

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DRAFT  
DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr.            din .....2024

Ca urmare a solicitării depuse de **SC OUL DE TINCA SRL**, cu sediul în Comuna Tinca, sat Gurbediu, Trup Pădure, nr. 630, județul Bihor, pentru proiectul „**Construire fermă de găini ouătoare și împrejmuire teren în comuna Mădăras, județul Bihor**”, propus a fi realizat în Comuna Mădăras, sat Mădăras, extras CF nr. 70303, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 2666 din 09.02.2024, respectiv a completărilor depuse cu nr. 10026 din 30.05.2024 **și nr. ....**, în baza:

- *Legea nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*
- *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Lgea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.*

Autoritatea competentă pentru protecția mediului Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.06.2024, că proiectul „**Construire fermă de găini ouătoare și împrejmuire teren în comuna Mădăras, județul Bihor**”, propus a fi realizat în Comuna Mădăras, sat Mădăras, extras CF nr. 70303, județul Bihor, **se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării asupra corpurilor de apă.**

## Justificarea prezentei decizii:

**I.Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2 - Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea evaluării impactului asupra mediului, **anexa 1, la punctul pct. 17 - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcinelor având cel puțin: a) 60.000 de locuri pentru păsări ouătoare...**

**1.Characteristicile proiectului.**

**Prin proiect** SC OUL DE TINCA SRL s i-a propus construirea unei ferme de cres tere ga ini oua toare (CAEN 0147 - Creșterea pa sa rilor), folosind utilaje s i tehnologii performante care sa dezvolte capacitatea de product ie gestiona nd eficient resursele, ava nd î n vedere respectarea standardelor nat ionale s i comunitare.

Construirea fermei de creștere găini ouătoare se propune în extravilanul comunei Mădăras, pe un teren în suprafață de 133300 mp.

Funcțiunea actuală a terenului este de teren arabil în extravilan.

Capacitatea fermei propuse este de 1226500 capete/serie.

Terenul pe care urmează să fie amplasată investiția se află în proprietatea Comunei Mădăras care a acordat drept de concesiune S.C. Oul de Tinca S.R.L., conform C.F. nr. 70303 , comuna Husasău de Tinca, județul Bihor.

Se invecineaza cu terenuri agricole.

Accesul la terenul studiat se face dintr-un drum de exploatație agricolă.

Indicatorii urbanistici propus i sunt :

- S. teren = 133300 m<sup>2</sup>
- S. construita propusa = 33044 m<sup>2</sup>
- S. desfășurată propusă = 88388 m<sup>2</sup>
- S. platforma betonata = 14345 m<sup>2</sup>
- S. spații verzi = 85911 m<sup>2</sup> o 8 hale de creștere găini ouătoare, în suprafață de 8 x 3478 mp; o Culoar de legătură între hale, în suprafață de 219,03 mp;

INDICI urnaistici:

POT propus = 24,79 %

CUT propus = 0,66

categoria de importanta = D

clasa de importanta = IV

Realizarea fermei, propusă prin prezentul proiect se referă la construirea următoarelor obiective aferente fermei:

- filtru sanitar, în suprafață de 278 mp;
- o hala ambalare-livrare, în suprafață de 4316 mp;
- o hala utilaje, în suprafață de 331 mp;
- o Bazin vidanjabil canalizare menajeră cu volumul de 30 mc
- o Împrejmuire cu poartă acces;
- o Drumuri incintă;
- o Puțuri forate;
- o Buncăre furaje 8 bucăți;
- o Incinerator, în suprafață de 52 mp;
- o Dezinfectator rutier;
- o Rezervor de inmagazinare apă cu V=120 mc
- o Rezervor vidanjabil canalizare tehnologică cu V=200 mc
- o Rezervor vidanjabil camera de necropsie V=5 mc.

Total suprafețe construite aferente halelor:

- S.c. construită propusă = 27824 mp;
- S. desfășurată propusă = 83168 mp;
- S.c. total = 33044 mp;
- S.c. desfășurată = 88388 mp

Fiecare hală are dimensiuni: 144,16 m x 23,80 m. Suprafata construita a fiecărei hale va fi de 3478 mp iar cea desfășurata a fiecărei hale va fi de 10396 mp, fiecare corp de clădire având regim de înălțime P+2. Înălțimea la streășină de 6,72 m și înălțimea la coama de 8,18 m.

Cele 8 hale propuse vor comunica cu hala de ambalare-livrare printr-un culoar de acces, prin care vor fi evacuate în sistem închis ouăle.

Hale de creștere găini -8 bucăți

nr. incaperi	denumire incapere	suprafata utila
3	hala crestere găini	3478 mp/nivel
3	Camera comandă	19,53 mp/nivel
3	Spațiu tehnic	8,65 mp/nivel

### Platforme buncar furaje 3,00 m x 3,00 m.

Se vor amplasa ca te doua platforme, la nga fiecare din cele 8 hale de cres tere propuse, pe care vor fi as ezate bunca re metalice cu capacitatea de 65 tone fiecare.

b) Filtru sanitar:

Accesul in ferma se poate face numai prin filtrul sanitar, amplasat în zona de acces pe amplasament. Cladirea are suprafata construita de 278 mp, suprafata utilă de 71,97 mp. Înălțimea la streășina este de 2,55 m iar înălțimea la coama este de 2,70 m.

În clădirea filtrului sanitar s-au prevăzut următoarele spații amenajate:

- hol, S= 19,13 mp;
- vestiar negru, S= 45,20 mp;
- dușuri, wc, S= 51 mp;

- vestiar alb, S= 45,20 mp,
- hol, S= 12,75 mp,
- loc de servit masa, S= 19,25 mp;
- spălătorie, S= 7,0 mp;
- magazie piese, S= 17,50 mp,
- sala tratamente, S= 7,0 mp;
- medic veterinar, S= 18,38 mp

**c). Hala utilaje**

Hala utilaje are suprafata de 331 mp, suprafata utila de 328 mp.

**d). Hala de sortare-ambalare-depozitare**, are suprafata de 4316 mp, cuprinde corpul administrativ si spatii pentru productie si depozitare:

Spatii pentru corpul administrativ:

- birou = 16,70 mp;
- sala sedinte = 19,60 mp;
- vestiar negru barbati = 16,08 mp;
- vestiar negru femei = 16,08 mp;
- vestiar alb barbati = 10,35 mp;
- vestiar alb femei = 16,56 mp;
- spalatorie = 5,87 mp;
- dusuri = 4,62 mp;
- dusuri = 4,62 mp;
- grupuri sociale = 2,53 mp;
- WC-uri = 9,90 mp;
- hol = 27,45 mp;
- sala de mese = 38,82 mp;
- depozit materiale curatenie = 19,36 mp
- depozit piese = 33,21 mp;
- spatiu SNCU = 17,41 mp;
- depozit deseuri = 22,31 mp;

Spatii pentru productie (receptie, sortare si ambalare, depozitare) alcatuit din:

- depozit ambalaje = 808,56 mp;
- hala sortare ambalare-oua = 826,08 mp;
- T.E.G. = 36,70 mp;
- Generator = 85,50 mp;
- Instalatii apa = 66,70 mp;
- sala livrare marfa (cu frig) = 88,21 mp
- depozit climatizat oua = 1857,06 mp
- zona livrare = 88,21 mp

**e). Clădirea incineratorului**

Clădirea are suprafata construita de 52 mp.

Clădirea va cuprinde urmatoarele functii:

- zona administrativa cu filtru sanitar, S= 5,30 mp;
- zona igienizare si dezinfectie, S= 15,40 mp;
- SNCU, S= 5 mp;
- Zona incinerare, S= 20,80 mp,
- Depozit deseuri, S= 3,10 mp.

**f). Bazine vidanjabile 200 mc, 30 mc, 15 mc, 5 mc,**

Bazine din fibra de sticla, montate îngropate

**g). Drumuri incalzite**

Platformele betonate au fost realizate pentru a facilita accesul în ferma precum și pentru a realiza legătura dintre obiectele din cadrul fermei.

Perimetral filtrului sanitar și halelor de creștere s-au prevăzut trotuare de protecție cu lățimea de 2 m.

Suprafața platformelor betonate este de 14345 mp.

#### **h). Dezinfectator rutier**

Dezinfectator rutier în suprafață de 24 mp, cu capacitatea de 2000 l substanță dezinfectantă.

#### **g). Platforma rezervor GPL, S= 30 mp**

Rezervorul va avea capacitatea de 5000 l fiecare iar platforma va fi îngrădită cu gard de sârmă.

Rezervorul va fi echipat cu racorduri, aparatură de măsură și control, în conformitate cu Prescripția tehnică PT C8-2010, colecția ISCIR, în vigoare, care au fost amplasate în incinta fermei, pe platformă betonată.

#### **i). Imprejmuirea totală a terenului cu poarta de acces**

Ferma va fi împrejmuită perimetral cu gard. Împrejmuirea terenului se va realiza cu panouri din gard bordurat pe o fundație continuă din beton. Înălțimea împrejuririi este de 2,00 m și există o poartă de acces auto, cu lățimea de 10 m.

Amplasamentul studiat este situat în extravilanul comunei Mădăras și are funcțiunea de teren arabil. La limita de nord, sud și est se învecinează cu terenuri agricole, iar la sud-vest se învecinează cu drumul de acces, ce face legătura cu drumul comunal DC 191.

Accesul la terenul studiat se face dintr-un drum de exploatare agricolă.

#### **Perioada de implementare propusă;**

Perioada propusă pentru implementarea investiției este de 24 luni.

#### **b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;**

Ferma de creștere găini ouătoare se va realiza în extravilanul comunei Mădăras, pe un teren în suprafață de 133300 mp ce are actualmente destinație teren arabil în extravilan.

La limita de nord, sud și est se învecinează cu terenuri agricole, iar la sud-vest se învecinează cu drumul de acces, ce face legătura cu drumul comunal DC 191.

#### **c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

Ferma va utiliza apa menajeră, tehnologică și de incendiu din cele două foraje ce se propun pe amplasament.

- F1 puț forat la H = 100 m, Dn 300 mm;

- F2, puț forat la H = 100 m, Dn 300 mm;

Din forajul F1 apa va fi captată cu electropompă submersibilă, având caracteristicile: P= 7,5 kW, H= 40 mCA, Q= 2,78 l/s, n= 2850 rot/min.

Din forajul F2 apa va fi captată cu electropompă submersibilă, având caracteristicile: P= 7,5 kW, H= 40 mCA, Q= 3,33 l/s, n= 2850 rot/min.

Apa prelevată va fi transportată printr-o conductă PE HD 80, Dn= 75 mm și lungimea totală de 752 m, pozată îngropat, până la rezervorul tampon, din fibră de sticlă, bicompartimentat, pozat subteran, cu capacitatea de 120 mc (60 mc+60 mc).

În rezervorul de înmagazinare, bicompartimentat cu capacitatea de 120 mc se vor amplasa:

- două pompe submersibile orizontale, Q= 10 l/s;

- o pompa pilot submersibilă pentru hidranți exteriori;

- două pompe submersibile orizontale, Q= 10 l/s, pentru apa rece de consum.

Pompele necesare consumului vor pompa apa spre stația de tratare

Instalații de tratare a apei

Apa prelevată va fi tratată, dacă va fi cazul, în funcție de parametrii de calitate ai acesteia.

Reteaua de distribuție a apei potabile

Din rezervorul de înmagazinare apa va fi pompată cu un grup de pompare având Q= 14 l/s (stație hidrofor SH 883) pe trei ramuri cu diametrul de 110 mm, racordate la inel, de unde se face racordul la fiecare clădire pe două părți opuse clădirilor cu diametrul Dn 75 mm.

În nodurile rețelei inelare se prevăd vane de separație, cu rolul de a separa tronsoanele.

Reteaua de distribuție apă tehnologică va fi din conducte PEI PE 100, Dn 90-160 mm cu lungimea totală de circa 1400 m.

Rețeaua de distribuție apă menajeră se prevede din conducte PEHD 40-63 mm și tip Henco, Dn 18 mm, cu lungimea totală de 190 m.

Gospodăria descrisă asigură necesarul de apă și pentru folosință PSI .

#### *Sistemul de evacuare al apelor*

Apele uzate din cadrul societății vor fi tratate în mod distinct, astfel:

a) Apele uzate menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative și filtrului sanitar vor fi colectate și conduse printr-o rețea de canalizare distinctă, cu lungimea de 5 m (conducte PVC KG 110mm), prin curgere liberă, în bazinul vidanjabil din fibră de sticlă din incinta cu V= 15 mc, amplasat la o distanță mai mare de 10 m față de clădiri. Golirea bazinului se va face prin vidanjare, apele uzate fiind transportate la stație de epurare autorizată ;

b) Apele menajere uzate provenite de la filtrul sanitar aferent halei de ambalare-livrare ouă vor fi colectate și conduse printr-o rețea de canalizare distinctă, cu lungimea de 30 m (conducte PVC KG 110mm), prin curgere liberă, în bazinul vidanjabil din fibră de sticlă din incinta cu V= 30 mc. Golirea bazinului se va face prin vidanjare, apele uzate fiind transportate la stație de epurare autorizată ;

c) Apele uzate de spălare evacuate din hale, precum și apele tehnologice provenite din hala de ambalare-sortare vor fi colectate printr-o rețea de canalizare tehnologică, conducte PVC KG 110 mm, cu lungimea de circa 675 m și conduse gravitațional într-un rezervor vidanjabil bicompartimentat cu capacitatea de 2 x 100 mc. Golirea bazinului se va face prin vidanjare, apele uzate fiind epurate la stația de epurare autorizată ;

d) Evacuarea apelor tehnologice provenite de la igienizarea spațiului SNCU vor fi colectate printr-un sistem de canalizare distinct, conducte PVC 110 mm, cu lungimea de 12 m într-un rezervor vidanjabil din fibră de sticlă cu capacitatea de 1 mc. Din acest bazin apele uzate vor fi vidanjate și transportate la stație de epurare autorizată, în baza contractului ce se va încheia.

Apele pluviale colectate de pe suprafața a obiectivului se vor scurge în mod natural urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală .

#### *Sistemul de evacuare al dejecțiilor*

Dejecțiile rezultate de la păsări vor fi colectate de benzi din PVC montate sub fiecare nivel.

După ce dejecțiile sunt transportate pe benzile longitudinale spre spatele halei, acestea cad pe un conveior de dejecții cu o lățime de 800 mm, care va scoate dejecțiile din hală. Acest conveior are o stabilitate și o capacitate de 96 t/h, astfel este posibilă îndepărtarea dejecțiilor cu singură bandă din ferme complexe.

Dejecțiile vor fi evacuate direct în mijloacele de transport și transportate înafara amplasamentului.

#### **Alimentarea cu energie electrică**

Alimentarea cu energia electrică preluată din SEN pe baza de contract, se va face prin intermediul unui post de transformare aerian de 630 KVA, de exterior, etans, fără cuva de ulei. Halele vor fi alimentate cu energie electrică prin conducte subterane ce pornesc de la camera tehnică a generatorului de rezervă amplasată la nivelul filtrului sanitar, aceasta fiind alimentată subteran de la intrarea în fermă de către un transformator electric, 630 KVA, acesta fiind alimentat de rețelele principale de energie.

#### **Instalația interioară de încălzire**

Sistemul de creștere găini ouătoare nu necesită încălzirea hălelor.

Hala de sortare-depozitare ouă va fi dotată cu 18 sisteme individuale de climatizare model U-MTCH DC Inverter R32, care asigură temperatura optimă atât în spațiile administrative cât și în cele tehnologice având caracteristicile:

- capacitate nominală P= 5-17 kW, respectiv 5,22-31,17 Btu/h;
- flux de aer 3D prin flapsuri automatizate;
- filtre de aer

Filtrul sanitar va fi încălzit cu 4 centrale termice electrice Vitodens, aferente sălii de mese, vestiarului și biroului, cu P inst. = 35 kW.

#### **d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

##### **Evacuarea dejecțiilor**

Fiecare nivel al fiecarei voliere are o bandă de colectare a dejecțiilor dintr-un material special care, cu ajutorul unui motoreductor de la capatul halei (prin automatizare), se trag dejecțiile și cad

perpendicular pe o alta banda de preluare,si aceasta automatizata,care are rolul de eliminare a acestora in exteriorul halei si,in final,ultima banda care are o panta de 23 grade si o lungime de 36 m care transportă dejectiile direct către remorca de transport.Dejectiile sunt astfel eliminate din interiorul fermei in vederea valorificarii catre companiile cu care exista contract in acest sens.

Fiecare hală este dotată cu un sistem centralizat de evacuare a dejecțiilor, format din:

- Transportor transversal dejecții din hală, L= 36 m, h= 12,5 m, P = 24 kW;
- Transportoare pe înălțime-2 bucăți/hală, L= 14 mtr, dotat cu transportor RSM 150 zincat, L= 12 m, motor de 4,0kW
- Jgheab, una bucată/etaj, L= 24 mtr- 3 bucăți/hală; fiecare jgheab este dotat cu transportor RSM 150 zincat, L= 12 m, motor de 3,0 kW

**Natura deșeurilor și cantitățile prognozate pe perioada derulării acestor lucrări sunt redate în tabelul următor:**

sursele de deșuri	Codurile deșeurilor	fluxurile de deșuri	Cantitate de deșuri	Modalitățile actuale sau propuse de manipulare	Modalități de eliminare/valorificare, conform legii
Deșuri municipale amestecate	20.03.01	nepericuloase	1500 kg/an	Colectate selectiv și depozitate în europubele	D1-depozitarea pe sol
Hale de creștere	02.01.06	Dejecții-nepericuloase	335 mc/zi	Colectate și transportate cu conveiorul de dejecții înafara halei, cu încărcare directă în mijloacele de transport ale cumpărătorului	R10-tratarea terenurilor
Hale de creștere	02.01.02	Mortalități	7,65 t/an	Cadavrele se aduna zilnic de personalul angajat si se depozitează temporar in camera frigorifică	D10-incinerare
Sursele de deșuri	Codurile deșeurilor	fluxurile de deșuri	Cantitate de deșuri	Modalitățile actuale sau propuse de manipulare	Modalități de eliminare/valorificare, conform legii nr. 211/2011, cu modificările ulterioare
Deșuri municipale amestecate	20.03.01	nepericuloase	1500 kg/an	Colectate selectiv și depozitate în europubele	Sevor preda la un operator autorizat
Hale de creștere	02.01.06	Dejecții-nepericuloase	378,84 mc/zi	Colectate și transportate cu conveiorul de dejecții înafara halei, cu încărcare directă în	R10-tratarea terenurilor

				mijloacele de transport ale cumpărătorului	
Hale de creștere	02.01.02	Mortalități	7,65 t/an	Sevor preda la un operator autorizat	Sevor preda la un operator autorizat
Hale de creștere și hala de sortare-ambalare	02.01.02	Ouă sparte	63 t/an	Colectate și păstrate temporar în recipiente închidere etanșă, depozitate în camera frigorifică	Sevor preda la un operator autorizat
Ambalaje din hârtie-carton	15.01.01	Cofraje ouă	3,58 t/an	Depozitate temporar pe platformă betonată	Sevor preda la un operator autorizat
Activități de întreținere	02.01.10	Deșuri metalice	0,04 t/an	Depozitate temporar pe platformă betonată	Sevor preda la un operator autorizat
Tratamente	18.02.03	Ambalaje de medicamente	0,027 t/an	Colectate și depozitate temporar în recipiente închidere	Sevor preda la un operator autorizat
Igienizare hale	15.01.10*	Ambalaje de la substanțe dezinfectante	0,13 t /an	Depozitate în magazie închisă	Sevor preda la un operator autorizat
Tratamente animale	18.02.02*	Deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor,	0,053 t /an	Depozitate temporar în spațiu special destinat acestui scop în filtrul sanitar	Sevor preda la un operator autorizat

În conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, din Anexa 2 din HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

Pământul ce va fi excavat va fi utilizat ca material de umplutură în cadrul societății.

Piese metalice uzate provenite din lucrările de întreținere vor fi colectate și depozitate temporar la sediul societății, fiind valorificate prin firme specializate și autorizate în domeniu.

Deșeurile menajere vor fi colectate într-o pubelă, de unde vor fi preluate de către firme specializate și autorizate, în vederea eliminării.

Deșeurile tip PET vor fi colectate într-o pubelă, de unde vor fi preluate de către firme specializate și autorizate, în vederea valorificării.

Dejecțiile rezultate din activitate vor fi evacuate conform metodelor descrise anterior.

Pentru stocarea temporară a eventualelor mortalități s-a prevăzut o încăpere frigorifică, cu capacitate de stocare suficientă, de unde acestea vor fi preluate în vederea eliminării de către firme autorizate.

Instrumentarul medical uzat va fi stocat în recipiente închise ermetic, care vor fi preluați de către firme specializate în domeniu, în vederea eliminării.

Deșeurile menajere vor fi colectate separat, depozitate în europubele, după care vor fi preluate de către firme autorizate, în vederea eliminării.

#### **e) Poluarea și alte efecte negative :**

##### **Efectul produs asupra regimului calitativ și cantitativ a apelor**

- Din cadrul halelor se vor colecta și evacua gravitațional ape uzate menajere provenite de la spălarea pardoselii. Sistemul de canalizare al halelor este format din conducte de canalizare PVC 110, cu deșurare în bazinul vidanjabil.
- Apele pluviale colectate de pe suprafața halelor se vor scurge în mod natural urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.
- Rețeaua de canalizare menajeră, aferentă filtrului sanitar va conduce apele igienico-sanitare uzate către bazinul vidanjabil.
- Rețeaua de canalizare menajeră, aferentă camerei de necropsie va conduce apele igienico-sanitare uzate către bazinul vidanjabil.
- Apele pluviale colectate de pe suprafața obiectivului se vor scurge în mod natural urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.
- Pe durata funcționării halei există pericolul infestării apelor subterane cu poluanți organici sau produse petroliere, în condițiile producerii următoarelor evenimente:
  - fisurarea accidentală a sistemului de canalizare sau rezervoarelor vidanjabile;
  - depozitarea deșeurilor direct pe sol;
  - scurgeri accidentale de produse petroliere de la vehiculele care tranzitează amplasamentul.

##### **Efectul produs asupra calității aerului atmosferic**

Pe perioada realizării investiției va crește concentrația gazelor de ardere și a pulberilor generate de utilaje și de mijloacele de transport, precum și nivelul de zgomot și vibrații, consecință directă a funcționării utilajelor. Poluanții specifici acestei surse sunt reprezentați de pulberi în suspensie și sedimentabile, gaze de ardere (NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, COV). Cantitatea de carburanți care vor fi utilizați de către mijloacele de transport pe timpul realizării construcțiilor nu poate fi cuantificată.

Pe perioada existenței fermei vor exista emisii de:

- gaze de ardere și vapori de apă, proveniți din combustia gazului în centrala termică;
- gaze nocive rezultate prin descompunerea materiilor fecale (NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, N<sub>2</sub>O).

În concluzie există posibilitatea afectării calității aerului.

##### **Efectul produs asupra peisajului**

Pe perioada derulării lucrărilor se va produce o oarecare alterare a peisajului în zonă, datorită prezenței utilajelor și a mijloacelor de transport.

##### **Efectul produs asupra populației și sănătății umane**

Calitatea aerului în zona amplasamentului este influențată de activitățile antropice actuale și de fenomenele naturale precum eroziunea solului.

Sursele mobile de poluare a atmosferei sunt utilajele și autovehiculele care se deplasează în zona.

Principalele surse fixe de poluanți atmosferici sunt cele specifice perimetrelor localităților, și anume: arderea combustibililor solizi (lemn, deseuri lemnoase, deseuri agricole) în sisteme casnice de încălzire și de preparare a hranei, creșterea animalelor în gospodăriile individuale și culturile vegetale.

Poluanții principali asociați acestor surse sunt reprezentați de: oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), oxizi de sulf (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>), particule, compuși organici volatili și condensabili (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice - substanțe cu potențial cancerigen), metale grele.

Principalele surse antropice de impurificare a atmosferei, care definesc nivelurile initiale (de fond) de poluare atmosferică la începerea activităților aferente investiției și care vor continua să afecteze calitatea aerului pe durata ciclului de viață a acestuia, sunt reprezentate de arderea lemnului sau a



altor combustibili, în sisteme de încălzire casnică sau din unități comerciale sau instituționale aflate în localitățile din exteriorul zonei industriale.

Nu există studii privind calitatea aerului în zona UTR Mădăras, județul Bihor.

Analiza datelor climatice corelate cu emisiile generate din activitatea fermei conduce la concluzia că probabilitatea ca mirosurile neplăcute să afecteze zona rezidențială este foarte scăzută.

Tehnologia de creștere în sistem închis, practică în cadrul fermei exclude posibilitatea dezvoltării unor efective de rozătoare care să se constituie în vectori de propagare a unor agenți periculoși pentru om.

Recomandăm să se respecte riguros un plan de dezinfectie și dezinsecție, stabilit în funcție de specificul ciclului biologic al speciilor semnalate în zona bazinului.

Se va solicita act de reglementare de la DSP Bihor.

#### **Efectul produs asupra factorilor climatici :**

Calitatea aerului atmosferic va fi afectată în limite admisibile, datorită sistemului de exhaustare aferent halelor, care asigură debitul optim ce facilitează dispersia poluanților.

Calitatea aerului atmosferic va fi afectată în limite admisibile de activitatea fermei (adică valorile concentrațiilor poluanților gazoși evacuați nu vor depăși valorile impuse prin legislația în vigoare), existând condițiile care asigură dispersia optimă a poluanților în atmosferă.

**Efectul produs asupra biodiversității** , Amplasamentul prevăzut în proiect este situat pe suprafața Sitului Natura 2000 ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani și pe limita ROSCI0025 Cefa, nu se suprapune cu RONPA0967 Parcul natural Cefa, în consecință intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 actualizat.

Se va solicita avizul custodelui ariei naturale protejate.

#### **Impactul asupra apelor de suprafață și a celor subterane**

Pentru asigurarea protecției apelor de suprafață și a celor subterane, pe perioada implementării investiției se recomandă adoptarea următoarelor măsuri :

- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare ;
- organizarea de șantier se va realiza în incinta societății;
- se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeurile produse pe amplasament.

Pe perioada funcționării fermei se vor adopta următoarele măsuri:

- Apele uzate vor fi preluate de sistemele de canalizare descrise anterior
- Apele pluviale colectate de pe suprafața a obiectivului se vor scurge în mod natural urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.
- Se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeurile produse pe amplasament;
- Funcționarea sistemului de canalizare va fi monitorizată permanent.

**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice :** redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specific.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană:** se vor implementa măsuri pentru protecția împotriva contaminării apei sau a poluării atmosferice. Se va obține act de reglementare de Direcția de Sănătate Publică Bihor.

## **2. Amplasarea proiectelor.**

**Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:**

Realizarea investiției și funcționarea ei nu presupune afectarea zonelor protejate din punct de vedere a biodiversității.

**(b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia:** Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resurselor naturale.

**( c)capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

1. **zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** Lucrările de realizare a proiectului nu sunt amplasate în zone umede.

2. **zone costiere și mediul marin.**

3. **zonele montane și forestiere..**

4. **rezervații și parcuri naturale;**

5. **zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE:**

6. **zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;**

7. **zonele cu o densitate mare a populației;**

8. **peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.**

- Amplasamentul nu este situat în zone umede, zone riverane, guri ale râurilor, zone costiere, zone montane sau forestiere, zone importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic;
- Amplasamentul studiat nu se află în arii naturale protejate.

### **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:**

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

**(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată);**

Amplarea activității de construcție și funcționare se estimează un impact nesemnificativ asupra sănătății umane.

**(b) natura impactului;**

Proiectul va avea impact pozitiv asupra calității vieții și sănătății populației.

**(c) natura transfrontalieră a impactului;**

Distanța față de frontieră este relativ mare. Realizarea investiției nu va genera efecte transfrontalieră.

**(d) intensitatea și complexitatea impactului;**

Impact limitat care se va manifesta în faza de realizare a proiectului și de funcționare.

**(e) probabilitatea impactului;**

Probabilitatea producerii unui accident este foarte scăzută, deoarece personalul implicat în activitate va fi calificat și instruit în ceea ce privește procedura de intervenție.

Pe de altă parte, în condițiile existenței de foraje de hidroobservație în proximitatea bazinelor de stocare a apelor tehnologice uzate, se asigură monitorizarea calității apelor subterane. Impactul asupra calității aerului se manifestă pe toată durata lucrărilor și este ireversibil, dar în condițiile în care nivelul imisiilor se încadrează în CMA, conform Legii 104/2011 și STAS 12574/87, se poate vorbi despre un impact negativ sustenabil. Impactul produs asupra sănătății umane, florei și faunei este ocazional și reversibil.

**Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces:** Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul are următoarele obligații:

Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor pentru fiecare categorie de animale

Monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer conform **BAT 25** lit. a și lit. c prin utilizarea următoarelor tehnici:

Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.

Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

Monitorizarea periodică a emisiilor în aer prin utilizarea standardelor EN - prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru concentrația de mirosuri.

**Consumul de apă.** Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.

**Consumul de energie electric.** Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.

**Consumul de combustibil.** Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.

**Numărul de animale care intră și ies și mortalitățile în cazul în care este relevant.** Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente

**Consumul de furaje.** Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.

**Generarea de dejecții animaliere.** Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente pentru dejecții:

- cantitatea de P, N / an și la schimbarea acesteia;
- cantitatea de dejecții;
- cantitatea de dejecții valorificate/an;

Rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă în conformitate cu OUG 195/2005, cu modificările și completările ulterioare.

**(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:**

Impactul potențial asupra mediului va fi minor/ mediu, cu efect local și limitat la perioada de execuție a lucrărilor, dacă se respectă măsurile prevăzute în memoriul tehnic.

**(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;**

Accesul la terenul studiat se face dintr-un drum de exploatație agricolă.

Accesul în incinta fermei va fi prevăzut cu filtru dezinfectant rutier.

**(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.**

Prin respectarea legislației în vigoare și a tuturor măsurilor de reducere prevăzute în perioada de realizare a proiectului și în perioada de exploatare.

- Lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate, altele decât organizarea de șantier.

- Se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;

-Se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;

-Se vor utiliza strict căile de acces existente.

-Solul vegetal decopertat va fi folosit pentru refacerea zonei.

Pentru a se evita poluarea solului, subsolului și a apelor subterane, împrăștierea dejecțiilor se va face în conformitate cu prevederile Codului celor mai bune practici agricole, respectând recomandările studiului întocmit de către OSPA.

Dejecțiile maturate vor fi împrăștiate, în condițiile precizate pe terenuri agricole.

Calitatea dejectiilor maturate, precum și caracteristicile solului pe care se vor împrăștia acestea va fi obligatoriu analizată înainte de împrăștiere de către OSPA Bihor, conform cluzelor contractului care se va încheia între părți.

Va fi monitorizată permanent starea rețelelor de canalizare și a lagunelor de stocare a dejectiilor.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Amplasamentul prevăzut în proiect este situat pe suprafața Sitului Natura 2000 ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani și pe limita ROSCI0025 Cefa, nu se suprapune cu RONPA0967 Parcul natural Cefa, în consecință intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 actualizat.

Se va solicita act de reglementare de la Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă conform încadrării în art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,**

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 litera b) lucrări de folosire a apelor, cu construcțiile și instalațiile aferente: alimentări cu apa potabilă, industrială și pentru irigații și litera c) lucrări, construcții și instalații pentru protecția calității apelor sau care influențează calitatea apelor: lucrări de canalizare și evacuare ape uzate ... și art. 54 în Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

- Se va obține Aviz de Gospodărire a Apelor emis de ABA Crișuri Oradea,

**Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare.**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat / potențial afectat de proiect.

Astfel publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării și la luarea Deciziei Etapei de încadrare prin anunțuri publice:

- afișate pe pagina proprie pe internet a APM Bihor: 04.06.2024; 14.06.2024; Draft Decizie etapă de încadrare cu evaluare impact asupra mediului.
- publicat de titular în mass media - Anunt de mediu 30.05.2024, 12.06.2024 ;
- afișate de titular la sediul Primăriei Comunei Mădăras: 28.05.2024; 13.06.2024 .

- Nu au fost formulate observații din partea publicului în urma mediatizării depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiect și a mediatizării Deciziei etapei de încadrare cu evaluare impact asupra mediului, conform legislației specifice în vigoare.

- În procedura de obținere a acordului de mediu s-au primit următoarele puncte de vedere:

- DAJ Bihor - necesită aviz privind scoaterea terenurilor din circuitul agricol,
- GNM - CJ Bihor - nu are obiecțiuni,
- DSP - necesită act de reglementare sanitară.
- DJC Bihor - nu se află situri arheologice

**Prezenta decizie face parte integrantă din procedura de evaluarea a impactului asupra mediului conform Legii 292/2018.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor [Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004](#), cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale [Legii nr. 554/2004](#), cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv  
Sanda Daniela MERCEA**

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
.Timea MARE

Întocmit:  
Mădălina BOROS