in cele 6 convectoare montate pe peretii laterali ai fiecărei halei.

4)-sistemul de ventilatie practicat in ferma este un sistem combinat intre ventilatie tunel si ventilatie de coama ,acesta asigurand o concentratie scazuta a gazelor nocive. Gazele nocive sunt emanatii gazoase care provin din degradarea organica a dejectiilor si ca rezultat al proceselor fiziologice ale pasarilor .

In halele de pui de gaina se admit urmatoarele concentratii maxime de gaze nocive:

- amoniac ; 0,0025 % ;
- hidrogen sulfurat : 0,004 % ;
- bioxid de carbon 0,5 – 0,6 % ;
- metan 5 %

5)-sistemul de racire trebuie sa mentina o temperatura constanta in hale. Este alcatuit dintr-o pompa submersibila si un sistem de panouri de racire (fiecare cu o suprafata de 65 mp), actionate automat .

Panourile sunt dispuse pe peretii laterali ai halei ,iar panoul de comanda este amplasat in camera tehnica .

6)-sistemul de iluminat sa aiba densitatea de cel putin 20 lucsi/mp, pentru ca puii sa depisteze usor sursa de hranire si adapare.

### *Popularea halelor*

Preluarea de la terti a puilor de o zi si transportul acestora de la statia de incubatie in halele de productie , se face cu autospeciale prevazute cu sursa proprie de incalzire si ventilatie, in ladite speciale.

Mijloacele de transport sunt ale furnizorului puilor de o zi.

Puii se introduc in halele de crestere, la varsta de o zi. Acestia se repartizeaza in halele pregatite corespunzator, respectand densitatile.

Cresterea puilor destinati productiei de carne, pe toata perioada de viata, pana la livrare, se face in sistem intensiv, la sol, pe asternut permanent.

Toate halele sunt dotate cu instalatii automate pentru furajare , adapare, administrare medicamente, reglare parametri microclimat: temperatura, ventilatie, umiditate si lumina. Puilor de o zi li se asigura cresterea pana la 42 de zile , cand ating greutatea de cca.2,2 kg, apoi sunt transferati la abator pentru sacrificare.

### *Furajarea*

Sistemul de furajare al puilor va fi cel pe baza de retete corespunzatoare perioadei de crestere a puilor , retete ce contin furaj concentrat .

Conform literaturii de specialitate,consumul maxim in cazul furajarii controlate este de 3,8 kg/pui/ciclu.Din calcul reiese ca sunt necesare:

$6 \times 14\ 000 \times 3,8 \times 6$  cicluri = 1 915 200 kg /an furaj concentrat

Retetele de furajare, se fabrica in functie de varsta puilor.

Pe parcursul cresterii, puiul va primi urmatoarele retete de furaj :

a. « demaraj » furaj ce se da puilor in prima perioada de crestere si care constituie aproximativ 20 % din cantitatea de furaje a intregii perioade ;

b. « crestere » furaj ce se da puilor in perioada cea mai lunga si care constituie 60% din cantitatea de furajare a intregii perioade;

c. « finisare » furaj ce se da puilor in ultima parte a ciclului de crestere si ingrasare si reprezinta 20 % din cantitatea totala de furaje ce revin pe cap de pui broiler.

Furajul concentrat este depozitat in buncarele metalice exterioare , cu o capacitate de 17 t , pozitionate la capetele halelor.

Instalatia de furajare este alimentata cu ajutorul unui transportor spiralat care aduce furajul in cele 3 linii de furajare / hala, fiecare avand cate 109 hranitori. Liniile de furajare sunt conectate la un computer care controleaza numarul zilnic de furajari.

### *Adaparea*

Adaparea puilor se face cu adapatori tip niplu cu picurator. Adapatoarele asigura permanent apa proaspata . Adaparea se realizeaza cu picuratoare care sunt puse in functiune la atingerea de catre ciocul pasarii ; sistemul de alimentare a dispozitivelor se face printr-un sistem de tevi de distributie a apei in lungul halei. Prin sistemul de aductie (format din conducte de polipropilena) apa ajunge in hala , trece prin filtrul de apa, apoi este distribuita in cele 5 linii de adapare/hala , pe care sunt montate adapatoarele cu picurator.Fiecare hala este dotata cu un numar de 1584 picuratori.

### *Depopularea halei*

La sfarsitul perioadei de crestere a puilor, acestia sunt transportati la abator pentru sacrificare ( SC Fabrica de carne MORANDI SRL .

### *Evacuarea asternutului permanent*

Evacuarea patului uzat (pat in care sunt inglobate dejectii si resturi de furaj)se face periodic , la depopularea halelor, respectiv la sfarsitul unei perioade de crestere.

Evacuarea patului uzat(dejectii+asternut) din hale se realizeaza mecanic.

Deeurile sunt colectate pe suprafete betonate la capetele halelor, de unde sunt transportate la platforma betonata de pe amplasamentul fermei ,cu ajutorul incarcatorului frontal .

Asternutul uzat este depozitat pe platforma amenajata , pentru stabilizare, dupa care este valorificat ca ingrasamant pe terenurile agricole.

Platforma de depozitare temporara a asternutului uzat are o capacitate de depozitare de 5,5 luni si este prevazuta cu ziduri pe patru laturi ,cu panta pentru scurgerea eventualelor lichide in sistemul ce directioneaza lichidele catre bazinul de apa uzata tehnologica.

### *Igienizarea halelor si vidul sanitar*

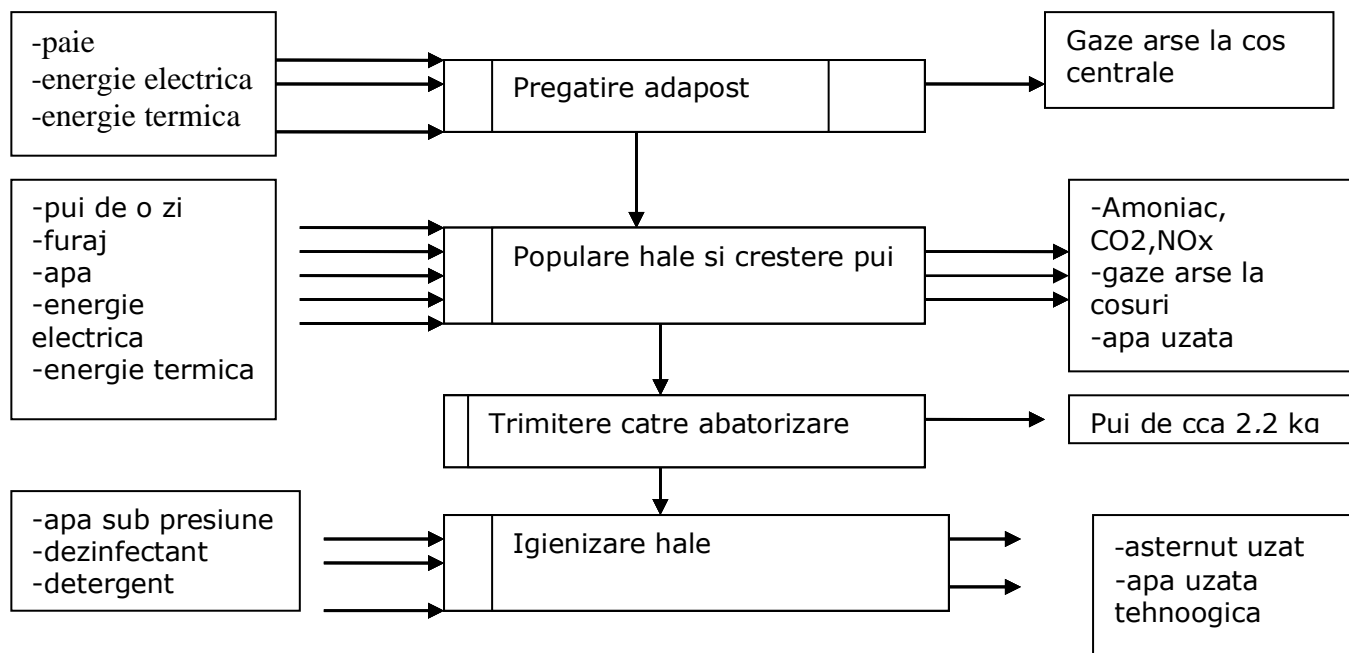
Dupa depopulare ,cladirile , echipamentele , tot ceea ce vine in contact cu puii se curata si se decontamineaza. Executarea corecta a acestor lucrari influenteaza ,in mare masura ,sanatatea puilor introdusi in spatiile de crestere.

Din punct de vedere al etapelor ce trebuiesc parcurse pentru o corecta decontaminare , trebuie respectata urmatoarea ordine de executie a lucrarilor:

- evacuarea mecanica a asternutului existent;
- spalarea halei (tavan,utilaje,pardoseala,buncare de furajare,ventilatoare , alei de deservire);
- repararea si inspectarea echipamentului tehnologic;
- aspersie cu solutie decontaminanta(stropire cu solutie decontaminanta);
- introducerea asternutului de paie in adapost;
- termonebulizare(stropirea in 'ceata calda 'a solutiei dezinfectante);

La finalul lucrarilor ,hala trebuie lasata intr-o perioada de vid sanitar de cel putin 2 zile.

**Diagrama procesului** de crestere este urmatoarea:



Prezentarea conditiilor actuale ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica :

Amplasamentul acestei ferme se afla in intravilanul orasului Babadag, nr. cadastral 30102 (parcela Cc 17,tarlaua 2) ,si are o suprafata de 30811,28 mp.

Terenul are urmatoarele vecinatati:

- la Nord: Consiliul local Babadag
- la Est: Consiliul local Babadag
- la Sud: drum de exploatare(acces din str. Ciucurovei)
- la Vest: Consiliul local Babadag

Pe acest amplasament a existat o ferma pentru cresterea pasarilor pentru oua. Dupa inchiderea fostei ferme ,in anul 1993 , pe amplasament au ramas constructiile folosite ,constructiile care s-au degradat odata cu trecerea timpului .

Pe amplasament se aflau 10 constructii care au avut destinatia de adaposturi pentru cresterea gainilor pentru oua , o cladire cu destinatia de sediu administrativ,un rezervor de apa , platforma betonata pentru depozitare dejectii,alei de acces.

Aceste constructii necesitau reabilitare ,deoarece din ele fusesera sustrate materiale de constructie ,iar retelele de utilitati nu mai existau.

Solicitantul a preluat dotarile existente si le-a reabilitat pentru a folosi scopului propus.

Lucrarile au constat in:

- reabilitarea a 6 hale (C10, C14, C16, C18, C20, C22) , pentru a putea fi folosite ca adapost pentru pui;
- reabilitarea a 1 hala (C6) , folosita ca magazie( pentru depozitarea paielor);
- reabilitarea si compartimentarea unei hale (C25) ,folosita ca sediu administrativ;
- reabilitarea a 3 hale(C1,C4,C8) , folosite ca magazii;
- reabilitarea rezervorului de apa semiingropat;
- construirea unui bazin betonat de colectare apa uzata tehnologica;
- construirea unui bazin betonat ,pentru colectarea apei uzate menajere;
- reabilitarea si extinderea platformei de dejectii;
- construirea a trei anexe pentru centralele termice,
- construirea imprejmuirii fermei.

**Dupa finalizarea lucrarilor de constructii s-a depus la APM Tulcea documentatia tehnica si s-a obtinut Autorizatia Integrata de Mediu nr. 1/23.03.2020 . Prin adresa nr. 654/18.01.2022 SC DIMAS ACTIV SRL a solicitat viza anuala la APM Tulcea . Deoarece titularul nu a achitat contravaloarea taxei aferente emiterii vizei , aceasta nu a fost aplicata si urmare controlul GNM-CJ Tulcea s-a depus prezenta solicitare de emitere a unei noi Autorizatii integrate de Mediu . Facem precizarea ca NU s-au modificat conditiile de functionare ale fermei de la data emiterii precedentei Autorizatii Integrate de Mediu si pana in prezent .**

*Alternative principale studiate de catre Solicitant (legate de locatie, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.)*

Societatea functioneaza din anul 2020 cand a fost emisa Autorizatia Integrata de mediu nr. 1/23.03.2020 . NU este cazul sa se analizeze alte alternative cu privire la locatie , justificare economica , orientare catre alt domeniu etc.

## **2. TEHNICI DE MANAGEMENT**

### **2.1. Sistemul de management**

Societatea inca nu are implementat un sistem de management de mediu si nici un sistem de calitate.Pentru viitor isi propune sa implementeze cel putin unul dintre sistemele calitatii , pentru o intrare mai buna pe piata de profil.

Chiar daca nu are implementat un sistem de mediu ,totusi S.C. DIMAS ACTIV SRL :

- are stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;
  - initiaza masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovizionare, inspectii/incercari etc.);
  - asigura resursele necesare desfasurarii activitatilor.
- Ansamblul de responsabilitati si masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale aferente protectiei mediului, pentru toate procesele de pe amplasament poate fi considerat BAT. Managementul de mediu poate fi considerat BAT cu conditia ca pe langa procedurile existente sa fie elaborate si implementate Politica de mediu si urmatoarele proceduri:
- Obiective, program de management de mediu;
  - Controlul neconformitatilor, actiuni corective/preventive;
  - Investigarea incidentelor de mediu;
  - Audit intern.

### 3. INTRARI DE MATERIALE

#### 3.1. Selectarea materiilor prime

Materiile prime folosite in activitatea fermei de crestere pasari ,au fost selectate astfel incat sa nu induca un impact negativ asupra factorilor de mediu .

Prin proiect , au fost prevazute masuri de diminuare a oricarui impact negativ asupra mediului si de respectare a cerintelor BAT .

Substantele folosite pentru dezinfectia adaposturilor (alese ca sa aiba un impact minim asupra mediului) sunt pastrate ,in cantitati mici ,intr-un spatiu special amenajat ,inchis ,cu acces controlat al personalului.

Materiile prime folosite in activitatea fermei ,sunt cele din tabelul urmator :

Denumirea materiei prime, a substantei sau a preparatului chimic	Cantitatea anuala utilizata	Clasificarea si etichetarea substantelor sau a preparatelor chimice*)	
		Categorie-Periculoase/ Nepericuloase(P/N)	Periculozitate**) Frazе de risc*)
Pui de o zi	504 000	N	
Apa	9701 mc	N	
Furaje	1915 t	N	
Paie asternut	82,5 t	N	
Motorina	600 l	P	R20,R40,R51/53
Antibiotice +vaccinuri +vitamine		N	
Substante dezinfectante		P	S02;S23;S26;S3/7;S36/37/39;S35
Sanocidex	200		R34;R52;R8
TH5	400		
Deterstorm	200		R22/35 ; S26/36/37/39/45

Cantitatile de substante chimice folosite si impactul lor asupra factorilor de mediu ,in tabelul care urmeaza:

Tipul substantei	Cantitati folosite anual	Mod de utilizare	Pondere,%	Impact asupra apelor
Dezinfectanti	400 l	Sol.apoasa <5%	80% in aer 20% in apa uzata	Nesemnificativ
Detergenti	200 l	Sol apoasa <2%	Cca.99% in apa uzata	Nesemnificativ
Antibiotice	550 kg		100% in produs	Fara impact
Vitamine	270 l		100% in produs	Fara impact
Vaccinuri	1 500000 doze		100% in produs	Fara impact

### 3.2. Cerintele BAT

Conform Deciziei de punere in aplicare ( UE ) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 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 , referinta pentru stabilirea conditiilor de autorizare este prezentata in tabelul urmator :

Cerinta BAT	Mod de conformare SC DIMAS ACTIV SRL
<p>1.Pentru a imbunatati performanta de mediu globala a fermelor, BAT constau in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu care incorporeaza toate caracteristicile urmatoare :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-angajamentul conducerii , inclusiv al conducerii superioare;</li> <li>-definirea de catre conducere a unei politici de mediu care include imbunatatirea continua a performantei de mediu a instalatiei</li> <li>-planificarea si stabilirea procedurilor necesare , stabilirea obiectivelor si a tintelor , in corelare cu planificarea financiara si cu investitiile</li> <li>-punerea in aplicare a procedurilor</li> <li>-verificarea performantei si luarea de masuri corective</li> <li>-revizuirea de catre conducerea superioara a sistemului de management de mediu si a conformitatii , a adecvarii si a eficacitatii continue a acestuia</li> <li>-urmarirea dezvoltarii unor tehnologii mai curate</li> <li>-luarea in considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalatiei</li> <li>- aplicarea cu regularitate a evaluarilor sectoriale comparative</li> <li>-punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului</li> <li>-punerea in aplicare a unui plan de gestionare a mirosului</li> </ul>	<p>Chiar daca nu are implementat un sistem de mediu ,totusi S.C. DIMAS ACTIV SRL :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- are stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;</li> <li>- initiaza masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovizionare, inspectii/incercari etc.);</li> <li>- asigura resursele necesare desfasurarii activitatilor.</li> </ul> <p>Ansamblul de responsabilitati si masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale aferente protectiei mediului, pentru toate procesele de pe amplasament poate fi considerat BAT. Managementul de mediu poate fi considerat BAT cu conditia ca pe langa procedurile existente sa fie elaborate si implementate</p> <p>Politica de mediu si urmatoarele proceduri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obiective, program de management de mediu;</li> <li>- Controlul neconformitatilor, actiuni corective/preventive;</li> <li>- Investigarea incidentelor de mediu;</li> <li>- Audit intern.</li> </ul>
<p>2.Buna organizare interna :</p> <p>a.Amplasarea corespunzatoare a fermei si o buna amenajare spatiala a activitatilor pentru :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-a reduce transporturile de animale si materiale (inclusiv dejectii)</li> <li>-a asigura distante adecvate fata de receptorii sensibili care au nevoie de protectie</li> <li>-a lua in considerare conditiile climatice existente</li> </ul>	<p>Livrarea puilor se face catre SC Fabrica de carne Morandi SRL , cu care este incheiat contract .</p> <p>Apele uzate sunt trimise prin sistemul de canalizare in bazinul betonat vidanjabil .</p> <p>Asternutul (amestecat cu dejectii) se scoate mecanizat din adapost cu un miniexcavator dotat cu incarcator frontal si se depoziteaza</p>



<p>-a preveni contaminarea apelor</p> <p>b.Educarea si formarea personalului , in special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-reglementari relevante ,cresterea animalelor,sanatatea si bunastarea animalelor , gestionarea dejectiilor animaliere , siguranta lucraților</li> <li>-transportul si imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere</li> <li>-planificarea activitatilor</li> <li>-planificarea si gestionarea situatiilor de urgenta</li> <li>-Repararea si intretinerea echipamentelor</li> </ul> <p>c.Pregatirea unui plan de urgenta pentru a face fata emisiilor si incidentelor neprevazute</p> <p>d. Verificarea , repararea si intretinerea periodica a structurilor si echipamentelor</p> <p>e.Depozitarea animalelor moarte astfel incat sa se previna sau sa se reduca emisiile</p>	<p>temporar pe platforma de depozitare dejectii (cca 5,5 luni ) , dupa care sunt preluate de SC BIOCARNIC ESCO SRL , conform contract si/sau vandute ca ingrasamant .</p> <p>Amplasamentul nu este localizat in interiorul ariilor natural protejate.</p> <p>Asigurarea cu apă potabilă pentru nevoi tehnologice, menajere si stingerea incendiilor se face din 1 foraj subteran pe amplasament – pentru toate utilizarile necesare, inclusiv apa pentru incendiu;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-hidrofor</li> <li>-bazin de stocare de 200 mc .</li> </ul> <p>Anual se fac instruirii, cursuri de perfectionare în creșterea și bunastarea pasarilor.</p> <p>Pentru acest amplasament s-au intocmit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-plan pentru situații de urgența</li> <li>-plan de inchidere si refacere zone afectate</li> <li>-plan de interventie in caz de incendiu</li> <li>-plan poluari accidentale .</li> </ul> <p>Verificarea, repararea și intretinerea structurilor și a echipamentelor se face cu echipa proprie după un plan bine stabilit.</p> <p>Puii morti sunt depozitati temporar in saci de plastic si pastrati in lada frigorifica de 500 l amplasata in camera speciala in cladirea - spatiu anexa , pana la predarea pentru eliminare , catre SC BIOCARNIC ESCO SRL .</p> <p>Transportul este efectuat de SC VANT DIN PUPA SRL Tulcea , conform contract nr.7/29.04.2020 .</p>
<p>3.Pentru a reduce azotul total excretat si prin urmare , emisiile de amoniac , satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include una din tehnicile indicate mai jos sau o combinatie a acestora :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat in azot bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digeribili</li> <li>-hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie</li> <li>-adaugarea unei cantitati controlate de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu un nivel scazut de proteine brute</li> <li>-utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat .</li> </ul>	<p>se aplică hrănirea pe faze de creștere;</p> <p>se pot folosi trei formule de nutreturi combinate destinate puilor broiller si anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* o formula de demaraj – de la ecloziune pana la varsta de 3 saptamani</li> <li>* o formula de crestere de la 3 la 5 saptamani</li> <li>* o formula de finisare utilizata in saptamana a 6-a</li> </ul> <p>dietele pe faze de creștere corespund celor mai bune tehnici disponibile;</p> <p>Pentru cresterea puilor se folosesc cereale (porumb, grau, orz). Echilibrarea dietei se realizeaza cu: adaos de aminoacizi (lysina, methionina, triptofan, arginine si glicina), nutreturi proteice de origine vegetala (sroturi de soia, de floarea soarelui), nutreturi proteice</p>

	<p>de origine animala (faina de peste, faina de carne), nutreturi de origine minerala (creta furajera, fosfat monocalcic, dicalcic, tricalcic, sare) si un premix mineralo-vitaminic (Se fac analize la furaje, nutreturi combinate și la cereale.</p> <p>Hranirea se face după rețete furnizate de către colaboratori. Hranirea este de tip ad libitum.</p> <p>Furajele sunt de calitate superioara.</p>
<p>4.Pentru a reduce fosforul total excretat , satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor , BAT consatu in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include una din tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie</li> <li>-utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc cantitatea totala de fosfor excretat</li> <li>-utilizarea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare pentru inlocuirea partiala a surselor conventionale de fosfor din furaje</li> </ul>	<p>se aplică hrănirea pe faze de creștere;</p> <p>se pot folosi trei formule de nutreturi combinate destinate puilor broiller si anume:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* o formula de demaraj – de la ecloziune pana la varsta de 3 saptamani</li> <li>* o formula de crestere de la 3 la 5 saptamani</li> <li>* o formula de finisare utilizata in saptamana a 6-a</li> </ul> <p>-dietele pe faze de creștere corespund celor mai bune tehnici disponibile;</p> <p>Pentru cresterea puilor se folosesc cereale (porumb, grau, orz). Echilibrarea dietei se realizeaza cu: adaos de aminoacizi (lysina, methionina, triptofan, arginine si glicina), nutreturi proteice de origine vegetala (sroturi de soia, de floarea soarelui), nutreturi proteice de origine animala (faina de peste, faina de carne), nutreturi de origine mineral (creta furajera, fosfat monocalcic, dicalcic, tricalcic, sare) si un premix mineralo-vitaminic (Se fac analize la furaje, nutreturi combinate și la cereale.</p> <p>Furajele sunt de calitate superioara si sunt produse de SC VITALL SRL.</p>
<p>5.Pentru utilizarea eficienta a apei , BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai joa :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-mentinerea unei evidente a utilizarii apei</li> <li>-detectarea si repararea scurgerilor de apa</li> <li>-utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru curatarea adaposturilor pentru animale si a echipamentelor</li> <li>-selectarea si utilizarea echipamentului corespunzator ( ex. adaptori tip biberon , adaptori circulare , jgheaburi cu apa ) pentru anumite categorii de animale , garantand in acelasi timp disponibilitatea apei ( ad libitum )</li> <li>-verificarea si ( daca este necesar) ajustarea in mod periodic a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile</li> <li>-mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel</li> </ul>	<p>Se tin evidente ale consumului de apa-lunara cât și la cantitatea de apa uzata evacuata in rețeaua de canalizare .</p> <p>Curatarea adaposturilor si a echipamentelor cu jeturi de inalta presiune dupa fiecare ciclu de productie, numai dupa ce asternutul a fost evacuat si halele maturate .</p> <p>Adaptorii folosite în ferma sunt de tip picatura, cantitatea de apa fiind reglata computerizat pentru fiecare perioada de crestere .</p> <p>Se efectueaza periodic calibrarea regulata a instalatiilor de adapare ;</p>

<p>cat mai redus posibil -reducerea la minim a consumului de apa</p>	<p>Zilnic se verifica instalatia de alimentare cu apa si canalizare pentru detectarea si repararea scurgerilor.</p>
<p>6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</p> <p>b. Reducerea la minimum a consumului de apă.</p> <p>c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p>	<p>In cazul Dimas Activ SRL asternutul este evacuat mecanic la finalizarea fiecarui ciclu de crestere (42 de zile). Curatirea pardoselilor celor sase hale se face apoi prin maturare/aspirare si abia apoi se utilizeaza apa (cu ajutorul echipamentelor cu jeturi de inalta presiune).</p> <p>- Pentru reducerea consumului de apa potabila, conform celor mai bune tehnici de crestere pentru igienizarea incintelor se utilizeaza apa sub presiune si substante tensioactive cu grad de curatire ridicat. Pentru igienizarea halelor este folosita o cantitate de detergenti biodegradabili care in solutii diluate asigura datorita caracterului tensioactiv o buna curatire a acestora ceea ce conduce la o scadere a volumului de apa utilizat la igienizare.</p> <p>- Apa utilizata in ferma de pasari este minimizata la maxim prin utilizarea sistemului de adapatori tip picatura , baterii prevazute cu senzor si temporizator .</p> <p>- apele pluviale de pe acoperiş, prin colectoare si burlane sunt evacuate in reseaua pluviala perimetrata fermei avicole .Acestea conduc apa colectata pe terenurile agricole din apropiere.</p> <p>- Apele pluviale si apele uzate rezultate din halele de crestere a puilor au trasee diferite , nu se intersecteaza si nu exista risc de contaminare a acestora.</p>
<p>7.Pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate , BAT constau in utilizarea unei combinatii din tehnicile de mai jos :</p> <p>-scurgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectii lichide</p> <p>-epurarea apelor uzate</p> <p>-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>Apele uzate rezultate (tehnologice si menajere) sunt colectate prin camine colectoare aferente fiecărei hale , prevazute cu gura de vizitare, dupa care sunt evacuate in cele doua bazine betonate de stocare temporara.</p> <p>Intr-un bazin (capacitate 60 mc) este stocata apa tehnologica provenita din igienizarea halelor ,iar in cel de-al doilea bazin (capacitate 2 mc) este stocata apa uzata menajera.</p>
<p>8.Pentru utilizarea eficienta a energiei in cadrul unei ferme ,</p>	<p>Prin modul de realizarea a halelor de crestere</p>

<p>BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor de mai jos :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sisteme de incalzire/racire si de ventilatie cu eficienta ridicata</li> <li>-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>-izolarea peretilor, podelelor si /sau plafoanelor adaposturilor pentru animale</li> <li>-utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic</li> <li>-utilizarea ventilatiei naturale</li> </ul>	<p>se asigura o izolatie termica cu ventilatie fortata, pasarile fiind tinute in grupuri mari. Ventilatia naturala asigura necesarul de aer, aceasta fiind completata prin ventilatie fortata cu presiune scazuta.</p> <p>Sistemul de microclimat este compus dintr-un sistem de admisie a aerului prin 5 ventilatoare/hala de 40.000 mc/h si 4 ventilatoare de 20000 mc/h prevazute cu clapeta, evacuarea aerului facandu-se automat.</p> <p>Aerisirea naturala a halelor este asigurata prin guri de aerisire – 48 buc / hala .</p> <p>Halele de crestere sunt prevazute cu un sistem de comanda compus dintr-un computer care regleaza atat furajarea, adaparea, ventilatia, iluminatul, functionarea sistemului de uscare a dejectiilor din interiorul halelor.</p> <p>Functionarea acestora este discontinua functie de parametrii de temperatura si umiditatea a aerului din hale care trebuie sa se incadreze intre anumite limite, conditiile de clima fiind monitorizate.</p> <p>Asigurarea microclimatului optim se realizeaza printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiiilor de aer laterale, inclusiv în condiții de turație variabilă și geometrie diferențiată a paletelor, adaptată după viteza acestora.</p> <p>In ceea ce priveste filtrul sanitar acesta este dotat cu o centrala termica de 35kW , ecologica (utilizeaza drept combustibil peleti ) ce asigura agentul termic pentru incalzirea incintelor din fitrul sanitar si la prepararea apei calde menajere.</p> <p>Iluminatul se asigură prin lămpi electrice cu lumină fluorescentă, amplasate pe linii dispuse sub tavan.</p>
<p>9.Pentru a preveni , sau , daca acest lucru nu este posibil , pentru a reduce emisiile sonore , BAT constau in elaborarea si punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului , care face parte din managementul de mediu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-un protocol care contine actiunile si calendarele corespunzatoare</li> <li>-un protocol pentru monitorizarea zgomotului</li> <li>-un protocol pentru raspunsul la evenimentele sonore</li> </ul>	<p>Emisiile sonore sunt monitorizate anual , conform prevederilor Autorizatiei integrate de mediu de către RQC – Laborator mediu ( ultimele analize 22.02.2022 – atasate ) . Nu sunt depasiri.</p> <p>Utilizare pompe, ventilatoare, benzi transportoare performante si silentioase amplasate pe suportii elastici prevazuti pe</p>

<p>identificare</p> <p>-un program de reducere a zgomotului , conceput pentru a identifica sursa (sursele ) , pentru a monitoriza emisiile sonore , pentru a caracteriza contributiile surselor si pentru a pune in aplicare masuri de eliminare si/sau reducere</p>	<p>fundatii de beton cu strat atenuator de zgomot</p> <p>Cai de acces betonate si continui.</p> <p>In jurul obiectivului se va crea o perdea de verdeata, arbusti si arbori , cu rol de zona tampon si de atenuare a zgomotului .</p> <p>Acest BAT este aplicabil doar in cazurile in care se preconizeaza si/sau dovedit o poluare fonica la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>Toate determinarile efectuate au relevat faptul ca nivelul de zgomot se incadreaza in CMA, astfel ca pentru SC DIMAS ACTIV SRL acest BAT nu este aplicabil.</p>
<p>10 . Pentru a preveni sau , daca acest lucru nu este posibil , pentru a reduce emisiile de zgomot , BAT constau in utilizarea uneia din tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora .</p> <p>a)asigurarea unor distante adecvate intre instalatie/ferma si receptorii sensibili</p> <p>b)amplasarea echipamentelor :</p> <p>-marirea distantelor dintre emitator si receptor</p> <p>-reducerea la minimum a lungimii tevilor de distributie a furajelor</p> <p>-amplasarea recipientelor si a silozurilor cu furaje astfel incat sa se reduca la minimum circulatia vehiculelor in cadrul fermei</p> <p>c)masuri operationale :</p> <p>-inchiderea usilor si a orificiilor principale ale cladirii , in special pe perioada hranirii , in cazul in care este posibil</p> <p>-utilizarea echipamentului de catre personal cu experienta</p> <p>-evitarea activitatilor generatoare de zgomot in timpul noptii si la sfarsit de saptamana , in cazul in care este posibil</p> <p>-masuri pentru controlul zgomotului in cursul activitatii de intretinere</p> <p>-operarea conveierelor si a transportoarelor elicoidale pline cu furaje</p> <p>-efectuarea a cat mai putine lucrari de terasament in zonele aflate in aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapa</p> <p>d) echipamente silentioase :</p> <p>-ventilatoare cu randament ridicat , in cazul in care ventilatia naturala nu este posibila sau nu este suficienta</p> <p>-pompe si compresoare</p> <p>-sisteme de hranire ( recipiente de hranire cu palnie , ad libitum , echipamente compacte de distribuire a hranei )</p> <p>e)echipamente de control al zgomotului :</p> <p>-reductoare de zgomot</p> <p>-izolarea surselor de vibratii</p>	<p>Ferma de pasari a SC DIMAS ACTIV SRL este amplasata la distanta de 5-600 m fata de receptori sensibili (cele mai apropiate locuinte).</p> <p>Fiecare hala este prevazuta cu 1 buncar stocare furaj (cu capacitatea de 17 mc/fiecare amplasat pe platforma betonata la fiecare hala ).</p> <p>Umplerea buncarelor facandu-se cu ajutorul unui şnec care permite preluarea hranei direct din bena mijlocului de transport utilizat pentru distribuirea hranei la hale. Rezerva astfel realizata este suficienta pentru o perioada de cateva zile.</p> <p>Din buncăr hrana este directionata spre boxele animalelor printr-un sistem alcatuit din tubulatura metalica, montata la cota superioara (1,70 m fata de cota pardoselii) lant de transport cu noduri PVC, unitate de actionare a lantului de transport, tuburi de coborare pentru fiecare hranitor, senzor de furajare care opreste automat alimentarea cu furaj fiind in legatura cu un programator central.</p> <p>Acest sistem de furajare tip transportor cu noduri este acţionat fiecare de o unitate motrice inox cu motor trifazat 1,85 kW.</p> <p>Hrana din silozuri nu are contact cu exteriorul.</p> <p>Resturile de furaj din linie sunt reciclate cu un sistem de recuperare și sunt transportate la buncar, astfel se evită încărcarea unității motrice. De sub buncar furajul este distribuit uniform în transportor cu un şnec dozator, evitând astfel</p>

<p>-amplasarea in spatii inchise a echipamentelor care fac zgomot ( mori , benzi transportoare pneumatice)</p> <p>f) reducerea zgomotului -introducerea de obstacole intre emittori si receptori .</p>	<p>suprasolicitarea sistemului și garantând o durată de viață lungă a transportorului.</p> <p>Halele de crestere sunt prevazute cu un sistem de comanda compus dintr-un computer care regleaza furajarea, adaparea, ventilatia, iluminatul, functionarea sistemului de uscare a dejectiilor din interiorul halelor.</p> <p>S-a adoptat un sistem de furajare in linie cu cate 3 bucati/hala .</p> <p>Hranitoarele si adapatoarele sunt adecvate fiecărei perioade de crestere, astfel incat înălțimea marginilor adăpătorilor si hrănitórilor sa fie tot timpul la nivelul spatelui puiului pentru ca acestia să nu depună un efort suplimentar la hrănire și adăpare.</p> <p>In procesul de crestere a puilor este utilizat personal calificat, cu experienta.</p> <p>Sistemul de furajare este in linie.</p> <p>Sistemul de furajare este ad-libitum, adica la discretie .</p>
<p>11.Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite de la fiecare adapost de animale , BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile de mai jos sau a unei combinatii a acestora :</p> <p>-reducerea formarii pulberii in interiorul cladirilor destinate cresterii animalelor :</p> <p>utilizarea unui material de asternut mai gros</p> <p>aplicarea unui asternut proaspat prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului care genereaza un nivel scazut de pulberi alimentare ad libitum</p> <p>utilizarea hranei umede , a hranei sub forma de pelete sau adaugarea unor materii prime uleioase sau lianti in sistemele de furajare uscate</p> <p>montarea unor separatoare de pulberi in depozitele pentru furajele uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice</p> <p>proiectarea si operarea sistemului de ventilatie la o viteza mica a aerului in adapost</p> <p>-reducerea concentratiei de pulberi in interiorul adapostului pentru animale</p> <p>ceata de apa</p> <p>pulverizare cu ulei</p> <p>ionizare</p> <p>-purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului captator de apa</p> <p>filtru uscat</p> <p>epurator apa</p> <p>epurator umed cu acid</p>	<p>Furajele sunt depozitate în buncare pentru furaje. Fiecare hala este prevazuta cu 1 buncar stocare furaj (cu capacitatea de 17 mc amplasat pe platforma betonata la fiecare hala ).</p> <p>Ele ajung în fiecare compartiment printr-un sistem automat de distribuire asa cum s-a descris la punctul 10.</p> <p>Alimentarea cu hrana ad libitum .</p> <p>Purificarea aerului se face prin ventilația naturala cât și fortata cu jaluzele pentru admisia aerului.</p> <p>Ca așternut se foloseste paie (cu grosimea de aprox. 5-7 cm), cu o putere de absorbtie și biodegradare bună si contaminare scăzută.</p> <p>Nu se aplica.</p> <p>Nu se aplica.</p>

<p>epurator biologic sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape biofiltru</p>	
<p>12. Pentru a preveni , sau atunci cand acest lucru nu este posibil , 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 managemnet de mediu :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-un protocol care contine actiunile si calendarele corespunzatoare</li> <li>-un protocol pentru monitorizarea mirosurilor</li> <li>-un protocol pentru raspunsul la cazurile identificate de neplaceri cauzate de mirosuri</li> <li>-un program de prevenire si eliminare a mirosurilor , conceput pentru a identifica sursa/sursele , pentru a monitoriza emisiile de mirosuri , pentru a caracteriza contributiile surselor si pentru a pune in aplicare masuri de eliminare si/sau reducere</li> <li>-o analiza a incidentelor anterioare in materie de mirosuri si a masurilor de remediere a acestora si diseminarea cunostintelor privind incidentele in materie de mirosuri</li> </ul>	<p>Pentru a reduce emisiile de mirosuri este necesar a se pastra asternutul din hale cat mai uscat si evacuarea dejectiilor la finalizarea fiecărei serii de crestere.</p> <p>SC DIMAS ACTIV SRL a propus o varianta care minimizeaza eliminarea mirosurilor prin faptul ca evacuarea așternutului folosit se realizează la sfârșitul fiecărei serii, acesta se scoate mecanizat din adăpost cu un miniexcavator dotat cu încărcător frontal si se depoziteaza temporar pe platforma 1400-1600 mc , pana la preluarea de catre SC VANT DIN PUPA SRL si utilizarea ca materie prima de catre SC BIOCARNIC ESCO SRL in instalatia de biogaz . Dejectiile solide formate din asternutul de paie imbibat cu gainat de pasare, apa si resturi de hrana se aduna din hale, se colecteaza prin curatire mecanica sau manuala si se transporta la capatul halelor de unde sunt depozitate temporar pe platforma de dejectii si apoi , dupa cca 5,5 luni sunt preluate de SC VANT DIN PUPA SRL si transportate la Biocarnic SRL, pentru utilizarea acestuia in statia de biogaz.</p>
<p>13.Pentru a preveni sau , in cazul in care nu este posibil , pentru a reduce emisiile de mirosuri si/sau impactul mirosurilor provenite de la o ferma , BAT consta in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a)asigurarea unei distante adecvate intre ferma/instalatie si receptori sensibili</li> <li>b)utilizarea unui sistem de adaposturi care pune in aplicare unul din principiile sau o combinatie a acestora :</li> <li>c)optimizarea conditiilor de evacuare a aerului din adaposturile pentru animale prin : <ul style="list-style-type: none"> <li>-cresterea inaltimei la care este amplasat orificiul de evacuare</li> <li>-cresterea vitezei de ventilatie a orificiului vertical de ventilatie</li> </ul> </li> </ul>	<p>Ferma de pasari a SC DIMAS ACTIV SRL este amplasata la distanta de 5-600 m fata de receptori sensibili ( locuinte ).</p> <p>Evacuarea așternutului folosit se realizează la sfârșitul fiecărei serii (42 zile), acesta se scoate mecanizat din adăpost cu un mini-excavator dotat cu încărcător frontal si se transporta la capatul halelor de unde sunt depozitate temporar pe platforma de dejectii si apoi , dupa cca 5,5 luni sunt preluate in mijlocul de transport. Transportul dejectiilor se realizeaza folosind mijloace de transport ale SC VANT DIN PUPA SRL , care sunt acoperite cu prelata pentru a preveni împrăștierea acestuia pe traseul de la adăpost către SC BIOCARNIC ESCO SRL .</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-amplasarea eficienta a barierelor externe pentru a crea turbulente fluxului de aer aflat in miscare (ex.vegetatie )</li> <li>-adaugarea unor acoperisuri deflectoare in orificiile de evacuare</li> </ul>	<p>Halele sunt igienizate după fiecare ciclu (42 zile) după un program bine stabilit.</p> <p>Pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a</p>

<p>amplasate in partea inferioara a peretilor pentru a devia aerul evacuat catre sol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-devierea aerului evacuat catre partile laterale ale adapostului care sunt orientate in directia opusa receptorului sensibil</li> <li>-aliniera axei coamei acoperisului unei cladiri ventilate natural transversal fata de directia predominanta a vantului .</li> </ul> <p>d)utilizarea unui sistem de purificare a aerului :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-epurator biologic ( sau filtru „biotrckling”)</li> <li>- biofiltre</li> <li>-sistem de purificare a aerului in doua sau trei etape</li> </ul> <p>f) prelucrarea dejectiilor animaliere utilizand una din urmatoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri in timpul sau inaintea imprastierii pe sol :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-fermentare aeroba</li> <li>-compostarea dejectiilor solide</li> <li>-fermentarea anaeroba</li> </ul> <p>g) utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici pentru imprastierea pe sol a dejectiilor sau a unei combinatii a acestora :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-imprastierea in fasii , injector cu brazda de suprafata sau de adancime pentru imprastierea pe sol a dejectiilor lichide</li> <li>-utilizarea dejectiilor animaliere cat mai repede posibil .</li> </ul>	<p>admissiilor de aer laterale, inclusiv în condiții de turație variabilă și geometrie diferențiată a paletelor, adaptată după viteza acestora se realizeaza printr-un sistem computerizat</p> <p>Apele uzate sunt evacuate in bazinul betonat vidanjabil .</p> <p>Dejectiile solide sunt indepartate mecanizat la sfarsitul fiecarui ciclu (cu un minieexcavator dotat cu incarcator frontal) sunt depozitate temporar pe platforma de dejectii si apoi , dupa cca 5,5 luni sunt preluate in mijlocul de transport. Transportul dejecțiilor se realizeaza folosind mijloace de transport ale SC VANT DIN PUPA SRL , care sunt acoperite cu prelata pentru a preveni împrăștierea acestuia pe traseul de la adăpost către SC BIOCARNIC ESCO SRL .</p>
<p>14.Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din depozitarea dejectiilor solide , BAT constau in utilizarea uneia dintre tehnicile de mai jos sau a unei combinatii a acestora :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul gramezii de dejectii solide</li> <li>-acoperirea gramezilor de dejectii solide</li> <li>-depozitarea dejectiilor solide uscate intr-un hambar</li> </ul>	<p>Dejectiile solide formate din asternutul de paie imbibat cu gainat de pasare, apa si resturi de hrana se aduna din hale, se colecteaza prin curatire mecanica sau manuala si se transporta la capatul halelor de unde depozitate temporar pe platforma de dejectii si apoi , dupa cca 5,5 luni sunt preluate in mijlocul de transport. Transportul dejecțiilor se realizeaza folosind mijloace de transport ale SC VANT DIN PUPA SRL , care sunt acoperite cu prelata pentru a preveni împrăștierea acestuia pe traseul de la adăpost către SC BIOCARNIC ESCO SRL .</p> <p>Reducerea emisiilor de amoniac prin controlul umiditatii in hale, cat si prin dotarea acestora cu sisteme de ventilatie prevazute cu tubulaturi si ventilatoare de exhaustare nu permit fermentarea dejectiilor in hala, concentratia noxelor evacuate situandu-se sub limitele impuse prin reglementarile in vigoare.</p>
<p>15.Pentru a preveni sau, in cazul in care nu este posibil , pentru a reduce emisiile in sol si apa provenite din depozitarea dejectiilor solide , BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-depozitarea dejectiilor solide intr-un hambar</li> </ul>	<p>- depozitarea dejectiilor solide se face pe o platforma (1400-1600 mc ) solida impermeabila echipata cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor ( 60 mc )</p>



<p>-utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejectiilor solide</p> <p>-depozitarea dejectiilor solide pe o podea solida impermeabila echipata cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor</p> <p>-alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile solide in timpul perioadelor in care nu este posibila imprastierea pe sol a acestora</p> <p>-depozitarea dejectiilor solide in gramezi amplasate pe camp, departe de cursurile de ape de suprafata si subterane in care s-ar putea scurge fractiunea lichida</p>	
<p>16.Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer generate de un depozit de dejectii lichide ,BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos :</p> <p>-proiectarea si gestionarea corespunzatoare a depozitului de dejectii lichide prin utilizarea mai multor tehnici utilizate mai jos:</p> <p>reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul depozitului de dejectii lichide</p> <p>reducerea vitezei vantului si a ratei de schimb a aerului pe suprafata dejectiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scazut de umplere</p> <p>reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor lichide</p>	<p>Nu se aplica, nu se depoziteaza dejectii lichide pe amplasament.</p>
<p>-acoperirea depozitului de dejectii lichide .In acest scop se poate utiliza una dintre urmatoarele tehnici:</p> <p>acoperire rigida</p> <p>acoperitori flexibile</p> <p>acoperitori plutitoare , cum ar fi:pelete de plastic ,materiale vrac usoare,acoperitori flexibile plutitoare , placi geometrice din plastic ,acoperitori gonflabile ,crusta natruala ,paie .</p> <p>-acidifierea dejectiilor lichide</p>	<p>Nu este cazul, nu se depoziteaza dejectii lichide pe amplasament.</p>
<p>17.Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite dintr-un depozit ingropat ( laguna ) de dejectii lichide , BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor utilizate mai jos :</p> <p>-reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor lichide ;</p> <p>-acoperirea depozitelor ingropate de dejectii lichide(lagune) cu o acoperitoare flexibila si/sau plutitoare , cum ar fi : folii de plastic flexible,materiale vrac usoare,crusta naturala,paie</p>	<p>Nu este cazul, nu se depoziteaza dejectii lichide pe amplasament.</p>
<p>18. Pentru a preveni emisiile in sol si apa provenite din colectarea , transportarea prin conducte si depozitarea dejectiilor lichide intr-un depozit si/sau intr-o laguna ( depozit ingropat) , BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos :</p> <p>-utilizarea depozitelor care pot rezista influentelor mecanice,chimice si termice</p>	<p>Nu este cazul, nu se depoziteaza dejectii lichide pe amplasament.</p> <p>Verificarea conductelor de pe traseele de aductiune/evacuare ape pentru depistarea eventualelor scurgeri.</p>

<p>-alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile lichide pe durata perioadelor in care nu este posibila imprastierea pe sol a acestora</p> <p>-construirea de instalatii etanse si echipament pentru colectarea si transferarea dejectiilor lichide (puturi,canale,canale de scurgere,statii de pompare)</p> <p>-depozitarea dejectiilor lichide in depozite ingropate(lagune)care au baza si peretii impermeabili , de exemplu acoperiti cu argila sau un strat de plastic (sau un strat dublu)</p> <p>-instalarea unui sistem de detectare a scurgerilor ,constand ,de exemplu in geomembrane , un strat de drenare si un sistem de tevi de drenare</p>	
<p>19.In cazul in care se utilizeaza prelucrarea in ferme a dejectiilor animaliere , pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri si organisme patogene microbiene in aer si apa si pentru a facilita depozitarea dejectiilor animaliere si/sau imprastierea pe sol , BAT constau in prelucrarea dejectiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora :</p> <p>-separarea mecanica a dejectiilor .Aceasta include :separator cu presa cu filet , separator cu decantor si centrifuga,coagulare-floculare,separare prin site, filtru-presa</p> <p>-fermentarea anaeroba a dejectiilor animaliere intr-o instalatie de biogaz</p> <p>-utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejectiilor animaliere</p> <p>-fermentarea (aerarea) a dejectiilor lichide</p> <p>-nitrificarea-denitrificarea dejectiilor lichide</p> <p>-compostarea dejectiilor solide</p>	<p>Nu este cazul, dejectiile solide formate din asternutul de paie imbibat cu gainat de pasare, apa si resturi de hrana sunt scoase mecanizat din adăpost cu un mini- excavator de unde depozitate temporar pe platforma de dejectii si apoi , dupa cca 5,5 luni sunt preluate in mijlocul de transport. Transportul dejectiilor se realizeaza folosind mijloace de transport ale SC VANT DIN PUPA SRL , care sunt acoperite cu prelata pentru a preveni împrăștierea acestuia pe traseul de la adăpost către SC BIOCARNIC ESCO SRL .</p> <p>Curatarea adaposturilor si a echipamentelor cu jeturi de inalta presiune dupa fiecare ciclu de productie, numai dupa ce asternutul a fost evacuat si halele maturate.</p>
<p>20.Pentru a preveni sau , daca acest lucru nu este posibil , pentru a reduce emisiile de azot , fosfor si organisme patogene microbiene in sol si in apa provenite din imprastierea pe sol , BAT constau in utilizarea tuturor tehnicilor de mai jos :</p> <p>-evaluarea terenului pe care sunt imprastiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere</p> <p>-mentinerea unei distante suficiente intre terenurile pe care sunt imprastiate dejectiile animaliere</p> <p>-evitarea imprastierii pe sol a dejectiilor animaliere atunci cand riscul de scurgere poate fi semnificativ</p> <p>-adaptarea frecventei de imprastiere pe sol a dejectiilor animaliere luand in considerare continutul de azot si fosfor al dejectiilor animaliere si caracteristicile solului , cerintele privind culturile sezoniere si conditiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgerii</p>	<p>Nu este cazul, nu se imprastie pe sol dejectii.</p>

<p>-sincronizarea imprastierii pe sol a dejectiilor animaliere cu cererea de nutrienti a culturilor</p> <p>-verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt imprastiate dejectii animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere fara a avea loc scurgeri</p> <p>-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 adecvata .</p>	
<p>21.Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer rezultate din imprastierea pe sol a dejectiilor lichide , BAT constau in utilizarea uneia sau a unor combinatii din tehnicile de mai jos :</p> <p>-diluarea dejectiilor lichide , urmate de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scazuta a apei</p> <p>-dispozitiv de imprastiere in fasii</p> <p>-injector cu brazda de suprafata ( deschisa)</p> <p>-injector cu brazda de adancime ( inchisa)</p> <p>-acidifierea dejectiilor lichide</p>	<p>Nu este cazul, nu imprastie pe sol dejectii .</p>
<p>22.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.</p>	<p>Nu este aplicabil.</p>
<p>23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din intregul proces de productie pentru cresterea porcilor (inclusiv scoafe), sau pasari de curte , BAT constau in estimarea sau calcularea emisiilor de amoniac generate in intregul proces de productie care utilizeaza BAT disponibile puse in aplicare in cadrul fermei).</p>	<p>Anual in raportarile efectuate catre APM Tulcea (IPPC, EPRTR) se realizeaza estimarea emisiilor de amoniac utilizand factorii de emisie.</p> <p>Reducerea emisiilor de amoniac prin controlul umiditatii in hale, cat si prin dotarea acestora cu sisteme de ventilatie prevazute cu tubulaturi si ventilatoare de exhaustare nu permit fermentarea dejectiilor in hala, concentratia noxelor evacuate situandu-se sub limitele impuse prin reglementarile in vigoare.</p>
<p>24. BAT constau in monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat rezultata din dejectiile animaliere, prin utilizarea uneia din urmatoarele tehnici :</p> <p>-calculare 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>-estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de azot total si de fosfor total</p>	<p>Dejectiile nu sunt imprastiate pe sol .</p> <p>Dejectiile sunt predate catre SC Biocarnic Esco SRL , conform contract .</p> <p>Se va realiza daca autorizatia integrate de mediu o va impune .</p>
<p>25.BAT constau in monitorizarea emisiilor de amoniac in aer prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici :</p> <p>-estimare prin utilizarea bilantului masic bazat pe excretie si pe azotul total ( sau azotul amoniacal total ) prezent in fiecare etapa de gestionare a dejectiilor animaliere</p> <p>-calcularea prin masurarea concentratiei de amoniac si a ratei</p>	<p>Anual in raportarile efectuate catre APM Tulcea (IPPC, EPRTR) se realizeaza estimarea emisiilor de azot total ( azot amoniacal total ) utilizand factorii de emisie.</p>

de ventilatie prin utilizarea metodelor standard ISO, nationale si internationale ori a altor metode care asigura date de o calitate stiitifica echivalenta -estimare prin utilizarea factorilor de emisie	
26.BAT constau din monitorizarea emisiilor de amoniac mirosuri in aer	NU au fost dovedite neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili. Permanent se monitorizeaza prin sistemul computerizat: temperatura, umiditatea, iluminatul halelor.
27. BAT constau in monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale, prin utilizarea uneia din urmatoarele tehnici : -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 ; -estimare prin utilizarea factorilor de emisie	Nu este aplicabil.
28. BAT constau in monitorizarea emisiilor de 28enerate, pulberi si/sau mirosuri generate de fiecare adapost pentru animale echipat cu sisteme de purificare a aerului , prin utilizarea tuturor tehnicilor urmatoare : -verificarea performantei sistemului de purificare a aerului , prin masurarea amoniacului , a mirosurilor si/sau pulberilor in conditiile practice din ferma si conform unui protocol de masurare prevazut prin utilizarea metodelor de standard EN sau a altor metode ( ISO , nationale ori internationale ) care asigura date de o calitate stiintifica echivalenta . -controlul eficientei functionarii sistemului de purificare a aerului	Permanent se monitorizeaza prin sistemul computerizat: temperatura, umiditatea, iluminatul halelor.
29. BAT constau in monitorizarea urmatoarelor parametrii ai procesului , cel putin o data pe an : a)consumul de apa b)consumul de energie electrica c) consum de combustibil d)numarul de animale care intra si ies , inclusiv nasterile si mortalitatile ,in cazul in care este relevant e) consumul de furaje f)generarea dejectiilor animaliere	-Consumul de apa este contorizat (apometre) si se platesc facturi lunare la SGA Tulcea . -cantitatea de energie electrica utilizata este contorizata. Se platesc facturi lunare la ENEL Distributie -exista evidenta stricta cu privire la consumul de combustibil din ferma -sunt evidente cu privire la numarul de pui existenti in ferma, consumul de furaje si cantitatea de dejectii generate si apa uzata Toate aceste informatii se regasesc in rapoartele anuale care se depun la APM Tulcea.
30. Emisii de amoniac provenite de la daposturile pentru porci	Nu face obiectul activitatii desfasurate de SC DIMAS ACTIV SRL .

31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicute, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora :

a. Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin:

- o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau
- două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer.

b. În cazul unor sisteme fără cuști

0. instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:

— obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere;

— un sistem de purificare a aerului;

1. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere).

2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).

3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).

4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor).

5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).

c. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:

1. epurator umed cu acid;

2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;

3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).

Din punct de vedere al evacuării așternutului (amestecat cu dejecții) acesta se scoate mecanizat din adăpost cu un mini- excavator dotat cu încărcător frontal de unde depozitate temporar pe platforma de dejecții și apoi , după cca 5,5 luni sunt preluate în mijlocul de transport. Transportul dejecțiilor se realizează folosind mijloace de transport ale SC VANT DIN PUPA SRL , care sunt acoperite cu prelată pentru a preveni împrăștierea acestuia pe traseul de la adăpost către SC BIOCARNIC ESCO SRL .

Evacuarea așternutului folosit se realizează la sfârșitul fiecărei serii, după care se reiau operațiunile de pregătire a adăpostului în vederea repopulării cu o nouă serie de pui și respectiv reluarea ciclului de producție.

Curățirea pardoselilor celor șase hale se face apoi prin maturare/aspirare și abia apoi se utilizează apa (cu ajutorul echipamentelor cu jeturi de înaltă presiune).

Toate podelele sunt din beton elicopterizat .

- Apa utilizată în ferma de pasări este minimizată la maxim prin utilizarea sistemului de adaptori tip picatura, baterii prevăzute cu senzor și temporizator.

- Pentru reducerea consumului de apă potabilă, conform celor mai bune tehnici de creștere pentru igienizarea incintelor se utilizează apă sub presiune și substanțe tensioactive cu grad de curățire ridicat.

Pentru igienizarea halelor este folosită o cantitate de detergenți biodegradabili care în soluții diluate asigură datorită caracterului tensioactiv o bună curățire a acestora ceea ce conduce la o scădere a volumului de apă utilizat la igienizare.

Apele accidentale sau de igienizare din halele de creștere sunt preluate prin rigolele amplasate în pardoseala, de unde, prin intermediul unui colector intermediar prevăzut cu site cu ochiuri de diferite dimensiuni, ajung în căminele construite în fața fiecărei hale. Astfel, apele uzate provenite din cele 6 hale ajung în cele 6 cămine exterioare ce comunică între ele, panta de

	<p>scurgere fiind spre bazinul betonat vidanjabil de 60 mc .</p> <p>Apele menajere de la Filtrul sanitar prin sifoane de pardoseala, coloane si conducte din polipropilena sunt dirijate, in caminul din dreptul spatiului anexa , iar mai departe in bazinul vidanjabil de 2 mc .</p>
<p>32. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a. Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).</p> <p>b. Sistem de uscare forțată a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).</p> <p>c. Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).</p> <p>d. Așternut pe bandă pentru dejecțiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri).</p> <p>e. Podea cu așternut prevăzută cu sistem de încălzire și răcire (în cazul sistemelor „combideck”).</p> <p>f. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. epurator umed cu acid;</li> <li>2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;</li> <li>3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).</li> </ol>	<p>Reducerea emisiilor de amoniac prin controlul umiditatii in hale, cat si prin dotarea acestora cu sisteme de ventilatie prevazute cu tubulaturi si ventilatoare de exhaustare nu permit fermentarea dejectiilor in hala, concentratia noxelor evacuate situandu-se sub limitele impuse prin reglementarile in vigoare.</p>
<p>33. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru rate, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a. Una dintre următoarele tehnici, prin utilizarea ventilației naturale sau forțate:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adăugare frecventă a așternutului (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc sau în cazul unui așternut adânc utilizat în combinație cu o podea cu grătare).</li> <li>2. Evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral cu grătare).</li> </ol> <p>b. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. epurator umed cu acid;</li> <li>2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;</li> <li>3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).</li> </ol>	<p>Nu se aplica</p>
<p>34. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru curcani, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a. Ventilație naturală sau forțată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).</p>	<p>Nu se aplica</p>

<p>b. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. epurator umed cu acid;</li> <li>2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;</li> <li>3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).</li> </ol>	
--	--

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

În faza de proiect au fost luate măsuri pentru minimizarea cantității de materii prime ce intră în proces, dar, pentru că ferma nu funcționează decât din , un audit pe această temă nu a fost , încă , realizat.

### **3.4. Utilizarea apei**

Sursa de alimentare cu apă	Volum de apă captat (m <sup>3</sup> /an)	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
<p>1 foraj subteran pe amplasament – pentru toate utilizările necesare, inclusiv apă pentru incendiu;</p> <p>-hidrofor -bazin de stocare de 200 mc</p>	<p>9701 mc Cf AGA</p>	<p>- adapare pasari; - igienizare hale; - functionarea centralelor termice; - utlizare menajera in cadrul sediului administrativ.</p>		<p>Nu este cazul</p>

Consumul de apă este contorizat pe toată perioada de funcționare a obiectivului.

## **4. Principalele activități**

Numele procesului	Descriere	Capacitate maximă
<p>Crestere pui pentru carne</p>	<p>Activitatea principală se desfășoară în cele șase hale, prin cicluri de creștere, după principiul populare – depopulare totală. Un ciclu de creștere este de 40-42 zile. La sfârșitul fiecărui ciclu de exploatare sunt realizate operațiunile de igienizare a hălelor pe o durată de 2 săptămâni.</p> <p>Etapele procesului tehnologic:</p> <p>- <u>igienizare</u>: se scoate asternutul uzat de paie din hală la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere, se curată și se matura pardoseala, se spală pereții, pardoseala și utilajele, se dezinfectează hală;</p>	<p>84 000 locuri în hale / ciclu de creștere</p>

	<p>- <u>pregatirea halelor</u> pentru repopulare consta in introducerea asternutului proaspat in hala, preincalzirea si termonebulizarea acesteia;</p> <p>- <u>cresterea puilor</u> timp de 40-42 zile, apoi trimiterea lor catre abatorizarerigola.</p> <p>Dupa aceasta ultima etapa se reia un nou ciclu de exploatare.</p>	
--	---	--

## **5. Emisii si reducerea poluarii**

Datorita faptului ca la proiectarea si modernizarea/realizarea acestui obiectiv au fost respectate toate recomandarile BAT pentru acest domeniu , emisii in mediul au fost minimizezate din start.

Astfel ca ,pentru realizarea acestui tel de minimizare a emisiilor au fost adoptate urmatoarele masuri:

**Pentru aer** : -cosurile centralelor au o inaltime suficienta care asigura dispersia corecta a gazelor arse( h= 4 m );

- halele au fost dotate cu ventilatie fortata ( pentru a asigura o dispersie a gazelor emise in interior) si guri de admisie (pentru a introduce aerul proaspat in hale);
- bazinele betonate au capace cu guri de vizitare ,pentru a impiedica emisiile de gaze;
- sistemele de transport apa uzata sunt sisteme inchise;
- asternutul uzat care se depoziteaza pe platforma de dejectii este mentinut uscat ;
- transportul cerealelor din silozuri - in hale ,are loc in sistem inchis.

**Pentru apa**:-apa uzata (tehnologica si menajera ) este colectata temporar in bazine betonate subterane ,care sunt impermeabile;

-apa din bazinele betonate este vidanjata periodic si preluata de catre o firma autorizata ,pentru a fi epurata;

-atat sistemul de aductiune apa potabila in hale ,cat si cel de trimitere apa uzata catre bazine , sunt sisteme inchise;

-echipamentele folosite la igienizarea halelor folosesc apa sub presiune ,ceea ce duce la reducerea cantitatii folosite ,respectiv a cantitatii de apa uzata rezultata;

-ferma nu deverseaza in nici o apa de suprafata sau subterana.

**Pentru sol/subsol**: -este amenajata platforma de depozitare temporara a dejectiilor( imprejmuire pe patru laturi ,acoperire ,panta ,rigola de colectare a fractiilor lichide si trimiterea lor in bazinul cu apa uzata tehnologica);

-este amenajata platforma betonata pentru depozitarea temporara a deseurilor , colectate selectiv;

-bazinele betonate subterane sunt impermeabile ;

-sunt amenajate cai de circulatie .

## **6. Minimizarea si recuperarea deseurilor**

Colectarea deseurilor are loc selectiv ,iar depozitarea lor temporara este facuta in locuri special destinate.

Patul uzat ,care inglobeaza si dejectiile ,este depozitat pe platforma special amenajata ,unde raman pana la maturare ,ca apoi sa fie preluate si folosite ca ingrasamant pe terenuri agricole.

Deseurile de tesuturi animaliere (mortalitati) sunt colectate in saci de plastic si depozitate temporar in lada frigorifica ,pana la preluarea de catre o firma autorizata in eliminarea lor.



Deseurile menajere sunt colectate si depozitate temporar in pubele , pe o platforma special amenajata, pana la preluarea lor de catre o firma de salubritate.

Deseurile de carton ,plastic, hartie sunt colectate selectiv si depozitate in pubele , pana la preluarea lor de catre o firma ce se ocupa cu reciclarea lor.

Deseurile provenite de la ambalajele medicamentelor folosite vor fi colectate separat si depozitate in spatiu inchis ,pana la predarea catre o firma autorizata sa se ocupe de eliminarea lor.

Pentru minimizarea deseurilor de tesuturi animaliere , se vor respecta toate conditiile de crestere si securitate sanitara impuse de normele in vigoare , astfel ca procentul de pierderi sa nu depaseasca 2% din nr. de pui achizitionati pentru crestere.

## **7. Energie**

Asigurarea energiei electrice se face din sistemul national . Ferma se alimenteaza cu energie electrica din reseaua de medie tensiune aflata in apropiere , printr-o statie de transformare ce alimenteaza un tablou electric general.

Echipamentele electrice si iluminatul au fost alese astfel incat sa presupuna un consum redus de energie.

Pentru situatii de avarie a sistemului national ,a fost achizitionat un grup electrogen.

Energia termica este asigurata de catre centralele termice aferente fiecarei hale ,care trimit agentul termic in cele 6 convectoare amplasate pe peretii fiecarei hale .Centralele termice folosesc combustibil solid.

## **8. Accidentele si consecintele lor**

Obiectivul nu intra sub incidenta Directivei SEVESO. Cantitatile de substante periculoase aflate pe amplasament, nu intra in conflict cu destinatia terenului din imprejurimi si nu exclude dezvoltarile viitoare din zona.

### *8.1. Identificarea riscurilor:*

a. Risc la incendiu

Masuri de reducere:

Sursele de aprindere – principalele surse de aprindere sunt: echipamentele electrice, electricitatea statica, flacara deschisa si surse intamplatoare. Masura de siguranta care se ia este eliminarea oricarei surse cu potential de aprindere.

Planul general al intregii incinte: trebuie sa asigure functionalitatea tehnologica, dar si securitatea zonei.

Acesta este determinant in: diminuarea riscurilor, minimizarea locurilor vulnerabile, limitarea expunerilor periculoase, constructii sigure si eficiente, proiectarea sistemelor de control, planuri de urgenta, facilitati de lupta contra incendiilor, accesul la servicii de urgenta. Este important ca ferma sa fie asigurata impotriva unor acte de vandalism.

Estimarea frecventei: mica, datorita unei exploatare corespunzatoare a instalatiei.

Estimarea consecintelor: mari pentru incinta fermei.

b. Posibile scurgeri accidentale

- scurgeri de la bazinele de ape uzate;
- pierderi dejectii pe sol.

Firma a intocmit "Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale" potrivit Ordinului MAPPM nr. 278/1997 privind Metodologia-cadru de elaborare a planurilor de prevenire si combatere a poluarilor accidentale la folosintele de apa potential poluatoare.

In acest plan sunt mentionate toate situatiile de urgenta, modul de comunicare in ferma, personalul care trebuie sa ia deciziile si masurile ce se impun in fiecare din aceste situatii, inclusiv lucrarile de mentenanta pentru prevenirea defectiunilor si instruirea personalului pentru reducerea actiunilor necontrolate.

Estimarea frecventei: mica, datorita unei exploatari corespunzatoare a instalatiei.

Estimarea consecintelor :medii pentru incinta fermei si in exterior.

c. Posibile imbolnaviri ale animalelor (epizootii), pot produce in mod indirect afectarea mediului. Pentru prevenirea unei astfel de situatii va fi elaborat "Planul de biosecuritate". Acest plan este aprobat si controlat de autoritatea sanitar - veterinara.

Estimarea frecventei: foarte mica, datorita amplasamentului, a unei supravegheri si exploatari corespunzatoare a fermei.

Estimarea consecintelor: mari pentru ferma .

## 8.2. Cuantificarea riscului:

Luand in considerare frecventa aproximata de manifestare a hazardului si gravitate in cazul producerii accidentului, in cele trei situatii mentionate mai sus, riscul este mic.

A fost intocmit "Planul de prevenire si actiune in situatii de urgenta", unde s-au identificat toate posibilele accidente ce pot interveni in activitatea fermei ,modul de prevenire al acestora ,dar si modul de actiune in cazul in care aceste evenimente ar avea loc.  
Au loc instruirii periodice ale personalului , cu prevederile acestui plan , dar si simulari cu modul de actiune in situatiile descrise.

## 9. Zgomot si vibratii

Principalele surse de zgomot sunt instalatiile tehnologice de ventilatie, alimentare furaje, adapare si evacuare dejectii.

Nu pot fi inregistrate depasiri ale nivelului de zgomot la limita incintei, fata de limitele reglementate de SR EN 10009-2017, pentru zone industriale , in conditiile dotarilor actuale.

In apropierea unitatii nu sunt receptori sensibili la poluare sonora.

Masuri de reducere a zgomotului: mentenanta adecvata a echipamentelor si management adecvat al activitatilor generatoare de zgomot (populare/depopulare hale, igienizare etc)

Toate echipamentele dinamice existente in ferma (pompe) sunt amplasate pe fundatii elastice ,pentru a amortiza zgomotul produs.  
Ventilatoarele folosite in hale sunt alese dintre ultimile generatii ,ceea ce asigura faptul ca zgomotul produs se inscrie in limitele impuse de lege.

## **10. Monitorizare**

Se propune monitorizarea :

- gazelor arse emise de catre cosurile centralelor termice si emisiile de amoniac si CO2 din hale(pentru factorul de mediu aer) ;
- compozitia apei uzate din bazinele betonate si compozitia apei subterane din forajul adiacent platformei de depozitare dejectii (pentru factor de mediu apa) ;
- compozitia solului din vecinatatea platformei de depozitare dejectii (pentru factor de mediu sol).
- Monitorizarea gestiunii deeurilor - datele centralizate privind evidenta gestiunii deeurilor conform OUG 92/2001 se transmit anual in RAM la APM Tulcea.

Periodicitatea cu care va fi facuta monitorizarea este stabilita prin Autorizatia integrata de mediu.

## **11. Dezafectare**

La inchiderea totala sau partiala a unei activitati aflate sub incidenta prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, titularul de activitate va respecta cerintele precizate in Sectiunea a 9-a Inchiderea amplasamentului precum si prevederile stabilite de autoritatea competenta pentru protectia mediului.

Cu aceasta ocazie va depune "Planul de dezafectare".

## **12. Aspecte legate de amplasamentul pe care se afla instalatia**

Terenul pe care este amplasat ferma , se afla in intravilanul orasului Babadag.este incadrat la categoria :curti-constructii si are ca destinatii permise:ferme avicole ,alte ferme zootehnice.

Trebuie precizat ca amplasarea acestei ferme s-a supus Legii nr. 204/2008 , art 2.

Legea 204/2008 prevede protejarea exploatatilor agricole,prin pastrarea amplasamentelor exploatatilor agricole care au fost infiintate si au fost autorizate sa functioneze.Conform art.2 ,ferma beneficiaza de prevederile acestei legi-ferma de pasari ce este situata pe amplasamentul fostelor ferme.

Prin localizarea obiectivului, acesta nu afecteaza valori naturale, istorice, culturale,arheologice.

Amplasamentul analizat nu face parte din arii de protectie speciala avifaunistica sau situri de importanta comunitara in cadrul retelei Natura 2000.

## **13. Limitele de emisie**

Pentru ape uzate: HG 352/05 - NTPA 002 privind evacuarea apelor uzate in retele de canalizare.

Pentru apele subterane: HG 53/2009 pentru aprobarea Planului national de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii, Ord. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania;

Pentru aer:emisii - Ord 462/1993 pentru aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei imisii - Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator si STAS 12574/1987 "Aer din zonele protejate - Conditii de calitate".

## **14. IMPACT**

Analiza factorilor de mediu pe amplasamentul in care se desfasoara activitatea fermei de crestere a puilor pentru carne , releva urmatoarele aspecte:

### *Impactul asupra aerului atmosferic:*

Reducerea la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate si nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodarire si control privind: manipularea si depozitarea materialelor, controlul proceselor, intretinerea corespunzatoare a echipamentelor de reducere si depoluare, mentinerea unui sistem corect de monitorizare a intrarilor si iesirilor din proces va face ca impactul asupra aerului sa fie minim.

### *Impactul asupra apei:*

Impactul prognozat este redus, fara influente majore asupra calitatii freaticului. In conditii normale de functionare sau in cazul unor riscuri previzibile impactul este nesemnificativ. Impactul prognozat negativ se poate manifesta doar in situatii exceptionale de evacuari accidentale de mari proportii, ce depasesc capacitatea de retinere a sistemelor de prevenire, cu sanse foarte reduse de producere.

### *Impactul asupra solului si subsolului:*

Avand in vedere masurile luate in cadrul obiectivului, impactul potential asupra solului si subsolului este minim in conditii de functionare normala si de risc previzibil. Se vor preveni emisiile accidentate de substante periculoase pe sol, depozitarea necontrolata a deeurilor, deversarea necontrolata a apelor uzate din bazinele de colectare si din sistemul de canalizare.

### *Impactul zgomotului:*

Prin folosirea de masuri de buna practica a zgomotului si de tehnici de control pentru un management adecvat al activitatilor zilnice, in vederea mentinerii unui nivel al zgomotului prin care sa asigure ca zgomotul produs de instalatie nu conduce la cauze rezonabile de sesizari ale populatiei din vecinatate, impactul zgomotului asupra receptorilor sensibili din vecinatate este nesemnificativ.

## **15. Planul de actiuni si programul de modernizare**

Datorita faptului ca obiectivul este nou construit /reabilitat, nu necesita plan de modernizare . Dupa cum a fost aratat mai sus ,au fost respectate recomandarile BAT facute pentru astfel de obiective.

## **16. Planul de masuri obligatorii si programele de modernizare**

N/A –vezi pct. 14
-------------------

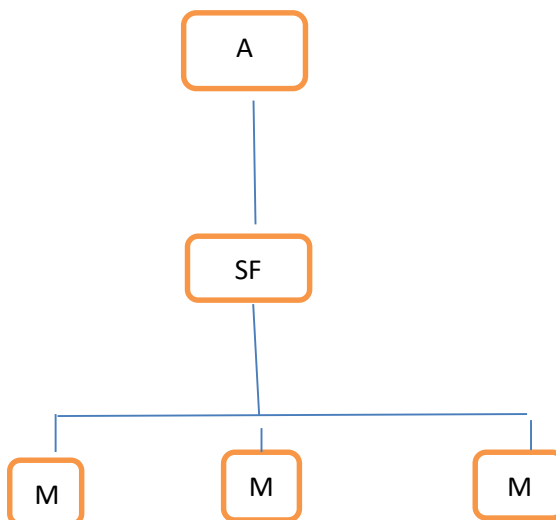
## **II. TEHNICI DE MANAGEMENT**

### **2.1. Sistemul de management**

Sunteti certificati conform ISO 14001 sau inregistrati conform EMAS (sau ambele) - daca da indicati aici numerele de certificare/ inregistrare Ferma si-a inceput activitatea din martie 2020 si nu a fost implementat un sistem de management.
--

Furnizati o organigrama de management in documentatia dumneavoastra de solicitare a autorizatiei integrate de mediu (indicati posturi si nu nume). Faceti aici referire la documentul pe care il veti atasa .

Organigrama acestei societati este urmatoarea :



In organigrama de mai sus :

A - administrator

SF – sef ferma

M - muncitor

#### *Informatii suplimentare*

SC DIMAS ACTIV S.R.L. prin managementul la cel mai inalt nivel:

- are stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;
- initiaza masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta, aprovizionare, inspectii/incercari etc.);
- asigura resursele necesare desfasurarii activitatilor;

Pentru activitatea de protectia mediului in cadrul societatii, exista personal desemnat in calitate de Responsabil privind Protectia Mediului/ Responsabil privind gestiunea deseurilor, conform cerintelor impuse prin Legea 211/2011, art.22, alin. 4; Prin Fisele de Post sunt stabilite atributiile si responsabilitatile personalului mai sus mentionat.

Ansamblul de responsabilitati si masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale aferente protectiei mediului, pentru toate procesele de pe amplasament poate fi considerat BAT.

Proceduri ce vor fi implementate in cadrul societatii:

- Identificarea si evaluarea aspectelor de mediu;
- Monitorizare si masurare/ evaluarea conformitatii cu cerintele legale

- Pregatirea pentru situatiile de urgenta si capacitate de raspuns
  - Managementul deseurilor
  - Manipularea substantelor periculoase
- Managementul de mediu poate fi considerat BAT cu conditia sa fie elaborate si implementate :

Politica de mediu si urmatoarele proceduri:

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

*Cerinte specifice BAT*

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Nu		
2	Aveti programare preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Nu	S-a intocmit programul de verificare si intretinere	
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	Nu	S-a intocmit "Planul de revizie " pentru echipamente/ dotari/sisteme	
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Nu		
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	Nu		
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	Nu		
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	Nu	s-a intocmit	
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi			
9	Instruire	Da		

<p>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in intervalul de 2 luni de la emiterea autorizatiei integrate de mediu) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <p>? constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatia integrata de mediu pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru;</p> <p>? constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si conditii anormale;</p> <p>? constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu;</p> <p>? prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale;</p> <p>? constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire.</p>			
<p>10 Exista o declaratie clara a calificarilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?</p>	Da	Fisele de post	
<p>11 Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?</p>			
<p>12 Aveti o procedura scrisa pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?</p>	Nu		
<p>13 Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?</p>	Nu		
<p>14 Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)</p>	Nu		
<p>15 Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?</p>	Nu		
<p>16 Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu</p>	Nu		

17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	Nu		
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii asa cum sunt cerute de IPPC:			
	? controlul modificarii procesului in instalatie;	Nu		
	? proiectarea si retrospectiva instalatiile noi, tehnologiei sau altor proiecte importante;	Nu		
	? aprobarea de capital; ? alocarea de resurse;	Nu		
	? planificarea si programarea;	Nu		
	? includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;	Nu		
	? politica de achizitii;	Nu		
	? evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).	Nu		
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:	Nu		
	? informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si			
	? eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.	Nu		
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	Nu		

### *Informatii suplimentare*

Pentru ca este vorba de un obiectiv dat in folosinta in 2020 , nu a fost ,inca, implementat un sistem de management al mediului . Chiar si in aceste conditii ,a fost elaborat un set de proceduri care sa reglementeze activitatile cu impact asupra mediului , proceduri care fac obiectul instruirii personalului din ferma.



### III. INTRARI DE MATERII PRIME

#### 3.1. Selectarea materiilor prime

Titularul de activitate utilizeaza materii prime si auxiliare achizitionate de la furnizori autorizati, care sunt insotite, dupa caz, de declaratii de conformitate, certificate sanitar veterinare, fise tehnice de securitate. Principalele materii prime utilizate in procesul tehnologic sunt prezentate in tabelul urmato:

Principalele materii prime/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R) <sup>1)</sup>	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Pondereea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/ pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru speciirelevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2)</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Pui de o zi	-	504 000 buc/an	-	-	-	In halele adapost
furaj	-	1915 t	-	-	-	In buncare
paie	-	82,5 t	-	-	-	Magazie
Combustibil solid	-	78 t	-	-	-	magazie

#### 3.2. Cerintele BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile mediul si impactul materiilor prime si materiilor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu	
Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate in cadrul programului de modernizare.	N/A	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? <sup>3)</sup>	Da	Administrator

Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unor mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	N/A	
Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	Nu	

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

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

### ***3.4. Utilizarea apei***

#### ***3.4.1. Consumul de apa***

Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape, subterane, retea urbana)	Volum de apa captat (m <sup>3</sup> /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
Apa subterana	9701	Adapare pui Igienizare hale Consum igienico-sanitar	0	N/A

### 3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanta estimata a companiei
BAT	4,5-11 l/cap/ciclu	7 l/cap/ciclu

### 3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	Nu	Sef ferma  Permanent se vor respecta masurile privind utilizarea eficienta a apei in procesul de productie
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si data pana la care recomandarile vor fi implementate. Daca un Plan de actiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta sa fie anexat aici.	N/A	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Da Reducerea consumului de apa prin calibrarea permanenta a instalatiilor de adapare a puilor, contorizarea apei, identificarea la timp si eliminarea pierderilor de apa in sistemul de alimentare.	Prin proiect
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Respectarea recomandarilor BAT	Sef ferma
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu.	Conform cerintelor autorizatiei integrate de mediu	Responsabil protectia mediului
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si ca veti prezenta metodologia utilizata si ca si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	Numai daca va fi cerinta in autorizatia integrata de mediu	

## Conformarea cu cerintele BAT pentru utilizarea apei

<b>Tehnici BAT</b>	<b>Tehnici utilizate in ferma</b>
<b>Tehnici de utilizarea eficienta a apei</b> a)Mentinerea unei evidente a utilizarii apei. b) Detectarea si repararea scurgerilor de apa. c) Utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru curatarea adaposturilor pentru animale si a echipamentelor. d) Selectarea si utilizarea echipamentului corespunzator (de exemplu adaptori de tip biberon, adaptori circulare, jgheaburi cu apa) pentru anumite categorii de animale, garantand, in acelasi timp, disponibilitatea apei (ad libitum). e) Verificarea si (daca este necesar) ajustarea in mod periodic a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile.	Consumul de apa este contorizat permanent; Integritatea traseelor /echipamentelor folosite in circuitul apei sunt permanent verificate; Igienizarea halelor se face cu aparate de curatare ce folosesc apa sub presiune; Adaptoriile folosite sunt de tip niplu cu picurator.  In perioadele de vid sanitar sunt verificate toate echipamentele .

### 3.4.3.1. Sistemele de canalizare

Apele uzate rezultate sunt colectate ,prin intermediul unui sistem intern de canalizare ,in cele doua bazine betonate de stocare temporara.

Intr-un bazin (capacitate 60 mc) este stocata apa tehnologica provenita din igienizarea halelor ,iar in cel de-al doilea bazin (capacitate 2 mc) este stocata apa uzata menajera.

Apa meteorica este captata in rigole ce deverseaza in santurile alaturate amplasamentului .Acestea conduc apa colectata pe terenurile agricole din apropiere.

Debite evacuate:

Apa uzata menajera – 0,19 mc/zi – 87,6 mc/an

Apa tehnologica – 0,902 mc/zi – 329,4 mc/an.

Cerinte BAT specifice

<b>Tehnica BAT</b>	<b>Tehnica folosita in ferma</b>
<b>Tehnici de reducere a emisiilor provenite din ape uzate</b> a)Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cat mai redus posibil. b) Reducerea la minimum a consumului de apa. c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	In afara cailor de acces betonate ,care vor fi mentinute permanent in stare de curatenie ,restul terenului va fi zona verde; Igienizarea halelor se va face cu aparate ce folosesc apa sub presiune. Apa pluviala va fi colectata printr-un sistem de rigole si va fi directionata catre santurile din zona.

### 3.4.3.2. Recircularea apei

Recircularea apei nu este posibila ,datorita faptului ca apa uzata este vidanjata de catre o firma autorizata si transportata catre o statie de epurare ce nu apartine firmei solicitante.

### 3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

Nu este cazul.

### 3.4.3.4. Apa utilizata la spalare

Pentru igienizarea halelor ,la finele fiecarui ciclu , sunt folosite echipamente ce folosesc apa sub presiune ,cea ce duce la scaderea cantitatii de apa folosita acestui scop.

## IV. PRINCIPALELE ACTIVITATI

### 4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
Cresterea pasarilor	<p>Activitatea principala se desfasoara in cele sase hale, prin cicluri de crestere, dupa principiul populare – depopulare totala. Un ciclu de crestere este de 40-42 zile. La sfarsitul fiecarui ciclu de exploatare sunt realizate operatiunile de igienizare a halelor pe o durata de 2 saptamani.</p> <p>Etapele procesului tehnologic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>igienizare</u>: se scoate asternutul de paie din hala la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere, se curata si se matura pardoseala, se spala peretii, pardoseala si utilajele, se dezinfecteaza hala;</li> <li>- <u>pregatirea halelor</u> pentru repopulare consta in introducerea asternutului in hala, preincalzirea si termonebulizarea acesteia;</li> <li>- <u>cresterea puilor</u> timp de 40-42 zile,apoi trimiterea catre abatorizare.</li> </ul> <p>Dupa aceasta ultima etapa se reia un nou ciclu de exploatare.</p>	504 000 cap/an

### 4.2. Descrierea proceselor

Intrari (materii prime/utilitati)	Proces si produs	Rezultate (produs/deseuri/emisii)
Pui de 1 zi	Cresterea pasarilor	pasari,dej.semiuscate
Furaje combinate	Cresterea pasarilor	pasari,dej.semiuscate
Apa potabila	Cresterea pasarilor	pasari,dej.semiuscate
Medicamente,vitamine, vaccinuri,antibiotice	Cresterea pasarilor	pasari,dej.semiuscate
Energie electrica	Cresterea pasarilor	pasari,dej.semiuscate

#### 4.3. Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Crestere pui	Pasari pentru abatorizare	Consum uman	1 086 624 kg /an

#### 4.4. Inventarul iesirilor (deseurilor)

Numele procesului	Numele si codul deseului si denumirea emisiei	Deseul, impactul emisiei	Cantitatea (estimata)
Crestere pasari	Materii fecale,urina si gunoi de grajd (inclusiv resturi de paie)– 02 01 06	Asternut uzat depozitat pe platforma special amenajata- impact mediu	840 t/an
	Tesuturi animale-02 01 02	Se depoziteaza temporar in lada frigorifica- impact minim	5-6 t/an
	Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind infectiile -18 02 03	Se depoziteaza temporar in conditii de siguranta pt. mediu- impact minim	0,006 t/an
Activitati anexe	Deseuri menajere – 20 03 01	Deseurile se depoziteaza in locuri bine stabilite, in conditii de siguranta pentru mediu- impact minim	0,864 t/an
	Deseuri de ambalaje de hartie si carton – 15 01 01	Depozitat temporar pe platforma alocata- impact minim	
	Deseuri ambalaje de plastic –15 01 02	Colectate selectiv,in pubele – impact minim	
	Deseuri ambalaje de plastic –15 01 02	Depozitat temporar pe platforma alocata	
	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase-	Depozitate in spatiu inchis , special destinate- impact minim	0,020 t/an

15 01 10*		
-----------	--	--

#### 4.5. Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Intrari (materii prime/utilitati)	Proces si produs	Rezultate (produs/deseuri/subprodose/ emisii)
Pui de o zi Hrana Medicamente de uz veterinar Utilitati (apa, energie electrica)	Crestere pasari	Pui pentru abatorizare Dejectii animaliere din hale Emisii atmosferice (prin sistemul de ventilatie al halelor)

#### 4.6. Sistemul de exploatare

Monitorizarea variabilelor de proces

Variabilele de proces temperatura, umiditatea, intensitatea luminoasa in halele de crestere a pasarilor, precum si admisia aerului proaspat in hale prin clapetele de admisie si evacuarea aerului prin sistemul de ventilatie sunt controlate prin intermediul calculatoarelor de proces amplasate in camera tehnica a fiecarei hale.

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) <sup>4)</sup>	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde/minute/ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Temperatura in hala	Da	L,R	Modificarea parametrilor de lucru in vederea operarii in conditii optime	Permanent
Umiditate in hala	Da	L,R		
Viteza aerului	Da	L,R		
Consum de apa	Da	L,R		
Consum de furaj	Da	L,R		

<sup>4)</sup> N = Fara alarma; L = Alarma la nivel local; R = Alarma dirijata de la distanta (camera de control)

##### 4.6.1. Conditii anormale

Procesul tehnologic nu implica adoptarea unor masuri speciale in cazul opririi/pornirii instalatiilor si nu sunt generate efecte negative majore asupra calitatii factorilor de mediu sau a sanatatii populatiei in aceste cazuri. Intreruperea energiei electrice ar putea pune in pericol viata puilor din adapost .Pentru a elimina acest risc ,solicitantul a achizitionat un generator cu un rezervor de motorina de 600 l . Acesta permite continuarea activitatii pe o perioada mai mare de 24 h (consum 17 l/h) , in cazul unei caderi a sistemului national.

#### 4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

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

#### 4.8. Cerinte caracteristice BAT

Se urmaresc recomandarile DECIZIEI DE PUNERE IN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 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)

Cerinta caracteristica BAT	Tehnici aplicate in cadrul unitatii
<b>Management nutritional</b> a) Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat in azot bazat pe necesitatile de energie si aminoacizi digestibili. b) Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie. c) Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul/fosforul total excretat.	Se va aplica furajarea pe etape , functie de varsta si necesitatile puilor.

##### 4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Ferma nu a functionat pana in prezent ,asa ca nu a implementat un sistem de management al mediului.

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

Firma solicitanta va depune "Planul de prevenire si actiune in situatii de urgenta " si va intocmi un grafic de instruire a personalului , cu prevederile acestui plan.

##### 4.8.3. Cerintele relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:

Nu este cazul.



## V. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

### 5.1. Reducerea emisiilor din aer

Principalii poluanti emisi in aerul atmosferic ,datorati activitatii de crestere a pasarilor:

Poluant	Sursa
Amoniac (NH3)	- Halele de crestere a pasarilor Evacuarea de dejectii din adaposturi
Metan (CH4)	- Halele de crestere a pasarilor - Evacuarea de dejectii din adaposturi
Protoxid de azot (N2O)	- Halele de crestere a pasarilor - Evacuarea de dejectii din adaposturi
Dioxid de carbon (CO2)	- Halele de crestere a pasarilor - Combustibilul utilizat la transport auto
Miros (H2S)	- Halele de crestere a pasarilor - Evacuarea de dejectii din adaposturi
Praf (pulberi sedimentabile si in suspensie, PM10, PM2,5)	- Transportul si manipularea furajelor in incinta - Halele de crestere a pasarilor - Evacuarea de dejectii din adaposturi
Miros (Compusi organici volatili nemetanici - NMVOC)	- Halele de crestere a pasarilor - Managementul dejectiilor
Gaze arse :CO2, CO , NOx ,Sox, pulberi	Arderea combustibilului solid in centralele termice
Gaze de esapament (SOx, NOx, CO, particule, COV, PAH)	- Mijloace de transport in incinta (pentru furaje si dejectii) - Utilitare in incinta pentru evacuare dejectii din Adaposturi

#### 5.1..1. Emisii si reducerea poluarii din surse punctiforme

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/reducerea poluarii	Punctul de emisie
Centrale termice pentru hale si sediu	Combustibil solid	Gaze de ardere: pulberi, CO, NOx, SOx	Cos dispersie	Cosuri (6)

administrativ				
---------------	--	--	--	--

### 5.1..2. Protectia muncii si sanatatea publica

Se aplica reglementarile legale in materie de protectia muncii si sanatatea personalului din unitate. In activitatile din cadrul obiectivului, gradul de protectie al echipamentelor de lucru corespunde conditiilor specifice locurilor de munca. Personalul este dotat cu echipament de protectie individual, corespunzator activitatilor desfasurate

### 5.1.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Producere agent termic	Centrale termice	CO, NOx, SOx, pulberi	cos de dispersie	existent

Luand in considerare nivelul scazut al concentratiilor si debitele masice ale indicatorilor analizati ,specifici acestui sector de productie, nu este necesara dotarea surselor de emisie din cadrul fermei ,cu echipamente de depoluare.

### 5.1.4. Studii de referinta

Nu este cazul

### 5.1.5. COV

Nu este cazul.

### 5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Nu este cazul

### 5.1.7. Eliminarea penei de abur

Prezentati emisiile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerintele BAT sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibila. Centralele termice au fost alese astfel ca arderea sa fie optima . Cosurile centralelor au fost proiectate pentru a asigura o dispersie corespunzatoare a gazelor arse .

## 5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperire a suprafetelor);	- N/A	N/A	N/A
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.);	Amoniac de la platforma de	N/A	60%

	depozitare dejectii		
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport	- N/A	N/A	N/A
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	Pulberi-transferul se face in system inchis	N/A	N/A
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare	-N/A	N/A	N/A
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)	-N/A	N/A	N/A
Deficiente de etansare/etansare slaba	-N/A	N/A	N/A
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor	-N/A	N/A	N/A
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	-Ape uzate	N/A	N/A

### 5.2.1. Studii

Nu este cazul.

### 5.2.2. Pulberi si fum

- Retinerea pulberilor de la operatiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizata;

Nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

Nu este cazul

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Patul uzat este depozitat temporar pe platforma special destinata , imprejmuita ,acoperita ,cu panta de scurgere.

- Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi etc.;

Nu este cazul

- Curatarea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);

Exista filtru sanitar la intrarea in unitate

- Benzi transportoare inchise, transport pneumatic (notati necesitatile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Exista benzi transportoare ale furajului in hale .Transportul are loc in sistem inchis.

- Curatenie sistematica;

Se aplica

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Este folosit sistemul de ventilatie .

### 5.2.3. COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza:

Nu este cazul

### 5.2.4. Sisteme de ventilare

Oferiti informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmeaza:

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Sistem de ventilatie tip coama- tunel in halele de crestere pasari. Fiecare hala este dotata cu: 5 ventilatoare/hala de 40.000 mc/h si 4 ventilatoare de 20000 mc/h prevazute cu clapeta, evacuarea aerului facandu-se automat. Aerisirea naturala a halelor este asigurata prin guri de aerisire – 48 buc / hala.	Ventilatie fortata

## 5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare

### 5.3.1. Sursele de emisie

Descrieti dupa cum urmeaza sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Igienizare hale	Utilizare aparate cu apa sub presiune	-N/A	Canalizare interioara,bazin stocare temporara (vidanjabil)
Ape menajere de la sediul administrativ si filtrul sanitar	-Evitarea pierderilor necontrolate	-N/A	Canalizare interioara si bazin de stocare temporara(vidanjabil)

### 5.3.2. Minimizare

Justificati cazurile in care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata

In procesul de crestere a pasarilor apa nu se poate recircula, dar se poate reduce consumul prin rationalizarea acestuia si supravegherea tehnica a etanseitatii retelei.  
Se aplica masuri de reducere a consumului prin tehnicile utilizate si se asigura contorizarea consumului de apa.

### 5.3.3. Separarea apei meteorice

Confirmati ca apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona in care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata.

Apele meteorice sunt colectate in rigole si evacuate in santurile din zona.Nu exista posibilitatea contaminarii apelor de suprafata.

### 5.3.4. Justificare

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

Unitatea nu dispune de statie proprie de epurare ,deoarece cantitatile de apa uzata rezultata sunt mici si discontinue , astfel ca functionarea unei statii de epurare in conditii optime ,nu este posibila.Apa uzata este colectata in bazinele betonate si vidanjata periodic de catre o firma autorizata.

#### 5.3.4.1. Studii

Nu este cazul.

### 5.3.5. Compozitia efluentului

Identificati principalii compusi chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu.

Component (în special sub forma de CCO)	Punctul de evacuare	Destinatie (ce se întâmpla cu ea în mediu)	Masa/unitate de timp	mg/l
Apa uzata nu este epurata pe amplasament				

Indicatorii de calitate ai efluentului evacuat prin vidanjare se vor inscrie obligatoriu in limitele prevazute de HG 352/2005 pentru modificarea si completarea HG 188/2002, normativul NTPA 002 si Autorizatia de gospodarie a apelor.

### 5.3.6. Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari?  
Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	

### 5.3.7. Toxicitate

Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat. Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicitatii efluentului.

Nu este cazul

Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential.

Nu este cazul

### 5.3.8. Reducerea CBO

In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

N/A

### 5.3.9. Eficienta statiei de epurare orasenesti

Daca apele uzate sunt epurate in afara amplasamentului, intr-o statie de epurare a apelor uzate orasenesti, demonstrati ca: epurarea realizata in aceasta statie este la fel de eficienta ca si cea care ar fi fost realizata daca apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazata pe reducerea incarcarii (si nu concentratiei) fiecarui poluant in apa epurata evacuata.

Apele uzate sunt vidanjate de catre o firma autorizata pentru aceasta activitate. Calitatea apei epurata este impusa in Autorizatia de mediu a firmelor ce detin aceste statii de epurare.

### 5.3.10. By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti

Demonstrati ca probabilitatea ocolirii statiei de epurare a apelor uzate (in situatii de viituri provocate de furtuna sau alte situatii de urgenta) sau a statiilor intermediare de pompare din reseaua de canalizare este acceptabil de redusa (poate ca ar trebui sa discutati acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare).

Nu este cazul

#### 5.3.10.1. Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de stocare tampon sau aratati modul in care sunt rezolvate incarcările maxime fara a supraîncarca capacitatea statiei de epurare.

Apa uzata este colectata in doua bazine betonate ,subterane, astfel:  
-apa tehnologica (rezultata din igienizarea halelor) este colectata intr-un bazin cu o capacitate de 60 mc;  
-apa uzata menajera (rezultata de la sediul administrativ) este colectata intr-un bazin cu capacitatea de 2 mc.  
Cele doua bazine sunt vidanjate periodic.

### 5.3.11. Epurarea pe amplasament

Daca efluentul este epurat pe amplasament, justificati alegerea si performanta statiilor de epurare pe trepte, primara, secundara si terciara (acolo unde este cazul).

Nu este cazul

### 5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana

#### 5.4.1. Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Canalizare	Ape uzate	-N/A	N/A
Bazine betonate colectare ape uzate	Ape uzate	N/A	N/A
Platforma depozitare dejectii	Ape uzate	N/A	N/A

Aceste pierderi pot apare doar in cazul unor situatii de urgenta (avarii , precipitatii abundente ,etc).

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT care demonstreaza ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandarile BAT) sau a utilizarii masurilor alternative.

Emissiile fugitive in apa subterana pot apare accidental, datorita unor fisuri in retea de canalizare sau la bazinele de stocare, care sunt pozate subteran, sau in cazul unor ploii torentiale care pot antrena poluanti din sol.

Pentru evitarea unor astfel de situatii ,in perioadele de igienizare ale halelor va fi verificata integritatea acestor structuri/sisteme si va fi intocmit un plan de mentenanta al lor.

#### 5.4.2. Structuri subterane:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament, care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	Da	Plan retea canalizare se regasese in Raportul de amplasament	N.A

Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: ? izolatie de siguranta ? detectare continua a scurgerilor ? un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV-CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani)	Da	Se va institui program de mentenanta a structurilor subterane pe perioada de functionare	N/A
---	----	--	-----

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

**Nu este cazul.**

#### 5.4.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in considerare:  capacitati; grosime; material; permeabilitate: stabilitate/consolidare; rezistenta la atac chimic; proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei	Program de inspectie si intretinere Planul de mentenanta in ferma.	N/A
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel? Nu este cazul		

#### 5.4.4. Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pana la care se vor conforma. Introduceti referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.



### Zone potientiale de poluare

Cerinta	Bazine stocare ape uzate	Retea canalizare	Platforma depozitare dejectii
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:	Da	Da	Da
? suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Da	Da	Da
? imbinari etanse ale constructiei	N/A	Da	N/A
? conectarea la un sistem etans de drenaj	N/A	Da	N/A

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

#### 5.4.5. Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate in tabelul de mai jos. Daca nu se conformeaza, indicati data pana la care se va conforma. Introduceti datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.

Nu este cazul.

Pe amplasament nu sunt situate astfel de rezervoare care sa necesite masuri speciale.

#### 5.4.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Activitatea de evacuarea a asternutului uzat si a dejectiilor din hale si incarcare in mijloacele de transport; Scurgeri accidentale de produse chimice (de dezinfectie a halelor) sau produse petroliere de la autovehicule sau utilaje pe amplasament	- desfasurarea activitatii pe suprafete betonate; - incarcarea dejectiilor direct din hale in vederea transportului - transportul dejectiilor din hale cu mijloace de transport etanse. - utilizarea materialelor de absorbtie in cazul scaparilor accidentale de produse petroliere sau substante chimice, pe caile de acces. Aceste materiale vor fi colectate in containere si ulterior eliminate prin operatori autorizati.

### 5.5. Emisii in ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care sa va ajute in pregatirea informatiilor solicitate. Totusi, daca dumneavoastra considerati ca este posibil sa evacuati substante prezentate in Anexele 5 si 6 ale Legii nr. 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC<sup>5</sup>) sau in Anexa VIII a Directivei 2000/60, in apa subterana, direct sau indirect sunteti sfatuiti sa discutati cerintele cu specialistul din cadrul Agentiei Regionale de Protectia Mediului care se ocupa de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Substante prioritare in relatie cu Directiva cadru privind apa, transpusa in legislatia romana de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.

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

Nu exista emisii directe in apa subterana. Emisiile indirecte se pot datora scurgerilor accidentale de ape uzate sau exfiltratiilor de pe platform de depozitare dejectii.

Supraveghere - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane.			
1. Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
	Urmeaza a fi stabilite prin AIM (pH, nitriti, nitrati)	Foraj de observatie amplasat langa platforma de dejectii	Conform prevederilor AIM;
2. Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	Verificarea periodica a retelelor de canalizare ape uzate, a integritatii bazinelor de stocare ape uzate si a platformei de stocare dejectii; Evitarea formarii unor depozite de materii prime / materiale / deseuri direct pe suprafete de sol neprotejate; Evitarea depozitarii deseurilor de orice natura in alte locuri, decat cele destinate acestui scop.		

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

Exploatarea si intretinerea instalatiilor de gospodarie a apelor si a retelelor de canalizare se asigura de catre personalul fermei, in baza unui program ce se va stabili la nivelul unitatii.

Lucrarile de interventie de amploare mai mare se vor executa cu personal de specialitate de la unitati terte.

In cadrul reparatiilor curente se vor avea in vedere lucrari de reparare a fisurilor, curatarea conductelor, etc.

Lucrarile, care fac vor face obiectul exploatarei si intretineri retelelor de canalizare, sunt:

- controlul periodic exterior si interior al retelelor;
- intretinerea retelelor si constructiilor anexe;
- spalarea si curatirea retelelor;
- desfundarea canalelor si rigolelor.

Controlul periodic al retelelor de canalizare urmareste asigurarea functionarii normale a acestora si consta din verificarea tehnica la exterior si la interior a retelei, a tuturor constructiilor si instalatiilor aferente, in vederea stabilitii masurilor de luat.

Masurile necesare, pentru a evita eventualele accidente soldate cu poluarea solului, subsolului si a panzei freatice, sunt:

- urmarirea periodica a fenomenului de coroziune / fisurare mecanica a conductelor si constructiilor aferente;
- urmarirea starii de etanseitate a canalizarii interioare;
- urmarirea depunerilor in canalizari si camine si luarea de masuri pentru indepartarea lor;
- inspectarea periodica a bazinului de stocare temporara ape uzate.

## 5.6. Miros

In general, nivelul de detaliere trebuie sa corespunda riscului care determina neplacere receptorilor sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale).

Receptorii sensibili - zona locuita este la o distanta de cca 1000 m de amplasamentul fermei.

### 5.6.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

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

Nu este cazul.

### 5.6.2. Receptori (inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

In unele cazuri, delimitarea suprafetei pe care se desfasoara procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare loctiitoare pentru evaluarea impactului (pentru instalatii noi) si evaluari de mediu (pentru instalatiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile au fost stabilite poate, in functie de acest perimetru. In acest caz, ele trebuie incluse in tabelul de mai jos.

Identificati si descrieti zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
Principalul receptor, potential	Da-in cadrul procedurii de	NU-obiectiv	Nu este cazul,	In Acordul de

afectat de emisiile de mirosuri, il reprezinta locuitorii din zona rezidentiala care este la 1000 m,dar la cca 550 m exista o locuinta de serviciu	obtinere a Acordului de mediu a fost efectuata : -modelarea dispersiei. Concluzia:impact minim -studiu INSP. Concluzia: impact in limite admise	nou	unitatea nu a functionat pana acum.	mediu nu au fost impuse conditii sau limite
--	--	-----	-------------------------------------	---

### 5.6.3. Surse/emisii NE semnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact ne semnificativ.

O serie de activitati legate de activitatea principala (cea de crestere intensiva pasari) nu sunt generatoare de mirosuri. Aici se inscriu activitatile de manipulare materii si materiale auxiliare, functionarea centralei termice cu combustibil solid.

#### 5.6.3.1. Surse de mirosuri (inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele de emisii punctiforme	Descrieti emansarile fugitive sau alte posibilitati de emansare ocazionala	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emansari de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emansari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansarilor	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Halele de crestere pasari (in timpul ciclului de exploatare si la evacuarea asternutului)	Ventilatia	Manipularea, depozitarea dejectiilor,	Mirosurile sunt determinate de emisiile de amoniac, hidrogen sulfurat, metan si parful care antreneaza aceste substante	Nu	STAS 12574/87	- aplicarea unei strategii de furajare optima, cu efecte asupra cantitatii de azot excretat - ventilatie fortata in halele de crestere; - inaltime corespunzatoare a cosului de evacuare	Nu este cazul, metodele folosite sunt cf.BAT

			intensificand efectul.			gaze de ardere - perdea vegetala perimetrala; - sistem de adapare care sa minimizeze umezirea patului absorbant din hale;	
Platforma de stocare dejectii	Emisii difuze	Depozitare dejectii	Amoniac	Nu	STAS 12574/87	-depozitare in gramada -evitarea umezirii dejectiilor -acoperirea dejectiilor la vant puternic	Metodele folosite sunt cf. BAT

#### 5.6.4. Declaratie privind managementul mirosurilor

Puteti identifica aici evenimente pe care nu le puteti controla si care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. conditii meteorologice extreme sau intreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranta).

#### Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanare	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Halele de crestere pasari (in timpul ciclului de exploatare si la evacuarea asternutului)	Cazuri de avarie a sistemelor de ventilatie fortata	Interventie imediata si remediere	-	-	-Sef ferma	autorizatie de mediu. -
Platforma de stocare dejectii	-Vant puternic	-Acoperire	-N/A	-	-Personalul	

## 5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

Fiind un proiect finanțat cu fonduri europene, proiectul acestei ferme a ținut cont de toate recomandările BAT și, în consecință, nu au fost studiate tehnologii alternative.

## VI. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DESEURILOR

### 6.1. Surse de deseuri

1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generale) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri (de ex. m <sup>3</sup> pe zi)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? - deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
Halele de creștere pasari	02 01 06	Materii fecale, urină și gunoieră de grajd (inclusiv resturi de paie)	840 t/an	Depozitare pe platformă betonată și apoi valorificate ca îngrășământ natural pe terenurile agricole
	02 01 02	Tesături animaliere	5-6 t/an	Depozitare temporară în container frigorific și incinerare la o firmă specializată
	18 02 03	Deseuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind infecțiile	0,006 t/an	Depozitare temporară în spațiu amenajat și eliminare prin societăți autorizate
	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,02t/an	Depozitate temporar și predate în vederea eliminării către societăți autorizate
Activități administrative	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	0,864 t/an	Depozitare în container și predate pe baza de contract către serviciul de salubritate al localității
	15 01 01	Deseuri de ambalaje din hartie-carton	0,05 t/an	Depozitare temporară în incintă și valorificare

				prin societati autorizate
	15 01 02	Deseuri de ambalaje de plastic	0,03 t/an	Depozitare temporara in incinta si valorificare prin societati autorizate

## 6.2. Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie	
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (acolo unde este relevant)	-
Destinatie (Obligatia urmaririi - daca sunt trimise in afara amplasamentului)	Da
Frecventa de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	-N/A

Evidenta deseurilor se va tine in conformitate cu prevederile L 211/2011 si H.G. 856/2002, si va fi disponibila autoritatilor de mediu.

Registrul de evidenta va contine un minimum de detalii referitoare la:

- Cantitatile de deseuri (in tone), pe categorii,eliminate/recuperate in afara amplasamentului;
- Numele agentului si transportatorului de deseuri si detaliile lor de autorizare
- Confirmarea scrisa privind acceptarea ,eliminarea/recuperarea oricaror transporturi.

## 6.3. Zone de depozitare

Identificati zona	Deseurile depozitare	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?*)	Proximitatea fata de cursuri de ape: - zone de interes public/ vulnerabile la vandalism - alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii)	Amenajarile existente ale zonei de depozitare
-------------------	----------------------	--	--	---

			Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor	
Platforma dejectii	Dejectii animaliere+ pat uzat	Da Capacitate max. 1760 mc Timp de depozitare 5,5 luni	Nu sunt cursuri de apa in zona.	Platforma betonata, prevazuta cu rigole pentru preluare levigat
Zona de depozitare	Tesuturi animaliere	Da Lada frigorifica (300l) amplasata in camera de necropsie	Nu este cazul	Container frigorific ( 300 l), amplasat in laborator
Depozitare deseuri	Deseuri menajere, deseuri de plastic, deseuri hartie-carton	Da Platforma betonata Colectare selectiva	Nu este cazul	Containere etanse

\*) Trebuie realizate inainte de emiterea autorizatiei.

Societatea nu detine depozite definitive de deseuri pe amplasament .Exista spatii de depozitare temporara la nivelul locatiei, in spatii amenajate si identificate corespunzator, spatii utilizate doar pana la evacuarea deseului in vederea valorificarii / eliminarii.

6.4. Cerinte speciale de depozitare (de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (care trebuie depozitate in spatii acoperite). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categoria de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in 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
Dejectii animaliere	AA	D	-N/A	D	D
Tesuturi animaliere	A	D	-N/A	-N/A	D
Deseuri sanitar veterinare	A	D	-N/A	-N/A	D



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

#### 6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

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

#### 6.6. Recuperarea sau eliminarea deeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practice pentru eliminarea deeurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deeurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deseu	Optiuni posibile	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este 'Eliminare', precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic
Activitati administrative	Nu este cazul	Deseuri menajere		Eliminare	Eliminare prin operator autorizat	Nu este cazul
		Deseuri de hartie, carton, plastic		Reciclare	Reciclare prin unitati autorizate	
Cresterea pasarilor	Nu este cazul	Materii fecale ,urina si gunoi de grajd (inclusiv resturi de paie)		Valorificare	Valorificare ca ingrasamant organic pe teren agricol	Nu este cazul
		Tesuturi animaliere		Eliminare	Preluare de catre o firma specializata	Nu este cazul

		Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase		Reciclare	Valorificare prin unitati autorizate	
		Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind infectiile		Eliminare	Eliminare prin unitati autorizate	Nu este cazul

### 6.7. Deseuri de ambalaje

Material	Deseuri de ambalaje generate t/an	Valorificate sau incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie						
		Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetica	Alte forme de valorificare	Incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie	Total valorificate sau incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Sticla	-N/A	- N/A	- N/A	- N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Plastic	0,03	N/A	N/A	N/A	N/A	0,03 t/an Valorificate la firme specializate	N/A	100%
Hartie - carton	0,05	N/A	N/A	N/A	N/A	0,05t/an Valorificate la firme specializate	N/A	100%
Metal	Aluminiu	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Otel	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Total	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Lemn	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Altele	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Total	0,08					0,08		

## VII. Energie

### 7.1. Cerinte energetice de baza

#### 7.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmator, in functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din reseaua publica	60 000kWh		100
Electricitate din alta sursa*)	Nu	N/A	N/A
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a*)	Nu	N/A	N/A
Gaze	Nu	Nu se aplica	
Petrol	Nu	Nu se aplica	
Carbune	Nu	Nu se aplica	
Altele (Operatorul/titularul activitatii trebuie sa specifice)- combustibil solid	Da		100

#### 7.1.2. Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatia integrata de mediu sunt descrise in tabelul urmator:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Hale adapost	46 MW/an	-	-
Administrativ	5 MW/an		

### 7.1.3. Intretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos.

Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);	Da		Cartea tehnica a echipamentului
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	Da		Cartea tehnica a echipamentului
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	N/A		N/A
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);	N/A		N/A
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	Da		Cartea tehnica a echipamentului
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	N/A		N/A
Intretinerea boilerelor de ex. optimizarea excesului de aer;	N/A		N/A
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.	N/A		N/A

### 7.2. Masuri tehnice

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

Confirmati ca urmatoarele masuri tehnice sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da (4)	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite	Da		Conductele sunt izolate corespunzator pentru evitarea pierderilor de caldura.
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Da		Cladire izolata, fundatie izolata
Senzori si intreruptoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile	Da		Control permanent, automat al microclimatului in halele de crestere

inutile de lichide si gaze incalzite.			pasari
Alte masuri adecvate	- N/A	-	- N/A

### 7.2.1. Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in tabelul de mai jos:

Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	Da		Se utilizeaza lampi cu neon
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:			Sistem automatizat de monitorizare a microclimatului in halele de crestere
? Incalzirea spatiilor	Da		
? Apa calda	Da		
? Controlul temperaturii	Da		
? Ventilatie	Da		
? Controlul umiditatii	Da		

### 7.3. Eficienta Energetica

Societatea a aplicat inca de la faza de proiectare recomandarile BAT pentru folosirea eficienta a energiei: alegerea modelului constructiv al adapostului; izolarea termica.

mentenanta si operarea adecvata a halelor;

optimizarea ventilarii pentru a oferi un bun control al temperaturii; verificarea periodica a sistemului, curatarea acestuia pentru reducerea rezistentei la miscare;

iluminare cu consum redus de energie.

### 7.3.1. Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date in tabelul de mai jos;

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de ex. din solutiile de vopsire.	N/A	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare uscarii.	N/A	
Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	Da	
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	Da	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	Da	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	N/A	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	N/A	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Da	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	N/A	
Procesare continua in loc de procese discontinue	- N/A	
Valve automate	- N/A	
Valve de returnare a condensului	- N/A	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Da	
Altele	N/A	

### 7.4. Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficienta a energiei sunt date in tabelul de mai jos.

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	Nu	Nu se aplica.
Recuperarea energiei din deseuri;	Nu	Nu se aplica.
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti.	Da-Se foloseste combustibil solid	

## VIII. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

### 8.1. Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase - SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor H.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor H.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati refuzat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	Nu

### 8.2. Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Ploaie torentiala, cu afectarea capacitatii de evacuare a apelor uzate si/sau drenarea dejectiilor pe platforma de depozitare	redusa	- evacuari de ape uzate sau antrenarea dejectiilor pe terenurile din jur	Supravegherea capacitatilor de stocare, asigurarea frecventei necesare pentru golirea acestor instalatii	Interventie cu personalul fermei
Incendiu zona	redusa	- avarierea zonei	Supravegherea zonei,	Interventie cu

depozitare paie si combustibil solid		de depozitare	amplasarea acestei zone la distanta fata de halele de crestere	personalul fermei si ajutor extern
--------------------------------------	--	---------------	--	------------------------------------

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

Evacuările necontrolate de dejectii si/sau ape uzate in caz de ploi torentiale de durata pot provoca riscuri crescute de poluare.

Avand in vedere probabilitatea de producere a unui incendiu in cadrul locatiei, dar si faptul ca exista dotarile necesare de interventie PSI, se poate considera ca exista premisele ca acestea sa nu provoace riscuri critice pentru mediu.

### 8.3. Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	A se vedea sectiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	Nu se aplica
depozitare adecvata	A se vedea sectiunile 5.4 si 6.3
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	Computerul care controleaza procesul are integrata si functiunea de alarma
bariere si retinerea continutului	Nu este cazul
cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea sectiunea 5.4.5
izolarea cladirilor	Da
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme care sa sesizeze nivelul ridicat, intreruptoare de nivel ridicat si contorizarea incarcaturilor;	Nu este cazul
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Da
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, esecurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	A se vedea Sectiunea 0
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 0
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	Vor fi stabilite prin 'Planul de prevenire si interventie in situatii de urgenta'



proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice	-Vor fi intocmite proceduri de lucru
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	Nu este cazul
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	Nu este cazul
alarmele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu este cazul
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Se va realiza "Planul de prevenire si interventie in situatii de urgenta"
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Da
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare	Nu este cazul
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Nu este cazul
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

## IX.Zgomot si Vibratii

### 9.1. Receptori

(Inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si masurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia/sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Zona limitrofa amplasamentului societatii	Nu este identificat	nu	Se va stabili prin AIM	Nu a fost stabilit	Nivelul acustic stabilit prin SR EN10009/2017

## 9.2. Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in Planul de masuri obligatorii
Echipamentele de control si mentinere climat in hale	Ventilatoare, elementele in miscare ale sistemelor de hrana si adapare	nu	Nu se cunoaste	- adaposturi izolate (spuma poliuretanică); - ventilatoare performante; - montare ventilatoare in pereti laterali.	Au fost respectate cerintele BAT

## 9.3. Studii privind masurarea zgomotului in mediu

Furnizati detalii privind orice studii care au fost facute.

Referinta (denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Studiul INSP	Emiterea acordului de mediu	Locuintele de serviciu	Toate utilajele din ferma	Conform cu legislatia in vigoare

## 9.4. Intretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	

### 9.5. Limite

Din tabelul 9.1 rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
		De fond	Absolut	N/A	N/A
	Zi		65	N/A	N/A
	Noapte		45	N/A	N/A

Instalatia nu are inca inregistrari .

### 9.6. Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

Utilaje de ridicat, precum benzi transportoare sau ascensoare;

Nu este cazul

- Manevrare mecanica;

Nu este cazul.

- Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

Eficientizarea utilizarii acestor utilaje.

## X. MONITORIZARE

### 10.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Oxizi de azot	6 cosuri evacuare gaze de ardere la centrale termice	Unitate noua, nu au fost monitorizati acesti parametri					
Oxizi de sulf							
Monoxid de carbon							
pulberi							

Masuratorile vor fi executate de catre un laborator acreditat.

Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

Nu sunt necesare astfel de masuri.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer- N/A

### 10.2. Monitorizarea emisiilor in apa

Monitorizarea emisiilor in apa:

monitorizarea calitatii apelor uzate din cele doua bazine betonate; frecventa: stabilita in Autorizatia Integrata de Mediu; monitorizarea calitatii apei freatice prin forajul de observatie amplasat in apropiere de platforma de depozitare dejectii.

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Nu este cazul.

### 10.2.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

Societatea nu evacueaza ape uzate direct in emisar natural sau in reseaua de canalizare oraseneasca. Apele uzate sunt vidanjate si transportate la o statie de epurare.

Frecventa monitorizarii calitatii apelor uzate din cele doua bazine betonate , vidanjabile, va fi stabilita prin Autorizatia integrata de mediu.

### 10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana:

Societatea nu are deversari in apa subterana. Poluarea apei subterane poate aparea doar accidental. Calitatea apei subterane va fi monitorizata prin intermediul forajului de observatie amplasat in vecinatatea platformei de depozitare dejectii.

Frecventa de monitorizare va fi stabilita prin Autorizatia Integrata de Mediu.

### 10.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare

Societatea nu evacueaza in retea de canalizare oraseneasca.

### 10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitatea de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Deseuri municipale amestecate	t	Spatii administrative, hale crestere	lunar	Inregistrare date in Registrul de evidenta a deseurilor
Materii fecale, urina si gunoi de grajd(inclusiv resturi de paie)	t	Hale crestere	lunar	
Tesuturi animaliere	t	Hale crestere	lunar	
Ambalaje hartie si carton	t	Spatii administrative	lunar	
Ambalaje plastic	t	Spatii administrative, hale crestere	lunar	
Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind	t	Farmacia veterinara	lunar	

infectiile				
------------	--	--	--	--

Monitorizarea deșeurilor generate se realizează prin înregistrarea și urmărirea:  
tipul și codul deșeurilor;  
compoziția deșeurilor, dacă este cazul;  
cantitatea generată;  
modul de stocare;  
data predării deșeurilor;  
cantitatea predata către transportator.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri – Registrul de evidenta a gestiunii deșeurilor

### 10.6. Monitorizarea mediului

#### 10.6.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant.

Nu este cazul.

Conform *Raportului la studiul de evaluare a impactului de mediu* efectuat pentru acest obiectiv în cadrul procedurii de emitere a Acordului de mediu, monitorizarea activității fermei avicole este necesară pentru:

- factor de mediu aer : cosurile de emisie a gazelor arse de la centralele termice;emisii în hale;emisii de amoniac și CO<sub>2</sub> în hale,
- factor de mediu apă: apă uzată din cele două bazine betonate și apă subterană, prin forajul de observație de lângă platforma de depozitare deșeurilor;
- factor de mediu sol :compoziția solului în vecinătatea platformei de depozitare deșeurilor.

#### 10.6.2. Monitorizarea impactului

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

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (dacă au fost formulate)
Factor de mediu AER		
- gaze arse rezultate din arderea combustibililor la centrale termice -amoniac ,CO <sub>2</sub> în hale	Nu s-au realizat acțiuni de monitorizare până în prezent (unitate nouă).Metoda de monitorizare va fi aleasă după recomandările APM.	- nu sunt

Factor de mediu APA DE SUPRAFATA		
Societatea nu deverseaza in ape de suprafata sau canalizare oraseneasca		
Apele uzate sunt vidanjate de catre o firma autorizata		
pH amoniu azotati CCOCr CBO5 detergenti		Nu sunt
Factor de mediu SOL		
pH		Nu sunt
Azotiti		
Metale grele		
fosfor		
Factor de mediu APA SUBTERANA		
pH CCOMn Nitriti Nitrati		Nu sunt

#### 10.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
? materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare	Nu este cazul. Materiile prime sunt receptionate din punct de vedere cantitativ
? oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau	Monitorizare evacuare gaze de ardere

temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze	din surse punctiforme, conform cerintelor Autorizatiei integrate de mediu.
? eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu	N/A
? consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat)	Se contorizeaza consumul de energie
? calitatea fiecărei clase de deseuri generate	Se va institui un registru de evidenta a deseurilor.
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului	Se inregistreaza in permanenta valorile microclimatului din halele de crestere, precum si consumurile de hrana si apa

#### 10.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Daca sunt necesare, masurile aplicate la porniri / opriri instalatii trebuie sa fie in conformitate cu Regulamentele de functionare, in care sunt prevazute instructiuni de lucru.

In cazul intreruperii energiei electrice intra ,automat , in functiune generatorul din dotare . Avand un rezervor de 600 l motorina ,poate asigura independenta energetica pe o perioada mai mare de 24 h.

### **XI. DEZAFECTARE**

#### 11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul in care au fost luate in considerare urmatoarele etape in faza de proiectare si de executie a lucrarilor

- Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatia secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

Se va realiza un program de monitorizare a etanseitatii sistemelor interne de conducte.
---

este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;

Da
----

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;



Pe amplasament nu exista depozite definitive de deseuri.

- izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;

Da

- materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

Partial

### 11.2. Planul de inchidere a instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de inchidere a instalatiei.

Cele de mai jos pot fundamenta planul de inchidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuri trebuie trimise Autoritatii responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Furnizati un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt prezentate in Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta.  
Vezi Raportul de amplasament

### 11.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie.

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Conducte de alimentare cu apa	Apa potabila	Golire, verificare
Conducte de canalizare	Ape uzate tehnologice,	Golire, verificare, desfundare curatare-

	menajere	spalare
Bazine betonate		Golire, curatare, verificare

#### 11.4. Structuri supraterane

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Hale crestere	Nu este cazul	Nu este cazul
Anexa administrativa	Nu este cazul	Nu este cazul
Hala depozitare paie	Nu este cazul	Nu este cazul
Silozuri furaje	Nu este cazul	Nu este cazul
Post trafo	Nu este cazul	Nu este cazul

#### 11.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Nu este cazul. Societatea nu detine pe amplasament iazuri de decantare.

#### 11.6. Depozite de deseuri

Nu este cazul. Societatea nu detine pe amplasament, depozite definitive de deseuri.

#### 11.7. Zone din care se preleveaza probe

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Solul din zona rampei de depozitare dejectii	Poate fi contaminat cu poluanti specifici
Forajul de observatie din zona platformei de depozitare dejectii	Inregistreaza eventualele exfiltratii ale platformei de depozitare, care s-ar putea infiltra in apa subterana

Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.	
Studiu	Termen (anul si luna)
Proiectului de dezafectare	Inainte de dezafectarea obiectivului

## XII. Aspecte legate de Amplasamentul pe care se afla Instalatia

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament?	Da
Daca da, treceti la Sectiunea 13	

### 12.1. Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus (pentru instalatii noi).

Amplasarea obiectivului in locatia existenta s-a datorat ,in primul rand, faptului ca ,pe terenul pe care s-a realizat investitia ,se gaseau 10 constructii care au avut destinatia de adaposturi pentru cresterea gainilor pentru oua , o cladire cu destinatia de sediu administrativ,un rezervor de apa , platforma betonata pentru depozitare dejectii,alei de acces.Acestea apartinusera unei foste ferme avicole,care si-a incetat activitatea in anul 1993.

Trebuie precizat ca amplasarea acestei ferme se supune L204/2008 , art 2.

Legea 204/2008 prevede protejarea exploatatilor agricole,prin pastrarea amplasamentelor exploatatilor agricole care au fost infiintate si au fost autorizate sa functioneze.

## XIII. LIMITELE DE EMISIE

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise.

### 13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita		UM	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita – faceti justificarea aici
			cf. Ord. 462/1993	Cf. BAT (max.)			

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita		UM	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita – faceti justificarea aici
			cf. Ord. 462/1993	Cf. BAT (max.)			
Centrala termica	NOx SOx CO pulberi	Cos dispersie	500 200 250 100	-	mg/N mc		
Hale de crestere	NH3 CH4 N2O Pruf	ventilatia		0,315 0,006 0,024 0,182(inspirat)	mg/N mc		

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie prezentate mai sus.

Nu este cazul

### 13.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO <sub>2</sub> in mediu (tone)
Electricitate din reseaua publica Electricitate din alta sursa*)	-N/A
Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte*)	N/A
Gaz	N/A
Petrol	N/A
Combustibil solid	Nu sunt cunoscute
Total	

\*) Specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO<sub>2</sub>.

Centralele termice

(Nu exista valori limita pentru emisiile masice de CO<sub>2</sub>)

### 13.2. Evacuari in reseaua de canalizare proprie

Emisii in apa asociate utilizarii BAT-urilor

Substanta	Puncte de emisie	Valoarea prag mg/dm <sup>3</sup>	Valoarea limita de emisie propusa mg/l
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)	Bazine stocare temporara		300
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)			500
Materii totale in suspensie			350
Sulfuri			- N/A
pH			6,5-8,5
Metale si compusi metalici			- N/A

### 13.3. Emisii in reseaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Societatea nu evacueaza apa uzata direct canalizarea oraseneasca sau in apa de suprafata.

## **XIV. IMPACT**

### 14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Din analiza nivelului impactului asupra factorilor de mediu a activitatilor desfasurate pe amplasamentul societatii ,rezulta urmatoarele aspecte:

» Impactul asupra factorului de mediu APA:

De pe amplasament nu se evacueaza ape uzate direct in canalizarea oraseneasca sau in apa de suprafata. Apa uzata este colectata prin reseaua de canalizare a unitatii , in doua bazine de stocare temporara. De aici apele uzate sunt vidanjate de catre o firma autorizata.

In ceea ce priveste apa subterana, impactul potential poate proveni de la exfiltratiile provenite de la sistemele subterane (retea canalizare, bazine stocare temporara, platforma depozitare dejectii). Pentru supravegherea apelor subterane s-a prevazut un foraj de observatie langa platforma de depozitare dejectii.

Se vor aplica programe de verificare periodica si curatare a structurilor subterane.

In conditii normale de functionare si de aplicare a programelor preventive de intretinere instalatii, impactul activitatii asupra calitatii factorului de mediu apa este nesemnificativ.

» Impactul asupra factorului de mediu AER:

E emisiile din surse punctiforme sunt generate de cosurile de dispersie gaze de ardere de la centralele termice . In aceasta faza ,nu exista date privind concentratiile de poluanti din aceste gaze , dar alegerea centralelor termice a tinut cont de performantele lor de mediu.

In ceea ce priveste emisiile din halele de crestere, s-au creat premisele respectarii valorilor din BREF, data fiind aplicarea celor mai bune tehnici disponibile ,inca de la faza de proiectare a instalatiilor.

E emisiile fugitive vor fi generate in zona platformei de depozitare dejectii.

» Impactul asupra factorului de mediu SOL:

Terenul incintei are caracteristicile unui sol cu utilizare mai putin sensibila. Anterior, pe amplasament a functionat o alta ferma avicola ,care si-a incetat activitatea in anul 1993. Activitatea de pe amplasament poate genera impact indirect asupra solului prin depunerea poluantilor din aer sau prin evacuarea de ape uzate (exfiltratii din structurile subterane in care se vehiculeaza sau colecteaza apele uzate).Dat fiind ca va fi intocmit un program de inspectie a tuturor sistemelor subterane , probabilitatea aparitiei unui accident generat de catre aceste sisteme este minima .

Managementul deseurilor a fost proiectat astfel incat sa previna poluarea solului.

» Impactul asupra FACTORULUI UMAN

Zonele rezidentiale sunt amplasate la cel putin 1000 m de ferma de crestere intensiva a pasarilor, astfel incat impactul generat de zgomot si miros va fi minim.

Pentru locurile de munca, personalul va fi dotat cu echipamente de protectie, conform prevederilor legale din domeniul protectiei muncii.

In ceea ce priveste locuintele de serviciu aflate la 350-500 m departare de amplasament , a fost realizat un studiu privitor la potentialul impact asupra acestei zone. Studiul a fost realizat de catre Institutul National de Sanatate publica si a vizat atat mirosurile generate ,cat si zgomotul produs ,iar concluzia a fost ca impactul asupra acestei zone este in limite admisibile.

#### 14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

Amplasamentul fermei de crestere pui de carne nu se afla in interiorul vreunei arii naturale protejate de interes national sau ca parte integranta a retelei Natura 2000 in Romania.

Functionarea fermei avicole nu va conduce in zona adiacenta – de influenta maxima la:

- modificare/distrugerea populatiei de plante;
- modificarea compozitiei de specii de plante sau animale;
- degradarea florei din cauza factorilor fizici (lipsa luminii,compactarea solului, modificarea conditiilor hidrologice);
- modificare/distrugerea rutelor de migrare;
- alterarea sau modificarea speciilor de fungi/ciuperci.

Activitatea propusa nu induce un impact semnificativ asupra biodiversitatii din zona adiacenta .

De asemenea , ferma nu deverseaza ape in ape de suprafata sau subterane , iar solul pe care este amplasata ,cat si cel din imprejurimi , se inscrie in categoria “sol mai putin sensibil”.

#### 14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse - anexate acestei solicitari
Plan de incadrare in zona	Cea mai apropiata zona de locuit de afla la cca. 1000 m.	Miros, zgomot	Pe parcursul dezvoltarii proiectului (unitate noua) s-au luat in considerare si s-au aplicat cele mai bune tehnici in domeniul cresterii intensive a pasarilor recomandate in cadrul BREF.

#### 14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

In faza de solicitare a Acordului de mediu ,solicitantul a pus la dispozitia APM Tulcea , “Raportul asupra studiului de evaluare a impactului de mediu” , care a analizat efectele pe care aceasta activitate le-ar putea avea asupra mediului.

##### 14.3.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*)	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate: daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*)
Efectele evacuarilor asupra factorilor de mediu au fost prezentate la subpunctul 13.1		

\*\_) SCM se refera la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil.

#### 14.4. Managementul deseurilor

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	Societatea va aplica procedurile necesare astfel incat gestionarea deseurilor sa se faca in conformitate cu toate cerintele legale in vigoare.
? risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	
? cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	
? afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	

Societatea va institui Registrul de evidenta a gestiunii deseurilor si va raporta datele statistice anuale catre autoritatea de mediu.

#### 14.5. Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu/identificati/confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	Activitatea desfasurata nu afecteaza arii naturale protejate. In Raportul de amplasament sunt mentionate cele mai apropiate situri.
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru SEVESO sau in alt scop?	Nu
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	Nu
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de, sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra ariilor protejate? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu



## **XV. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE**

Nu este cazul. Este o unitate noua, care a beneficiat de Acord de mediu la faza de proiectare si este conforma cu recomandarile documentului BREF in domeniu.

Administrator

SC DIMAS ACTIV SRL,  
ROMILA VLAD-EMIL