

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

FORMULAR DE SOLICITARE

a revizuirii autorizației integrate de mediu

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

Numele instalației

- **COMPLEX AVICOL**

În intravilanul localității Hrip, comuna Păulești, jud. Satu Mare

- 4 Hale găini ouătoare cu capacitatea de 195.915 locuri cu silozuri pentru depozitarea furajelor
- Hală prelucrare ouă
- Birouri, spații de depozitare, laborator
- Linie procesare dejecții
- Sursa de apă – foraj
- Cabină poartă cu filtru sanitar
- Post TRAFO
- Rezervor GPL
- Rezervor apă incendiu

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

- **S.C. PRO AVIS S.R.L.**

Str. Chendi, nr. 76, loc. Satu Mare Județul Satu Mare
Tel. 0261 – 770305 ; 0723-393 309 ; 0723-393 433
Nr. înmatriculare RC : J30/326/1995
Cod fiscal : RO7441160

Activitatea sau activitățile desfășurate pe amplasament

Creșterea păsărilor – găini ouătoare

Conform Legii nr. 278 din 24/10/2013:

Punctul 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte

Cod CAEN : 0147 : Creșterea păsărilor

Cod NOSE – P: 110.04 – Fermentație enterică
110.05 – Managementul dejecțiilor animaliere

Cod SNAP 2: 1004 – Fermentație enterică
1005 – Managementul deșeurilor animaliere

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Nu sunt

Numele și prenumele proprietarului: **URS BENIAMIN**

Numele și funcția persoanei împuternicite sa reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

director general URS BENIAMIN

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

URS DANIELA

Nr. de telefon: 0723-393 309 ; 0723-393 433 Adresa de e-mail: proavis95@yahoo.ro

În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 128-NV6 din 30.08.2011 revizuită la 03.09.2021.

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

Nume: **URS BENIAMIN**

Funcția: director general

Semnătura și ștampila

Data: ianuarie 2024

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

**INFORMAȚIA SOLICITATĂ PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA ȘI CONTROLUL
INTEGRAT AL POLUARII**

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalației și activităților sale	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	
- materiilor prime și auxiliare, altor substanțe și a energiei utilizate în sau generate de instalație	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	
- surselor de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- condițiilor amplasamentului pe care se afla instalația	Raportul de amplasament și Secțiunea 11	
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului	Secțiunile 0, 12 și 13	
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare Secțiunile 3.2, 3.4.3, 4.9.1 și 12	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație,	Formularul de solicitare Secțiunea 5	
- măsurilor suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale care decurg din obligațiile de bază ale operatorului/titularului activității așa cum sunt ele stipulate în Capitolul III al OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării:	Formularul de solicitare Secțiunea 14	
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile	Formularul de solicitare secțiunea 3.2, 0 și 12	
(b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile(II); acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului	Formularul de solicitare Secțiunea 5	
(d) energia este utilizată eficient	Formularul de solicitare Secțiunea 6	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor	Formularul de solicitare Secțiunea 7	
(f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare	Formularul de solicitare Secțiunea 10	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu	Formularul de solicitare Secțiunea 9	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Secțiunile 4.15 și 11.2	
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus	Formularul de solicitare Secțiunea 1	

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

Nr	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele înscrise în autorizarea integrată de mediu			
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației integrate a fost achitată			
3	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu			
4	Rezumat netehnic			
5	Diagramele proceselor tehnologice(schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeti punctele de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4.5 (dacă este cazul)		
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 11		
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Secțiunea 2.3		
8	O evaluare BAT completa pentru întreaga instalație	Secțiunea 4.15		
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2.1		
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Formularul de solicitare		
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare		
12	Locația instalației	Secțiunea 2.3.5		
13	Locațiile (părțile din instalație) cu emisii de mirosuri	Secțiunea 4.14 (Miros)		
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțele periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea legii apelor 107/1996 în apele subterane	Secțiunea 2.4		
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 8.1		
16	Puncte de emisii continue și fugitive			
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 13.2		
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 13.5		
19	Planuri de amplasament (combinati și faceti trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament		
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Secțiunea 4		
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Secțiunea 13.5		
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru aordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Secțiunea 13.5		
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația, sau în legătura cu acestea			

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Nr	Element	Secțiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute pana la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate			
25	Orice alte elemente în care furnizati copii ale propriilor informații			
26	Copie a anunțului public			

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

SECȚIUNEA 1

REZUMAT NETEHNIC

1. Rezumat netehnic

1. DESCRIERE

Obiectivul este amplasat în intravilanul localității Hrip, comuna Păulești, județul Satu Mare ; este în funcțiune din anul 2011, anul finalizării construcțiilor (Etapa I), fiind autorizat din punct de vedere al protecției mediului, deține Autorizația integrată de mediu nr. 128-NV6/30.08.2011.

În anul 2015, activitatea s-a extins prin construirea unei noi hale de găini ouătoare și a unui siloz de furaj ce deservește aceasta hală, dublând astfel numărul de locuri al complexului.

În anul 2017 s-a construit o nouă hală de găini ouătoare, având capacitatea de 69.330 locuri, în baza Acordului de Mediu Nr. SM-5 din 07.07.2017.

În anul 2019 s-a pus în funcțiune Linia de procesare a dejecțiilor – în hala existentă, în acest sens fiind emisă de către APM Satu Mare Decizia etapei de încadrare nr. 654 din 17.07.2019.

În prezent, complexul avicol funcționează cu 4 hale de creștere găini ouătoare, având capacitatea totală de 195.915 capete.

Destinația anterioară a terenului: teren agricol.

Instalația de creștere a găinilor ouătoare:

HALA I:

Instalație de creștere: BATERIE TIP EUROVENT 1250-EU-60, cu următoarele caracteristici:

- 5 rânduri de baterii a 30 tronsoane de 3,618 m, cu 5 etaje (h=3,67 m)
- colectare automată a dejecțiilor pe banda transportoare cu uscare forțată cu aer (0,4mc aer/găină/oră), cu evacuare dejecții cel puțin o dată pe săptămână
- unitate de racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central și dozator de medicamente
- unitate comandă electrică pentru furajare
- bară de protecție și ghidare pentru căruciorul de vizitare și pentru containere
- 2 cărucioare de vizitare pentru 5 etaje

HALA II:

- Baterie tip EUROVENT 2240-EU – 750 cmp/pasăre
- 3 rânduri de baterii a 29 de tronsoane de 3,618 m și 1 tronson de 2,412 m, cu 5 etaje (h=3,96 m)
- Dotare completă pentru conformitate UE (cuibar, așternut, pilă pentru gheare, stinghii)
- Colectare automată a dejecțiilor pe banda transportoare
- Unitate de racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune, dozator de medicamente

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

HALA III:

- Sistem cu Baterii tip EUROVENT EV2240-EU54 Big Dutchman (tip volieră) – ce oferă posibilitatea producției de înaltă eficiență a ouălor de consum cu îndeplinirea condițiilor de bunăstare a păsărilor conform directivei UE 74/1999.
- Sistemul este echipat cu benzi de colectare a ouălor, cu instalații de furajare și adăpare și cu dotări pentru bunăstare cu covorașe de cuibar și așternut.
- Tronsoanele de baterie au lungimi de 3,618 m (29 buc.), respectiv 2,412 m (1 buc.) și 2,24 m lățime.

HALA IV:

- sistem de creștere cu voliere (Hybrid – Aviary, Big Dutchman), care oferă posibilitatea producției de înaltă eficiență a ouălor, cu îndeplinirea condițiilor de creștere conform Directivei 1999/74/CE de stabilire a standardelor pentru protecția găinilor ouătoare
- este echipată cu benzi de colectare ouă, sisteme de alimentare cu apă și furaj, stinghii și cuibare
- toate piesele metalice utilizate sunt zincate, toate plasele și grilajele sunt protejate perfect împotriva coroziunii printr-o zincare cu aliaj zinc-aluminiu (GALFAN ®)

Alimentare furaj (pentru fiecare dintre hale)

- transportor furaj din siloz tip Flex-Vey 125 cu predare în șnec deasupra coloanelor de furajare

Siloz (buncăr) exterior (pentru fiecare dintre hale)

- Hala 1.....1 buc
- Hala 2.....1 buc
- Hala 3.....2 buc
- Hala 4.....2 buc

Colectare automată a ouălor

- sistem pentru colectarea automată a ouălor, comandă electrică
- păstor electric pentru protejarea ouălor pe bandă

Conveior transport ouă

- conveior pentru transportul automat al ouălor din halele de producție în camera de colectare / sortare

Egg saver

- instalație tip “Egg Saver” pentru protejarea ouălor și depunerea lor pe banda de colectare

Transport dejectii

- instalație de transport dejectii din halele de găini către linia de procesare a dejectiilor, cu bandă transportoare
- conveior înclinat pentru transportul dejectiilor la linia de procesare

Uscarea dejectiilor (în halele de găini ouătoare)

- instalație completă de uscare a dejectiilor, cu 2 amestecătoare de aer, total 33.000 mc/h

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

- tubulatură de montaj completă
- comandă electrică completă pentru uscarea dejecțiilor

Microclimat (în halele de găini ouătoare)

Se asigură prin ventilație longitudinală.

Admisia aerului se face prin depresiune prin pereții laterali, exhaustarea aerului viciat prin ventilatoarele de pe peretele frontal.

S-a prevăzut instalație de automatizare cu calculator de proces.

Admisia de aer proaspăt se face prin:

HALA 1

- 130 clape de admisie tip CL-1200 din material termoizolant, cu acționare centralizată prin servomotor comandat de calculator, aparat măsură depresiune
- 16 jaluzele de admisie SMT 50 pentru ventilația „Combi-Tunnel”

HALA 2

- 54 clapete de admisie tip CL-3400 din material termoizolant, cu acționare centralizată prin servomotor comandat de calculator, aparat măsură depresiune
- 18 jaluzele de admisie SMT 50 pentru ventilația „Combi-Tunnel”

HALA 3 (per nivel)

- 54 clapete admisie tip CL 2400 FLEX
- 54 buc deflectoare de vânt CL-2400
- 2 buc servo-motor 1 1 5/230 V CL-175-600
- 10 buc jaluzele SMT50 cu servo-motor desch/inch
- Sistem de protecție la păsări și cu obturator SMT50

HALA 4 (per nivel)

- 54 clapete admisie tip CL 2400 FLEX
- 54 buc deflectoare de vânt CL-2400
- 2 buc Servo-motor 115/230 V CL-175-600

Exhaustarea aerului viciat

- Pentru halele 1 și 2:
 - 14 ventilatoare „Airmaster” EM50 1,5 CP 41930 mc/h buc
 - seturi montare, contactoare de protecție, jaluzele exterioare
- Pentru hala 3 (per nivel):
 - 7 buc ventilator EM50 1,50HP 08 inox
 - Debit aer: 41.930 mc/buc
 - Ventilator 6E92-Q
 - 2 buc ; debit aer :21.100 mc/buc
- Pentru hala 4 (per nivel):
 - 7 buc ventilator EM50 1,50HP 08 inox, 41.930 mc/h
 - 1 buc ventilator FF 0916EQ, 22.760 mc/h
 - 1 buc ventilator FF 0916DQ, 23.450 mc/h

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Faguri de răcire – la fiecare hală:

- sistem răcire tip „Pad-Cooling” cu faguri
- racord, pompe de recirculare

Comandă microclimat:

- supraveghere și comandă cu calculator VIPER-TOUCH, senzori de temperatură pentru interior și exterior, senzor de umiditate

Alarmă:

- dispozitiv de alarmă pentru depășirea valorilor de temperatură, căderi tensiune, etc.
- sirenă exterioară

Dulap comandă electrică:

- dulap complet pentru comanda ventilației

Instalație de iluminat:

HALA 1

- instalație Gasolec pe 2 rânduri a 6 linii de neoane

HALA 2

- instalație completă de iluminat cu LED, reglabilă 0÷100%, integrată în sistemul de baterii

HALA 3

- 270 buc/nivel FlexLED (6W, dimabil)

HALA 4

- 216 buc/nivel FlexLED (5,5 W, dimabil)

Bateriile tip EUROVENT EU sunt agreate de Uniunea Europeană conform Directivei EC nr. 74/1999

2. Generator de curent:

- generator diesel Cummins, tip C70D5O, complet

3. Mașina de sortat ouă:

- tip Riva Selegg S121, capacitate 12.000 ouă/oră
- Cabină de ovoscopie
- Contor de ouă
- Imprimantă ouă inscripționare pe 2 rânduri

4. Instalație frig

- Instalație frig Star Cold dimensionată pentru depozitul de ouă

5. Linie de procesare ou lichid

Capacitate: 800 kg/h

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

- **Descrierea fluxului tehnologic**

Fluxul tehnologic de producție parcurge următoarele faze:

- **Hale găini ouătoare**

- ↗ curățirea mecanică a cuștilor și a instalațiilor – după depopulare (fără a se utiliza apă)
- ↗ revizuirea sistemelor mecanice de furajare, adăpare, eliminare a dejecțiilor respectiv a aerului viciat
- ↗ pregătirea și dezinfectia halei și a cuștilor
- ↗ reglarea liniilor de furajare și adăpare conform cu dimensiunile găinilor ce vor popula hala
- ↗ popularea cu (puicuțe de înlocuire) găini ouătoare de 16 ÷ 18 săptămâni
- ↗ asigurarea condițiilor de furajare, adăpare, microclimat – pe perioada producției de ouă
- ↗ evacuarea dejecțiilor uscate prin sistem tip bandă, amplasat sub cuști
- ↗ depopularea – după ciclul de ouat – spre abatorizare (reformă)

- **Hala procesare ouă lichide**

- ↗ recepție ouă în hala de sortare
- ↗ spargere ouă și separarea albușului de gălbenuș
- ↗ colectarea în cupe de 80 l a gălbenușului respectiv albușului
- ↗ spargere coji
- ↗ filtrare
- ↗ ultra-pasteurizare
- ↗ omogenizare
- ↗ ambalare
- ↗ păstrare în spații frigorifice
- ↗ igienizare instalații

- **Hala procesare dejecții**

- Fermentare și preuscare forțată

- ↗ Procesul se desfășoară în vana ovală, împărțită în două părți egale de un perete de 1,3m înălțime.
- ↗ La partea de inferioară a vanei există un sistem de conducte (D=150 mm) pentru oxigenare accelerată, cu aer comprimat, pe câte patru rânduri în cele două compartimente ale vanei
- ↗ Pe partea de sus a peretelui vanei și pe cel din mijloc există câte un rând de șine din oțel inoxidabil cu duritate mare, pe care circulă blenderul și podul de comandă. Antrenarea blenderului cu două axe paralele prevăzute cu sape speciale și a podului de comandă, se realizează prin intermediul a două motoare sincrone. Circulația non stop, de jur împrejur a podului de comandă și a blenderului în vană este asigurată de un dispozitiv special de întoarcere, montat pe cele două capete a peretelui despărțitor.
- ↗ Materialul proaspăt este alimentat în vană pe partea opusă a punctului de descărcare a vanei. Aici începe faza primară de fermentare

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

accelerată și uscare a dejecțiilor, prin intermediul oxigenului provenit din țevile suflante și activitatea celor două axe rotitoare ale blenderului.

- ↳ Viteza de circulație a podului de comandă cu blenderul este de 0,8 m/min și antrenează materialul cu 150 cm în direcția opusă direcției de circulație a podului, la fiecare rundă parcursă. Totodată sapele rotative de pe axele blenderului execută o fărâmițare uniformă a părților solide din materialul prelucrat.
- ↳ La începutul fermentației accelerate, temperatura materialului prelucrat poate depăși + 70°C. Aerul comprimat care circulă în conductele de la baza vanei se încălzește, deci favorizează activitatea bacteriilor de fermentare. Procesul de fermentare în prima fază durează 12÷14 de zile, până când se ajunge la un procent de materie uscată de 60÷65%.

○ Fermentare și uscare

Această fază se realizează într-un șir de boxe construite în interiorul halei, unde se află și vana pentru faza anterioară.

După fiecare tură completă, blenderul se oprește automat în poziția de bază. Materialul de la partea inferioară a vanei este transportat în prima boxă din șirul de boxe.

Concomitent cu această transbordare se execută și alimentarea în vană pentru prima fază.

Materialul este transbordat la fiecare trei zile dintr-o boxă în alta. Astfel se ajunge la încheierea ciclului de fermentare.

Timp de încă 15÷20 de zile, formarea și definitivarea granulelor se încheie, ajungând la o proporție de 75% materie uscată.

Alimentarea vanei de compostare se realizează prin racordarea directă a benzilor transportoare de evacuare a dejecțiilor, sau în caz de defecțiune, se poate alimenta cu ajutorul încărcătorului frontal.

Procesul tehnologic se poate conduce și manual în caz de defecțiuni ale benzilor transportoare.

○ Sortare

Materialul din faza anterioară, cu ajutorul benzilor transportoare, ajunge în tobele de sortare.

Produsul final sortat are dimensiunea în diametru a granulelor, după cum urmează: 4÷8 mm, 2÷4 mm, 2mm, fiecare sort are un domeniu de utilizare bine definit, care depinde de cultura la care se folosește și de structura solului pe care se împrăștie.

Astfel, prin utilizarea tehnologiei Hosoya, din dejecții de pasăre se poate obține un îngrășământ BioOrganic® de mare valoare.

○ Ambalare

Îngrășământul BioOrganic® natural se livrează vrac sau se ambalează în saci de 50, 25, 10 litri, respectiv big-bag, fabricați dintr-un material ignifug, 60% biodegradabil, în corelație cu cererea pieței de desfacere.

Capacitatea mașinii de ambalat este de 10÷12 to/zi, greutatea unui sac standard de 50l fiind de 17 kg.

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

- **Intrări de materiale**

- Cantitățile de materii prime și auxiliare utilizate sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire	U.M.	Cantitate consumată anual (max)
Puicute 18 săptămâni	capete	195.915
Furaje (120g/zi/cap)	tone	8.581
Vitamine, produse farmaceutice	ℓ	26
VIROCID	ℓ	90
FUMAGRI (cartușe fumigene)	buc	36
Acid azotic – pentru igienizări	ℓ	1.300
Hidroxid de sodiu – pentru igienizări	kg	1.300
Apă adăpare, procesare ouă	mc	17.160
Apă – ig-san	mc	1.493
Energie electrică	MWh	240

- **Produse și subproduse**

Cantitățile de produse și subproduse sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire	U.M.	Cantitate rezultată anual (max)
Găini abatorizare	capete	190.000
Ouă consum (292/cap/an)		57.207.180
30 % - la cofraje	buc	17.162.150
70 % procesate (ouă lichide)		40.045.030
Îngrășământ BioOrganic	tone	1.200

- **Pierderi**

Pierderile (mortalitățile) sunt estimate la cca. 6.000 capete/an, iar ouăle sparte - cca. 100.000 buc/an.

- **Alegerea și pretratarea materiilor prime**

Puicuțele se achiziționează de la unități autorizate ori din producție proprie (pe alt amplasament).

Furajele sunt aprovizionate de la unitatea FNC, situată în imediata vecinătate a complexului.

Furajele sunt utilizate ca atare, fără a fi tratate.

- **Minimizarea producerii deșeurilor**

În cazul instalației studiate, minimizarea producerii deșeurilor se poate realiza prin alegerea corespunzătoare a tipului de furaj – pentru realizarea în condiții optime a asimilării acestuia.

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Complexul avicol este amplasat pe terenul proprietatea beneficiarului, S.C. PRO AVIS S.R.L. Satu Mare, CF 109150, nr. cad. 1009150, comuna Păulești, Județul Satu Mare.

Amplasamentul este între localitățile Rușeni și Hrip, la cca. 1,1 km de localitatea Rușeni și cca 1,6 km de localitatea Hrip.

Terenul are front la drumul existent DJ 193D de 133 m.

Suprafața totală de teren este de 24.800 mp.

Principalele vecinătăți sunt:

- N** - teren agricol ;
- S** - drum DJ 193D ;
- E** - FNC ; teren agricol ;
- V** - teren agricol ;

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

- N** - 47,719282° ;
- E** - 22,954376° ;

Anterior construcției complexului avicol, suprafața aferentă a fost utilizată ca teren agricol.

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

Locația aleasă de solicitant corespunde din următoarele motive:

- amplasare:
 - amplasamentul corespunde din punct de vedere al distanței față de receptori protejați
- justificare economică:
 - titularul activității valorifică producția proprie de puicute de înlocuire
 - se asigură procesarea superioară a ouălor din producția proprie
 - se valorifică dejecțiile cu obținere de îngrășământ BioOrganic
- orientare spre alt domeniu:
 - operatorul instalației valorifică experiența sa în acest domeniu

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

La nivelul unității există dezvoltat un sistem de management al resurselor umane prin care este asigurată în mod clar stabilirea atribuțiilor și desemnarea persoanelor responsabile de desfășurarea fiecărei faze a procesului tehnologic precum și a activităților auxiliare.

Operatorul instalației nu are implementat un sistem de management (de mediu sau al calității) certificat conform standardelor recunoscute.

Titularul activității pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care cuprinde:

- definirea politicii de mediu

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

- planificarea și stabilirea procedurilor necesare
- implementarea procedurilor, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice
- obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație
- monitorizarea tehnologică
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective

Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

Aspectele de mediu asociate cu activitățile în cadrul instalației includ:

- utilizarea energiei și apei
- emisiile în aer (amoniac și praf)
- emisii de deșeuri

2.1. Sistemul de management

Titularul activității pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care cuprinde:

- definirea politicii de mediu
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare
- implementarea procedurilor, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice
- obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație
- monitorizarea tehnologică
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective

Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

Aspectele de mediu asociate cu activitățile în cadrul instalației includ:

- utilizarea energiei și apei
- emisiile în aer (amoniac și praf)
- emisii de deșeuri

Organigrama societății este prezentată în anexă.

3. INTRĂRI DE MATERIALE

3.1. Selectarea materiilor prime

Puicuțele de înlocuire se asigură din producția proprie ori de la unități autorizate.

Furajele sunt aprovizionate de la unitatea FNC, situată în imediata vecinătate a complexului.

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Furajele sunt utilizate ca atare, fără a fi tratate.

Pentru furajarea găinilor ouătoare se utilizează furaj format din:

- Porumb 53,35%
- Șrot soia..... 24,50%
- Șrot floarea soarelui..... 8,00%
- Calciu furajer..... 8,50%
- Ulei 3,60%
- PREMIX 2,00%
- Sare 0,05%

3.2. Cerințele BAT

Compoziția hranei păsărilor variază considerabil, nu doar între instalații ci și în cadrul țărilor membre.

Acest fapt se datorează faptului că furajul este un amestec de diferite componente, cum ar fi: cereale, semințe, boabe de soia, tuberculi, rădăcini, produse de origine animală (făină de pește, carne, făină de oase și produse din lapte).

Hrănirea eficientă a păsărilor constă în satisfacerea necesarului de energie, aminoacizi esențiali, minerale și microelemente, vitamine.

O tehnică aplicabilă pentru reducerea excreției de nutrienți (azot și fosfor) în dejecții este „managementul nutrițional”.

Acesta constă în realizarea unei compoziții a hranei cât mai apropiate de necesarul animalului în diferite stadii de dezvoltare, astfel asigurându-se reducerea cantității de azot eliminate prin dejecții.

În cazul fosforului, baza pentru BAT este hrănirea animalelor cu diete succesive (pe faze de dezvoltare), bazate pe un conținut redus de fosfor.

În aceste diete trebuie introduși compuși ușor de digerat, sub formă anorganică (fosfați și/sau enzime - phitase) pentru a se asigura un grad ridicat de asimilare. Astfel se poate obține o reducere a fosforului total la 0,05-1% (0,5-1g/kg) în funcție de rasă/genotip.

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

În cadrul instalației nu s-a realizat un audit referitor la minimizarea deșeurilor.

3.4. Utilizarea apei

Apa este utilizată pentru:

- adăparea păsărilor – adăpătoare tip niplu, cu sistem de reținere a pierderilor
- igienizarea spațiilor și a utilajelor de procesare a ouălor
- scopuri igienico-sanitare ale personalului

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Activitățile desfășurate cuprind:

- managementul fermei (inclusiv activitățile de curățire și întreținere a echipamentelor)

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

- strategii de nutriție
- creșterea păsărilor
- procesarea ouălor
- colectarea și procesarea dejecțiilor
- evacuarea apelor uzate

5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUARII

Activitățile desfășurate în cadrul fermei constituie surse de poluanți pentru aer, respectiv:

- **Fermentația enterică** (100404) conduce la formarea unui amestec de compuși organici volatili format în principal din :
 - ↳ dioxid de carbon – eliminat în cantități mari prin actul respirator și prin descompunerea substanțelor organice din dejecții și așternut;
 - ↳ amoniac – ia naștere în adăposturi prin descompunerea dejecțiilor și așternutului sub acțiunea bacteriilor și actinomicetelor producătoare de urează, descompunere favorizată de temperatura ridicată și umiditatea relativă crescută;
 - ↳ hidrogen sulfurat – rezultă mai ales din descompunerea anaerobă a substanțelor organice care conțin sulf; în adăposturi, concentrația acestuia este în general mai mică decât a NH_3 , dar H_2S este mai toxic. Cantități mari de H_2S rezultă în canalele de dejecții, sub pojghița plutitoare.
- **Procesarea deșeurilor** (100503) conduce la formarea unui amestec de compuși organici volatili format din :
 - ↳ gaze fixe (dioxid de carbon, metan, amoniac, hidrogen sulfurat);
 - ↳ alcooli (metanol, etanol, butanol, propanol, izobutanol, izopropanol);
 - ↳ acizi (acetic, propionic, butiric, izo-butiric, izo-valeric);
 - ↳ aromatice (P-crezol);
 - ↳ heterocicli de azot (indol, scatol, pirazin);
 - ↳ amine (metilamină, etilamină, trimetilamină, trietilamină);
 - ↳ carbonili (formaldehide, acetaldehide, propionaldehide etc.);
 - ↳ mercaptani;
 - ↳ sulfuri (dimetil sulfat, dietil sulfat);
 - ↳ esteri (etilformic, metil acetat, propil acetat, butil acetat etc.);

Acestea reprezintă surse semnificative de mirosuri, unii dintre compuși având un prag de detecție olfactivă foarte redus.

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Ca urmare a funcționării obiectivului rezultă în mod curent următoarele tipuri de deșeuri:

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
- 15 01 02 ambalaje din materiale plastice

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

- 18 02 03 ambalaje medicamente
- 15 01 10* ambalaje substanțe periculoase
- 20 03 01 deșeuri municipale amestecate

Ocazional, ca urmare a desfășurării activității rezultă cantități reduse din următoarele categorii de deșeuri:

- ambalaje antibiotice
- deșeuri metalice
- materiale de construcție (ciment, hidroizolații, moloz)

7. ENERGIE

Agentul termic necesar pentru funcționarea corespunzătoare a liniei de procesare a ouălor lichide respectiv în perioada rece a anului se asigură prin combustia GPL în centrala termică proprie.

Energia electrică este asigurată din rețeaua națională de distribuție și utilizată pentru acționarea motoarelor electrice și iluminat.

Consumul specific de energie se încadrează în limitele prevăzute de documentul de referință.

8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

Până în prezent nu s-au înregistrat accidente cu consecințe cuantificabile asupra factorilor de mediu.

În cazul instalației studiate nu se utilizează substanțe sau produse în cantități care ar putea constitui un pericol pentru personal sau factorii de mediu.

Pe amplasament nu se depozitează carburanți ori lubrifianți.

Singurul factor de risc potențial îl reprezintă depozitarea produselor utilizate pentru igienizarea liniei de procesare a ouălor lichide (acid azotic respectiv hidroxid de sodiu). Acestea se utilizează ca soluții diluate.

Pentru reducerea riscului s-au luat următoarele măsuri:

- depozitarea acestor produse se face în ambalajele originale, în spații amenajate, cu acces controlat
- manipularea acestor produse se face numai de către personal instruit ce utilizează echipament de protecție corespunzător.

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

• Surse de zgomot

- funcționarea ventilatoarelor de evacuare a aerului viciat din halele de creștere a păsărilor – sursă intermitentă ; zgomote de frecvență medie
- mijloacele de transport (ocazional)

• Nivele de zgomot

Până în prezent nu s-au realizat măsurători privind nivelul de zgomot asociat activității obiectivului.

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Nivelele de zgomot calculate sunt inferioare celor reglementate.

La nivelul receptorilor protejați (peste 1 km), nivelul de zgomot produs pe amplasament este imperceptibil.

10. MONITORIZARE

Conform Raport de încercare nr. 1933/2/AINS din 10.07.2023 eliberat de ECOIND București, indicatorii de calitate ai apelor pluviale sunt:

- pH 6,5 unit pH
- materii în suspensie 32 mg/l
- CBO₅ 10 mgO₂/l
- Amoniu 0,04 mg/l

Conform Raport de încercare nr. 1933/1/AINS din 10.07.2023 eliberat de ECOIND București, indicatorii de calitate ai **apelor subterane** (foraj subteran) sunt:

- pH 7,0 unit pH
- Amoniu 0,08 mg/l
- Cloruri 6,06 mg/l
- Sulfati 1,53 mg/l
- Fosfati 0,47 mg/l
- Nitrați 0,31 mg/l
- Nitriți 0,12 mg/l

Evidența deșeurilor

Se ține evidența deșeurilor, cu respectarea legislației în vigoare.

• Gestionarea ambalajelor

Gestionarea ambalajelor se face conform prevederilor L249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

• Raportare

- scopul raportării:
 - verificarea modului de conformare cu prevederile legale respectiv cu condițiile impuse prin actele de reglementare
 - a se pune în evidență dacă în cadrul proceselor tehnologice sunt aplicate tehnicile necesare în scopul minimizării impactului asupra mediului
 - furnizarea de date utilizabile de către operatori și autorități în situații de litigiu
 - furnizarea de informații de bază utilizabile în scopul întocmirii inventarelor de emisii
 - furnizarea de informații în scopul stabilirii unor taxe de mediu
- cerințe de raportare:
 - surse urmărite și amplasare secțiuni de prelevare a probelor
 - parametrii determinați

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

- descrierea metodelor de prelevare a probelor și a tehnicilor de lucru
- descrierea modului de ambalare, conservare și transport a probelor (dacă este cazul)
- prezentarea metodelor și standardelor de determinare
- prezentarea rezultatelor comparativ cu valorile limită reglementate.
- responsabilități privind elaborarea rapoartelor:
 - titularul activității :
 - responsabilul de mediu răspunde de elaborarea rapoartelor
 - responsabilul de mediu/conducerea unității răspunde de înaintarea rapoartelor către autoritățile competente
- beneficiarii informațiilor cuprinse în rapoarte:
 - autoritatea de protecția mediului
 - alte autorități cu responsabilități de reglementare pe anumiți factori de mediu (autoritatea de gospodărire a apelor, autoritatea sanitară etc.)
 - publicul.

11. DEZAFECTARE

Instalația funcționează pe perioadă nedeterminată.

La închiderea totală sau parțială a unei instalații / activități aflate sub incidența prevederilor legislației privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, titularul de activitate adresează autorității competente de protecția mediului o solicitare de predare a părții corespunzătoare din autorizația integrată.

În același timp se va depune și o solicitare de autorizare pentru închiderea amplasamentului cu trasarea măsurilor de reabilitare și readucere a acestuia într-o stare corespunzătoare.

La încetarea activității urmează a se parcurge următoarele etape principale:

- Evacuarea păsărilor din halele de producție
- Oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și adăpare
- Oprirea alimentării cu energie electrică și combustibil
- Igienizarea halelor
- Dezafectarea instalațiilor (sisteme de hrănire, adăpare, buncăre)
- Recuperarea materialelor re folosibile
- Dezafectarea construcțiilor
- Analiza solului și eventuale măsuri de remediere
- Ecologizarea platformei.

În funcție de destinația ulterioară a terenului se va reabilita suprafața ocupată în prezent de instalație.

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Complexul avicol este amplasat pe terenul proprietatea beneficiarului, SC PRO AVIS SRL Satu Mare.

Amplasamentul este între localitățile Rușeni și Hrip, la cca. 1,1 km de localitatea Rușeni și cca. 1,6 km de localitatea Hrip.

Terenul are front la drumul existent DJ 193D de 133 m.

Suprafața totală de teren este de 24.800 mp.

Principalele vecinătăți sunt:

- N** - teren agricol ;
- S** - drum DJ 193D ;
- E** - FNC ; teren agricol ;
- V** - teren agricol ;

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

- N** - 47,719282° ;
- E** - 22,954376° ;

Din punct de vedere al gospodăririi apelor, obiectivul se află în bazinul hidrografic Someș.

Datele caracteristice sunt prezentate mai jos:

- Bazin hidrografic: Someș
- Cod bazin : II.1.75a.00.00.00.0
- Lungimea cursului de apă: can. Homorod :340 hm
- Suprafața bazinului de colectare a apelor :302 kmp
- Cota terenului la izvor :178 mdM
- Cota terenului la vărsare :120 mdM
- Coeficient de sinuozitate:2,28 ‰
- Hectometru obiectiv pe malul drept al cursului de apa c.Homorod :310

13. LIMITELE DE EMISIE

Limite admise:

APA

Ape epurate (evacuate în rețeaua de canalizare a localității)

- conform NTPA 002/2005 și contract cu operatorul rețelei de canalizare

Ape pluviale

- pH 6,5 ÷ 8,5 unit pH
- materii în suspensie 35 mg/l
- CBO5 25 mg/l
- Azot amoniacal..... 2 mg/l

Ape subterane (foraj)

- pH
- amoniu

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

- nitrați
- nitriți
- cloruri
- sulfati
- fosfați

AER

Concentrații de poluanți la emisie (Ord 462/1993):

- Creștere păsări:
 - Particule..... 50 mg/mc
 - Amoniac..... 30 mg/mc
- Instalații de ardere (centrala termică)
 - Pulberi..... 5 mg/mc
 - Monoxid de carbon 100 mg/mc
 - Oxizi de sulf 35 mg/mc
 - Oxizi de azot..... 350 mg/mc

ZGOMOT

Conform Ordinului Ministerului Sănătății Nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, limitele admisibile sunt:

- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50
- în perioada nopții, între orele 23,00 ÷ 7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

14. IMPACT

Impactul asupra calității aerului

Surse de poluanți pentru aer

- sursa dirijată
 - evacuarea aerului viciat din hala de creștere a păsărilor
 - funcționarea centralei termice
- surse difuze și fugitive
 - alimentarea buncărelor de furaje
 - procesarea dejectiilor

Valorile calculate ale concentrațiilor de poluanți la emisie respectiv în imisie sunt inferioare celor admise prin legislația în vigoare.

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Impactul asupra calității apelor de suprafață

Pentru igienizarea halelor de găini nu se utilizează apă și nu există restituții de ape uzate.

Pentru igienizarea halei de procesare a ouălor și instalațiilor aferente se utilizează apă.

Pentru apa pluvială colectată de pe platformă s-a prevăzut un decantor cu separator de produse petroliere.

Impactul asupra calității solului și apelor subterane

Suprafața de teren aferentă obiectivului a fost utilizată anterior ca teren agricol.

Măsuri pentru protecția calității solului și apelor subterane pe amplasament:

- întreținerea și menținerea în stare corespunzătoare de funcționare a structurilor subterane
- pentru apele pluviale din zona platformei s-a prevăzut un decantor cu separator de produse petroliere

Impactul datorat zgomotului și vibrațiilor

Surse de zgomot și vibrații

- funcționarea ventilatoarelor de evacuare a aerului viciat din halele de creștere a păsărilor – sursă intermitentă ; zgomote de frecvență medie
- mijloacele de transport (ocazional)

Probleme identificate

Nu s-au semnalat probleme cu privire la impactul datorat zgomotului sau vibrațiilor.

Concluzii privind impactul zgomotului

Distanța dintre sursă și cel mai apropiat receptor protejat este semnificativă, astfel zgomotul produs pe amplasament este imperceptibil în zona de locuințe.

Recomandări

Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

Impactul asupra așezărilor umane

Elementele care ar putea crea disconfort la nivelul receptorilor protejați sunt zgomotul respectiv poluanții emiși în atmosferă (imisii).

Având în vedere distanța semnificativă dintre sursă și receptorii protejați, efectele activității sunt imperceptibile la nivelul acestora.

Recomandări

Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

Impactul asupra biodiversității

Zona de amplasare a instalației a fost utilizată anterior ca teren agricol.

Prin dimensiunea sa, instalația nu poate afecta biodiversitatea din zona de amplasare.

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Recomandări

Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

Impactul vizual

Instalația nu creează un impact vizual negativ în zona de amplasare ori zona rezidențială.

Recomandări

Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

15. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

SECȚIUNEA 2 **TEHNICI DE MANAGEMENT**

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Certificare conform ISO 14001 sau înregistrare conform EMAS	NU
Organigramă de management	Organigrama societății

Nr	Cerința caracteristică	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
1	Aveți o politica de mediu recunoscuta oficial ?	NU		
2	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante ?	DA		Responsabil protecția mediului
3	Aveți o metoda de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie ?	DA		Responsabil protecția mediului
4	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare		Monitorizarea se realizează de către firme specializate, în laboratoare acreditate	Responsabil protecția mediului
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului ?	DA		Responsabil protecția mediului
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care sa permită revizuirea și îmbunătățirea performanței ?	DA		Responsabil protecția mediului
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ?	DA		Responsabil protecția mediului
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți			
9	Instruire Confirmați ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în interval de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale; și care cuprinde următoarele elemente: • conștientizarea implicațiilor reglementării data de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru; • conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale; • conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu; • prevenirea emisiilor accidentale și luarea de	DA DA DA DA		Responsabil protecția mediului

SC PRO AVIS SRL Satu Mare		FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU		
COMPLEX AVICOL				
Nr	Cerința caracteristică	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
	măsuri atunci când apar emisii accidentale; • conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidentelor de instruire	DA		
10	Exista o declarație clara a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie ?	DA		Conducerea societății
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă exista) și în ce măsură va conformați lor ?	-	-	-
12	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potențiala, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective ?	DA		Responsabil protecția mediului
13	Aveți o procedura scrisă pentru evidenta, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	DA		Responsabil protecția mediului
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus ? (Denumiți organismul de auditare)	NU	-	-
15	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?	NU	-	-
16	Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu. Este demonstrat în mod clar printr-un document, faptul ca managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar sa se garanteze ca sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și ca aceasta politica rămâne relevantă ? Denumiți postul cel mai important care are în sarcina analiza performanței de mediu	DA		Responsabil protecția mediului
17	Este demonstrat în mod clar printr-un document faptul ca managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an ?	DA		Conducerea societății
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC: • controlul modificării procesului în instalație;	DA		

SC PRO AVIS SRL Satu Mare		FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU		
COMPLEX AVICOL				
Nr	Cerința caracteristică	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
	<ul style="list-style-type: none"> proiectarea și retrospectiva instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; aprobarea de capital; alocarea de resurse; planificarea și programarea; inclusiunea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare; politica de achiziții; evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile de regie) 	DA NU NU DA NU NU		Conducerea societății
19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: <ul style="list-style-type: none"> informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate 	DA DA		Responsabil protecția mediului
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul ?	NU	-	-

Informații suplimentare

Cerința caracteristică	Unde este păstrată	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dați informațiile solicitate			
Politici	-	-	-
Responsabilități	conducere	fișa postului	conducerea
Ținte	-	-	-
Evidentele de întreținere	Comp mecanic		Mecanic șef
Proceduri	-	-	-
Registrele de monitorizare	Registre monitorizare		Resp mediu
Rezultatele auditurilor	-	-	-
Rezultatele revizuirilor	Rev		Resp mediu
Evidentele privind sesizările și incidentele	Evidențe	-	Resp mediu
Evidentele privind instruirile	conducere	fișa de instruire	Resp mediu

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

SECȚIUNEA 3 INTRĂRI DE MATERII PRIME

3. Intrări de Materii prime

3.1. Selectarea materiilor prime

Principalele materii prime/ utilizări	Natura chimică/compoziție (Frază R)	Inventarul complet al materialelor lor (calitativ și cantitativ)	Pondere % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențiala, toxicitate pentru specii relevante)	Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
Puicuțe înlocuire (găini ouătoare)	-	195.915 capete/serie	98,53% produs 1,47% deșeuri	Fără impact asupra mediului	Fără impact potențial semnificativ	
Furaj	Cereale, proteină vegetală, minerale, vitamine	8.581 to/an	60 % în produs 40% deșeuri / pe sol	Utilizat ca hrană ; fără compuși toxici ; fără impact asupra mediului	Fără impact potențial semnificativ	A (i), D
FUMAGRI	H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	36 buc/an	100% aer			
VIROCID	H226 - Lichid și vapori inflamabili H302+H312+H332 - Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic	90 l/an	100% aer			

SC PRO AVIS SRL Satu Mare		FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU					
COMPLEX AVICOL							
Produse farmaceutice Vaccinuri vitamine	Produse farmaceutice	26 l/an	100% produs	în	Degradabil	Fără impact potențial semnificativ	Nu se depozitează

SECȚIUNEA 5 EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

3.2. Cerințele caracteristice

Cerința caracteristică	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerința
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materialelor utilizate?	Nu se consideră necesar	
Listați orice substituții identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate, în cadrul programului de modernizare.	Nu e cazul	
Confirmați faptul ca veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament ?	DA	Responsabil protecția mediului
Confirmați faptul ca veți menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	DA	Responsabil protecția mediului
Confirmați faptul ca aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime?	NU	Nu e cazul ; materiile prime nu se produc în cadrul amplasamentului

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

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Nr	Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor ?	NU, NU SE CONSIDERĂ NECESAR	
2	Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate	NU E CAZUL	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați, principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate	NU SE CONSIDERĂ NECESARE MĂSURI SUPLIMENTARE	
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit		
5	Confirmați faptul ca veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor	DA	

SC PRO AVIS SRL Satu Mare		FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU	
COMPLEX AVICOL			
	cel puțin o data la doi ani. Prezențați procedura de audit și rezultatele / recomandările auditului precum și modul de punere în practica a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.		

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apă

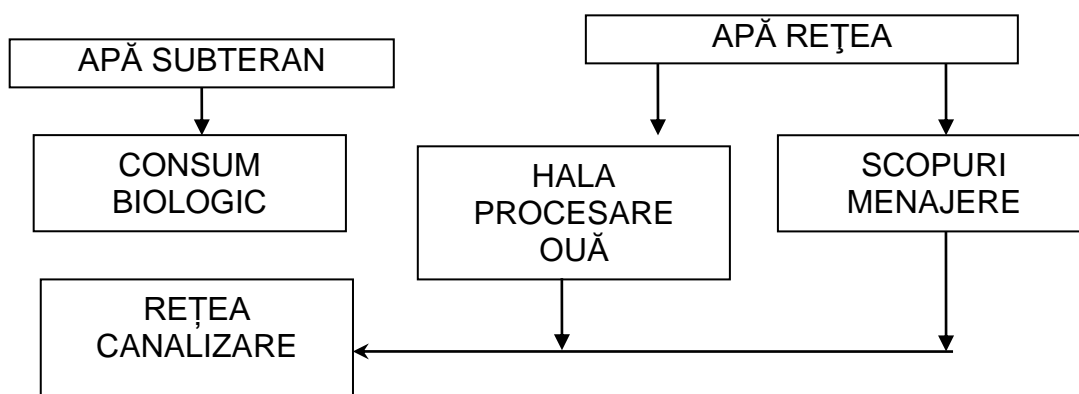
Sursa de alimentare cu apă (de ex. Râu, ape subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat (mc/an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Apă subterană	17.162 mc/an	Consum biologic	-	-
Apă de la rețea	1.493 mc/an	Igienizări ; scopuri igienico-sanitare	-	-

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanța companiei
BAT cap. 3.2.2.1.1. (găini ouătoare)	• puicute înlocuire 83-120 l/cap/ciclu (găini ouătoare)	95,2 l/cap/ciclu

Indicatorii de calitate ai apei evacuate corespund condițiilor impuse prin NTPA 002/2005

Schema apei este prezentată mai jos:



SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv	NU	
Listați principalele recomandări ale acelui studiu și data pana la care recomandările vor fi implementate	NU E CAZUL	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa?	DA, CONFORM BAT	SISTEMUL DE ADĂPARE, CONTORIZARE
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificați principalele oportunitati de imbunatatire a utilizării eficiente a apei și data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate		RESPONSABIL PROTECȚIA MEDIULUI
Indicați data pana la care va fi realizat următorul studiu	-	
Confirmați faptul ca veți realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației integrate de mediu și ca veți prezenta metodologia utilizata și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia	DA	

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

ESTE EVITATĂ POLUAREA APEI METEORICE PRIN UTILIZAREA UNUI DECANȚOR CU SEPARATOR DE PRODUSE PETROLIERE.

3.4.3.2. Recircularea apei

NU ESTE POSIBILĂ RECIRCULAREA APEI. ACEASTA ESTE IMPROPRIE REUTILIZĂRII DIN MOTIVE SANITAR-VETERINARE

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

Evidența consumului de apă, identificarea pierderilor și remedierea deficiențelor constatate.

3.4.3.4. Apa utilizata la spălare

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

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

SE UTILIZEAZĂ CEA MAI BUNĂ TEHNOLOGIE

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare

APA DE SPĂLARE NU SE REUTILIZEAZĂ

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

ECHIPAMENTELE SUNT VERIFICATE PERIODIC

Există alte tehnici adecvate pentru instalație ?

LINII DE ADĂPARE CONFORM CU SISTEM DE REȚINERE A PICĂTURILOR

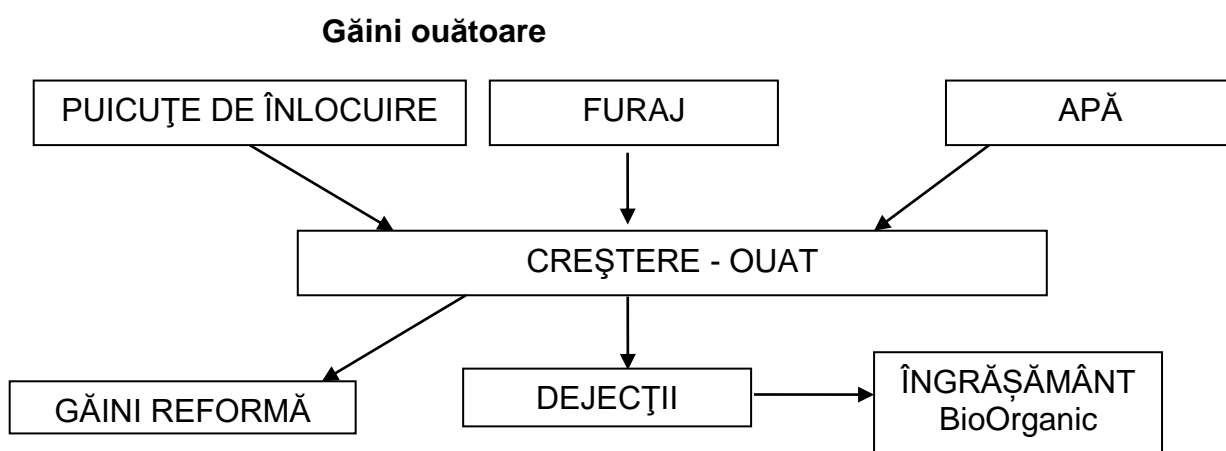
4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor

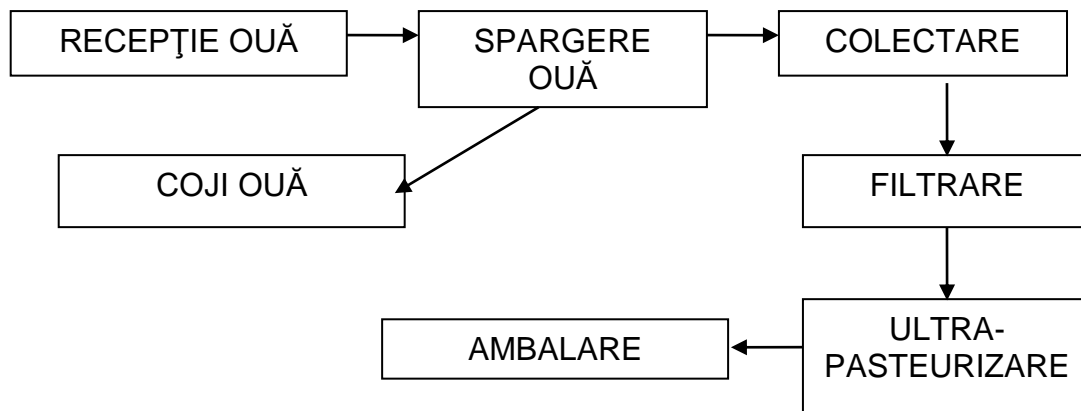
Numele procesului	Numărul procesului	Descriere	Capacitate maxima
Creștere găini ouătoare	A	Creștere în hale ; sistem „TOTUL PLIN – TOTUL GOL”	195.915 locuri
Procesare ouă lichide	B	Linie procesare	800 l/h

4.2. Descrierea proceselor

Diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activităților



B. PROCESARE OUĂ LICHIDE



4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Cantitățile de produse și subproduse sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire	U.M.	Cantitate rezultată anual (max)
Găini abatorizare	capete	190.000
Ouă consum (292/cap/an)	Buc	57.207.180
30 % - la cofraje	buc	17.162.150
70 % procesate (ouă lichide)	mc	40.045.030
Îngrășământ BioOrganic	tone	1.200

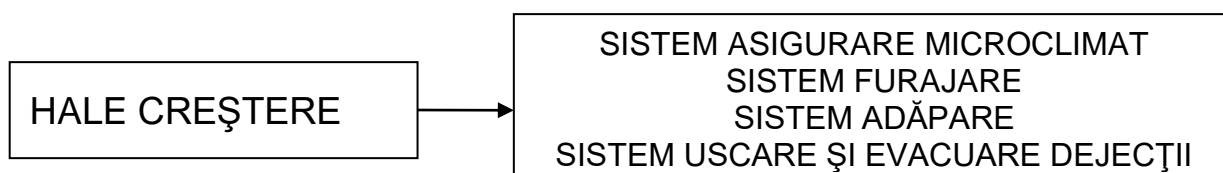
4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Cantitățile de deșeuri rezultate și modul de gestionare a acestora sunt prezentate în tabelul următor:

Cod deșeu	Cantitate rezultată	Mod de gospodărire
15 01 01 ambalaje de hârtie și carton	20 tone/an	Se valorifică prin societăți autorizate
15 01 02 ambalaje din materiale plastice	4,5 tone/an	Se valorifică prin societăți autorizate
18 02 03 ambalaje medicamente	10 kg/an	Se valorifică prin societăți autorizate
15 01 10* ambalaje substanțe periculoase	10 kg/an	Se elimină prin societăți autorizate
20 03 01 deșeuri municipale amestecate	2,2 tone/an	Se elimină prin societăți autorizate

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagrama elementelor principale ale instalației:



SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

4.6. Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare	Înregistrat Da / Nu	Alarma(N/L/R) *4	Ce acțiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? (secunde/minute/ore dacă nu este cunoscut cu precizie)
MICROCLIMAT ÎN HALE	NU	DA	PORNIRE/OPRIRE VENTILATOARE SAU AEROTERME	MINUTE

*4 N-Fără alarma

L=Alarma la nivel local

R=Alarma dirijata de la distanta (camera de control)

Informații suplimentare despre sistemul de exploatare
NU ESTE CAZUL

4.6.1. Condiții anormale

CONDIȚIILE ANORMALE DE FUNCȚIONARE NU CONDUC LA EMISII
SUPLIMENTARE DE POLUANȚI ÎN MEDIU

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Proiecte curente în derulare	Rezumatul planului studiului
-	-
Studii propuse	
-	-

4.8. Cerințe caracteristice BAT

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

ÎN PREZENT NU ESTE IMPLEMENTAT UN SISTEM DE MANAGEMENT DE
MEDIU

4.8.2. Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență

În cadrul obiectivului s-a elaborat un plan de prevenire și management a situațiilor de urgență.
Planul este compus din:
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- Planul de prevenire și stingere a incendiilor
Planul prevede măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, responsabilii de punerea, în practica a acestor măsuri sunt instruiți, se fac simulări și exerciții periodice.

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

4.8.3. Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:

NU ESTE CAZUL

EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

4.9. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

AERUL VICIAT DIN HALELE DE CREȘTERE ESTE EVACUAT PRIN VENTILATOARE MONTATE ÎN PERETELE DE PE LATURA NORDICĂ A FIECĂREI HALE

4.9.1. Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Creștere păsări		Aer viciat	- / ventilatoare	Latura nordică a halei de creștere
Procesare dejecții		Amoniac	- / menținerea umidității reduse	Hala amenajată
Centrala termică		Gaze de ardere	- / reglarea arderii	Coș de fum

4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică

NU SE CONSIDERĂ NECESARE MĂSURI SUPLIMENTARE

4.9.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Creștere păsări	Hala de creștere	NH ₃ , CO ₂ , CH ₄ , ...	ventilatoare	existent
Asigurare agent termic	Centrala termică	Gaze de ardere	Coș de fum	existent

4.9.4. Studii de referință

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvată metoda de încadrare în limitele de emisie stabilite în Secțiunea 13 a acestui formular ?

Dacă da, enumerați-le și indicați data pana la care vor fi finalizate

Studiu	Data
NU SE CONSIDERĂ NECESAR	-

4.9.5. COV

Componenta proces	Punctul de evaluare	Destinație	Masa/ unitate de timp	mg/mc
COV din Clasa I				
Total COV din Clasa I				

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

COV din Clasa II				
Total COV din Clasa II				
Alte COV				
Total alte COV				

4.9.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materiilor prime utilizate? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate	
Studiu	Data
NU SE CONSIDERĂ NECESAR	-

4.9.7. Eliminarea penei de abur

NU ESTE CAZUL

4.10. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalației
Rezervoare deschise	-		
Zone de depozitare	-		
Încărcarea și descărcarea containerelor de transport	-		
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul	particule	0,47 g/s	
Sisteme de transport;	-		
Sisteme de conducte și canale	-		
Deficiente de etanșare / etanșare slabă	-		
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare	-		
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie	-		

4.10.1. Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive?	
Studiu	Data
NU SE CONSIDERĂ NECESAR	-

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

4.10.2. Pulberi și fum

Tehnici generale:

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

NU ESTE CAZUL

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor;

NU ESTE CAZUL

- Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite;

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

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

DA, EXISTĂ FILTRU BIOLOGIC

- Benzi transportoare închise, transport pneumatic, minimizarea pierderilor;

NU ESTE CAZUL

- Curățenie sistematică;

SE MENTINE CURĂȚENIA PLATFORMELOR ȘI A CĂILOR DE ACCES

- Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

DA

4.10.3. COV

Informații privind transferul COV după cum urmează

De la	Către	Substanțe	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor

NU ESTE CAZUL

4.10.4. Sisteme de ventilare

Informații despre sistemele de ventilare

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
SISTEME DE VENTILARE LA HALE GĂINI	EXHAUATARE AER VICIAT

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

4.11.1. Sursele de emisie

Sistemele de epurare pentru fiecare sursă de apă uzată

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
APA IGIENIZĂRI SPAȚII ȘI UTILAJE	REDUCEREA CONSUMULUI ELIMINAREA RISIPEI		REȚEA CANALIZARE
APE PLUVIALE		DECANTOR CU SEPARATOR DE PRODUSE PETROLIERE	ȘANȚ PLUVIAL – HOMORODU VECHI

4.11.2. Minimizare

CONSUMUL DE APĂ ESTE MINIMIZAT ; NU ESTE ACCEPTABILĂ
REUTILIZAREA APEI

4.11.3. Separarea apei meteorice

APELE METEORICE SE COLECTEAZĂ SEPARAT DE APELE DE SPĂLARE ȘI
PARCURG UN DECANTOR CU SEPARATOR DE PRODUSE PETROLIERE

4.11.4. Justificare

NU SE JUSTIFICĂ ECONOMIC POTABILIZAREA EFLUENTULUI

Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode în vederea încadrării în valorile limita de emisie din Secțiunea 13?

Dacă da, enumerați-le și indicați data pana la care vor fi finalizate

Studiu	Data
NU SE CONSIDERĂ NECESAR	-

4.11.5. Compoziția efluentului

Identificați principalii compuși chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) și ce se întâmplă cu ei în mediu

Component - (în special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu)	Masa / unitate de timp	mg/l MAX
pH		REȚEA CANALIZARE		6,5-8,5
Materii în suspensie				350
CBO5				300
Substanțe extractibile				30

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

4.11.6. Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări?

Studiu	Data
NU SE CONSIDERĂ NECESAR	-

4.11.7. Toxicitate

Lista poluanților cu risc de toxicitate din efluentul epurat - rezultatele oricărei evaluări de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicității efluentului.

NU SE CONSIDERĂ NECESAR – EFLUENTUL NU CONȚINE COMPUȘI TOXICI

Informații disponibile referitoare la cauzele toxicității și orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potențial:

NU ESTE CAZUL

4.11.8. Reducerea CBO

APELE UZATE SUNT EVACUATE ÎN REȚEAUA DE CANALIZARE ÎN CONDIȚIILE ÎNCADRĂRII INDICATORILOR DE CALITATE ÎN PREVEDERILE NTPA 002/2005

4.11.9. Eficienta stației de epurare orășenești

Parametru	Modul în care aceștia vor fi epurați în stația de epurare
Metale	-
Poluanți organici persistenti	-
Săruri și alți compuși anorganici	-

APELE UZATE AU CARACTER MENAJER SAU ASIMILABIL, SUNT EVACUATE ÎN REȚEAUA DE CANALIZARE ȘI CONDUSE LA STAȚIA DE EPURARE

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

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

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

NU ESTE CAZUL – APELE SUNT CONDUSE PRIN CONDUCTE LA STAȚIA DE EPURARE

4.11.10.1. Rezervoare tampon

NU SUNT PREVĂZUTE REZERVOARE TAMPON, ACESTEA NEFIIND NECESARE

4.11.11. Epurarea pe amplasament

APELE PLUVIALE COLECTATE DE PE PLATFORMĂ SUNT DESCĂRCATE ÎN P. HOMORODU VECHI (PRIN ȘANȚUL PLUVIAL ȘI CANALUL DE DESECARE), DUPĂ PARCURGEREA UNUI DECANTOR CU SEPARATOR DE PRODUSE PETROLIERE

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

4.12.1. Informații despre pierderi și scurgeri:

APELE SUNT EVACUATE ÎN REȚEAUA PUBLICĂ DE CANALIZARE. REȚELELE DE PE AMPLASAMENT SUNT ÎN STARE BUNĂ, IAR STAREA LOR DE FUNCȚIONARE ESTE VERIFICATĂ PERIODIC

4.12.2. Structuri subterane:

Cerința caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu va conformați acum, data pana la care va veți conforma
Planul (planurile) de amplasament, care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație.	DA		
Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane confirmați ca una din următoarele opțiuni este implementată: <ul style="list-style-type: none"> • izolație de siguranță • detectare continuă a scurgerilor • un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV-CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. în ultimii 3 ani și sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani) 	DA, VERIFICARE VIZUAL		

RISCU DE POLUARE A SOLULUI ȘI APELOR SUBTERANE ESTE SCĂZUT. NU S-AU PREVĂZUT MĂSURI SPECIALE. SE ASIGURĂ ÎNTREȚINEREA CORESPUNZĂTOARE A INSTALAȚIILOR ȘI REȚELELOR.

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

4.12.3. Acoperiri izolante

Cerința	Da/Nu	Dacă nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare: <ul style="list-style-type: none"> • capacitate; • grosime; • material; • permeabilitate; • stabilitate/consolidare; • rezistența la atac chimic; • proceduri de inspecție și întreținere; și asigurarea calității construcției 	NU	NU SE CONSIDERĂ NECESAR
Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?		

4.12.4. Zone de poluare potențială

Cerința	de ex. zona de descărcare a rezervoarelor	de ex. Depozit de materii prime	de ex. Depozit de produse	de ex. Depozit de deșeuri
Confirmați conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
• suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă				DA
• cuve etanșe de reținere a deversărilor				
• imbinări etanșe ale construcției				
• conectarea la un sistem etanș de drenaj				

4.12.5. Cuve de retenție

PE AMPLASAMENT NU SE DEPOZITEAZĂ CARBURANȚI, LUBRIFIANȚI SAU ALTE MATERIALE CARE SĂ IMPUNĂ UTILIZAREA DE CUVE DE RETENȚIE

4.12.6. Alte riscuri asupra solului

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

Alte structuri, activități, instalații, conducte etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări
-	-

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

4.13. Emisii în ape subterane

4.13.1. Exista emisii directe sau indirecte de substanțe din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalație, în apa subterana?

NU EXISTĂ EVACUĂRI ÎN APA SUBTERANĂ

4.13.2. Măsurile de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientelor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase

REȚELELE DE ALIMENTARE CU APĂ RESPECTIV CANALIZARE SUNT INSPECTATE PERIODIC ; SE EVIDENȚIAZĂ ȘI SE REMEDIAZĂ DEFICIENȚELE CONSTATATE

4.14. Miros

4.14.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

NU SUNT SURSE SEMNIFICATIVE DE MIROSURI: ALIMENTAREA BUNCĂRELOR DE FURAJ, MIJLOACELE DE TRANSPORT ; LINIA DE PROCESARE OUĂ

4.14.2. Receptori (inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

Zona afectată de prezența mirosurilor	Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizează o monitorizare de rutină?	Prezentare generală a sesizărilor primite	Au fost aplicate limite sau alte condiții?
<p>Tipul de receptor</p> <p>Intr-o instalație mare, diverși receptori pot fi afectați de surse diferite.</p> <p>Localizarea</p>	<p>De exemplu, orice evaluări care vizează IMPACTUL asupra receptorilor – adică nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursă), deși pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursă.</p> <p>Astfel de evaluări pot include modelări ale dispersiei, studii privind populația, sondaje privind percepția publicului, observații în teren, olfactometrie simplă (testări olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Când au fost acestea realizate și cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizează o monitorizare suplimentară care se referă la impact (monitorizarea sursei este inclusă în Tabelul 5.5.3.1. Aceasta ar putea cuprinde "testări olfactive" efectuate în mod regulat pe perimetru sau o altă formă de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce formă, care este frecvența de realizare și care sunt rezultatele obișnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodată sesizări?</p> <p>Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separati se refera acestea?</p> <p>Care este/a fost cauza si daca a fost corectata?</p> <p>Daca nu a facut-o deja in alta parte a Solicitarii, Operatorul trebuie sa confirme ca are implementata o procedura</p>	<p>Au fost impuse condiții sau limite de către Autoritatea Regională de Mediu care se referă la receptori sensibili sau la alte localizări.</p> <p>De ex. restricții de amplasare, coduri de bună practică, condiții stabilite pentru instalațiile existente</p>

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizează o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizărilor primite	Au fost aplicate limite sau alte condiții?
			pentru soluționarea sesizărilor.	
RECEPTOR: LOCALITĂȚILE HRIP ȘI RUȘENI LA PESTE 1,1 KM	NU S-AU REALIZAT EVALUĂRI ALE MIROSULUI	NU SE REALIZEAZĂ MONITORIZARE DE RUTINĂ	NU S-AU PRIMIT SESIZĂRI	NU AU FOST IMPUSE CONDIȚII SAU LIMITE

4.14.3. Surse/emisii NE semnificative

CENTRALA TERMICĂ (COMBUSTIA GPL) ; STAȚIILE DE EPURARE ; PROCESAREA OUĂLOR

4.14.3.1. Surse de mirosuri (inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieți sursele punctiforme de emisii	Descrieți emansiunile fugitive sau alte posibilități de emansare ocazionala.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emansiunile de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emansiuni?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansiunilor.	Descrieți masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
Surse: Fermentația enterică și procesarea dejectiilor	Ventilatoarele de exhaustare a aerului viciat Hala de prelucrare a dejectiilor		Amoniac, alcoolii, mercaptani, acizi, amine Amoniac, alcoolii, mercaptani, acizi, amine	NU	Există limite pentru concentrația amoniacului	Menținerea umidității scăzute a dejectiilor	
Orice alte informatii relevante							

4.14.4. Declarație privind managementul mirosurilor Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emansare	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?
Fermentația enterică	-	Evacuarea aerului viciat	Există sursă alternativă de energie electrică	-	-	-
Procesarea dejectiilor	-	-	Fără efecte	-	-	-

4.15. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

EVITAREA CREȘTERII UMIDITĂȚII DEJECTIILOR

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

SECȚIUNEA 6 Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

5. Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

5.1. Surse de deșeuri

Sursele de deșeuri	Codurile deșeurilor	Fluxurile de deșeuri	Fluxurile de deșeuri	Modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor
Activitate Complex	15 01 01 ambalaje de hârtie și carton	NEPERICULOS	20 to/an	Se valorifică prin firme autorizate
Activitate Complex	15 01 02 ambalaje de materiale plastice	NEPERICULOS	1,5 to/an	Se valorifică prin firme autorizate
HALE GĂINI	18 02 03 ambalaje farmaceutice	NEPERICULOS	10 kg anual	Se valorifică prin firme autorizate
DEZINFECȚIE SPAȚII	15 01 10* ambalaje dezinfectante	PERICULOS	10 kg/an	Eliminare prin firme autorizate
PERSONAL	20 03 01 deșeuri menajere	NEPERICULOS	2,2 tone anual	Se colectează într-un recipient și se transportă la rampa de deșeuri menajere

5.2. Evidența deșeurilor

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

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

5.3. Zone de depozitare

Zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?	Apropierea față de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile	Amenajările existente pe depozite
Depozitare deșeuri	Ambalaje medicamente Ambalaje hârtie-carton Ambalaje mase plastice Ambalaje substanțe dezinfectante	Da	Cca. 6,5 km față de r. Someș 1,1 km față de locuințe	Acces controlat
Platforma deșeuri menajere	Deșeuri menajere	Da	Cca. 6,5 km față de r. Someș 1,1 km față de locuințe	Pubele Suprafață impermeabilă

5.4. Cerințe speciale de depozitare

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperită (D/N) sau împrejmuită în întregime (I)	Există un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare (D/N)	Există protecție împotriva inundațiilor sau pătrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Deșeuri de țesuturi animale	A	Spațiu închis	N	N – nu este cazul	N / nu este cazul

A Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații acoperite.

AA Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații împrejmuite.

B Aceste materiale pot probabil să degajeze praf și să necesite captarea aerului și direcționarea lui către o instalație de filtrare.

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

5.5. Recipienți de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare: prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați; inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează	DA DA

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg?	NU ; se remediază deficiențele
--	--------------------------------

5.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate/prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare sau Eliminare	Specificații opțiunea	Obs
Hale de creștere	-	Deșeuri de țesuturi animale		Eliminare		Nu sunt posibile alte opțiuni

5.7. Deșeuri de ambalaje

Material		Deșeuri de ambalaje generate	Valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie					
			Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetica	Alte forme de valorificare	Incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie
		a	b	c	d	e	f	g
Sticla								
Plastic		40 kg						
Hârtie-carton		20 kg						
Metal	Aluminiu							
	Oțel							
	Total							
Lemn								
Altele								
Total		60 kg						

SECȚIUNEA 7 ENERGIE

6. ENERGIE

6.1. Cerințe energetice de bază

6.1.1. Consumul de energie

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

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică		20 MWh lunar	
Electricitate din alta sursa*		-	
Abur/apa fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*		-	
Gaze		2.500 kg GPL lunar	
Petrol			
Cărbune			
Altele			

6.1.2. Energie specifica

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu

Activitate	Consum specific de energie (CSE)	Descrierea fundamentelor CSE	Compararea cu limitele
Creșterea găinilor	3,35 Wh/cap/zi		3,5 ÷ 4,5 Wh/cap/zi

6.1.3. Întreținere

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

	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etanșări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului);		X	
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare		X	
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	DA		

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

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

6.2. Măsuri tehnice

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

Măsuri tehnice implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte:	Da	Nu este relevant	Informații suplimentare
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientelor și conductelor încălzite	X		Realizat
Prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii	X		Realizat
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.		X	
Alte măsuri adecvate			

6.2.1. Măsuri de service al clădirilor

Măsuri de service al clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspecte:	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare
Există o iluminare artificială adecvată și eficiență din punct de vedere energetic	DA		

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: Incalzirea spatiilor Apa calda Controlul temperaturii Ventilație Controlul umidității	DA DA		
--	----------	--	--

6.3. Eficiența Energetică

TOTI SOLICITANTII					
Măsura de eficiență energetică	Recuperări de CO ₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona	Data de implementare
	Anual	Pe durata de funcționare			

6.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

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

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalație? (D / N)	Obs
Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor, de ex din soluțiile de vopsire.	NU E CAZUL	
Tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei de uscare.	NU E CAZUL	
Minimizarea utilizării apei și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	DA	
Izolație bună (clădiri, conducte, camera de uscare și instalația).	DA	
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	DA	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronică.	DA	
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii.	NU E CAZUL	
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive)	DA	

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU	
COMPLEX AVICOL		
Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalație? (D / N)	Obs
Masuri optimizate de eficienta pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncălzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	NU E CAZUL	
Procesare continua in loc de procese discontinue	NU E CAZUL	
Valve automate	DA	
Valve de returnare a condensului	NU E CAZUL	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	NU E CAZUL	
Altele		

6.4. Alternative de furnizare a energiei

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

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalație? (D/N)	Daca NU explicați de ce tehnica nu este adecvata sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unităților de co-generare;	NU E CAZUL	
Recuperarea energiei din deșeuri;	NU E CAZUL	
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	DA	Se aplică

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

SECȚIUNEA 9 ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

7. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

7.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase – SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor Directivei 96/82/CE a Consiliului?	NU	Daca da, ați depus raportul de securitate?	—
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor Directivei 96/82/CE?	NU	Daca da, ați realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	—

7.2. Plan de management al accidentelor

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Scurgeri de produse petroliere pe platformă	medie	Poluare platforma cu produs petrolier	Decantor cu separator de produse petroliere	Întreținerea mijloacelor de transport

7.3. Tehnici

Modul în care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Răspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substanțelor	A se vedea secțiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deșeurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	NU E CAZUL
depozitare adecvata	A se vedea secțiunile 5.4 si 6.3
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalități de control	NU E CAZUL
bariere si reținerea conținutului	NU E CAZUL

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	
cuve de retenție si bazine de decantare	A se vedea secțiunea 5.4.5
Izolarea clădirilor;	
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme independente de nivel înalt, întrerupătoare de nivel înalt si contorizarea încărcăturilor;	DA, LA REZERVOR GPL
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	DA, PAZA
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbărilor de procedura, evenimentelor anormale si constatările inspecțiilor de întreținere	DA
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde si a trage învățăminte din aceste incidente;	DA
rolurile si responsabilitățile personalului implicat in managementul accidentelor	DA
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente între angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operațiuni tehnice.	DA
compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata înainte de epurare sau eliminare	NU E CAZUL
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel înalt 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 menținute la o valoare minima	NU E CAZUL
alarmele de nivel înalt nu trebuie folosite in mod obișnuit ca metoda primara de control al nivelului	NU E CAZUL
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
îndrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	DA
căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort si cu serviciile de urgenta	DA
echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort si proceduri de evacuare;	NU E CAZUL
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalației si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin rețele separate de canalizare	DA
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Secțiunea 4

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

8.1. Receptori

Locații sensibile la zgomot	Nivelul de zgomot de fond (sau ambiental)	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația /sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Zona de locuințe din HRIP și RUȘENI	nesemnificativ	NU	NU E CAZUL	imperceptibil	NU

SECȚIUNEA 10 MONITORIZARE

8.2. Surse de zgomot

Surse semnificative de zgomot și/sau vibrații	Numarul de referință al sursei	Natura zgomotului sau vibrației	Punct de monitorizare specificat	Contribuția la emisia totală de zgomot?	Acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor stabilite în programele pentru conformare
Ventilatoare exhaustare aer viciat	1	Medie frecvență	Nu este cazul	95 %	Întreținere corespunzătoare	
Mijloace transport	2	Medie frecvență	NU este cazul	5%	-	

Alte informații relevante

8.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Referința studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate	Rezultate
-	-	-	-	-

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

8.4. Întreținere

	Da	Nu	Obs
Procedurile de întreținere identifica in mod precis cazurile in care este necesara întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		X	
Procedurile de exploatare identifica in mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		X	

8.5. Limite

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalația funcționează	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificați situația, fie indicați masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei
		De fond	Absolut		
Zona locuințe	Zi		50	Imperceptibil	
	Noapte		40	Imperceptibil	

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

Sursa	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?
-	-	-	-	-

Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:
Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

NU E CAZUL

Manevrare mecanica

NU E CAZUL

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Deplasarea vehiculelor, în special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

NU E CAZUL

Orice alte informații relevante

NU E CAZUL

9. MONITORIZARE

9.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Programe/măsuri diferite pentru perioadele de pornire și oprire.

NU SE CONSIDERĂ RELEVANTĂ EFECTUAREA DE DETERMINĂRI A EMISIILOR ÎN AER LA POPULAREA / DEPOPULAREA FERMEI

9.2. Monitorizarea emisiilor în apă

9.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezulta.	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Acreditarea detinută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe
APE MENAJERE								
pH Suspensii CBO5 Extractibile		Rețea canalizare						
APE PLUVIALE								
pH Suspensii Produse petroliere	PLAT-FORMA	p. Homorodu Vechi	Anual	Proba momentană				

Orice măsuri referitoare la funcționarea instalației pe perioada pornirii sau opririi.

NU SE CONSIDERĂ RELEVANTĂ ANALIZA APELOR ÎN TIMPUL POPULĂRII / DEPOPULĂRII HALELOR

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

SECȚIUNEA 14 IMPACT

9.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

Parametru	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare

DIN CADRUL ACTIVITĂȚII NU REZULTĂ EMISII ÎN APA SUBTERANĂ

9.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Parametru	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

9.5. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

TITULARUL ACTIVITĂȚII ACTUALIZEAZĂ UN REGISTRU COMPLET CU ASPECTE ȘI PROBLEME LEGATE DE OPERAȚIUNILE ȘI PRACTICILE DE MANAGEMENT ALE DEȘEURILOR DE PE AMPLASAMENT

9.6. Monitorizarea mediului

9.6.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației?

NU SE CONSIDERĂ NECESAR

9.6.2. Monitorizarea impactului

Orice monitorizare a mediului realizată sau propusă în scopul evaluării efectelor emisiilor

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

Numarul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apa de suprafață sau în rețeaua de canalizare

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

9.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Monitorizarea variabilelor de proces

Variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Măsurile luate
materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenita de la furnizor este necorespunzătoare;	ACHIZIȚIONARE DE MATERII PRIME CU CERTIFICAT DE CONFORMITATE
oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze;	NU ESTE CAZUL
eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu;	NU ESTE CAZUL
consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat);	NU ESTE CAZUL
calitatea fiecărei clase de deșeuri generate.	NU ESTE CAZUL
Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului	

9.8. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Măsurile speciale propuse pe perioada de punere în funcțiune, oprire sau alte condiții anormale.

PERIOADELE DE POPULARE ORI DEPOPULARE NU SUNT CRITICE DIN PUNCT DE VEDERE A EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU

10. DEZAFECTARE

10.1. Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

- Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată atunci când este posibil

DA

- este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;

DA

- lagunele și depozitele de deșeuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire și închidere;

NU ESTE CAZUL

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

• izolația este concepută astfel încât sa fie impermeabila, ușor de demontat și fără sa producă praf și pericol;

DA

• materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operaționale sau alte obiective de mediu).

DA

10.2. Planul de închidere a instalației

Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri	
---	--

10.3. Structuri subterane

Structuri subterane	Conținut	Masuri pentru scoaterea din funcțiune in condiții de siguranță
BAZIN TAMPON APĂ	APĂ SUBTERANĂ	NU E CAZUL
REȚELE CANALIZARE INTERIOARĂ	APE UZATE	SPĂLARE CU APĂ

10.4. Structuri supraterane

Clădire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
HALE CREȘTERE GĂINI	-	-
REZERVOR GPL	GPL	-

10.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	
Toate lagunele	NU ESTE CAZUL
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din apa?	-
Cum va fi eliminata apa?	-
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din sediment/nămol?	-
Cum va fi eliminat sedimentul/nămolul?	-
Cat de adânc pătrunde contaminarea?	-
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	-
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	-

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

10.6. Depozite de deșeuri

Depozite de deșeuri	
Metoda ce asigura ca orice depozit de deșeuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării;	
Exista studiu de expertizare sau autorizație de funcționare in siguranța?	NU ESTE CAZUL
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor?	DA

10.7. Zone din care se prelevează probe

Zone/locații in care se prelevează probe de sol/apa subterana	Motivație
-	NU SUNT EVACĂRI ÎN SOL SAU APA SUBTERANĂ

11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Sunteți singurul deținător de autorizație integrată de mediu pe amplasament?	Da
--	----

11.1. Sinergii

Tehnica	Oportunități
proceduri de comunicare între diferiții deținători de autorizație; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	
beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	
combinarea deșeurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalații in care deșeurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalații de co-generare;	
deșeurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalație;	
efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzătoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa	

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

pentru o alta activitate;	
combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei stații de epurare combinate sau modernizate;	
evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	
contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afectează alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	
Altele.	

11.2. Selectarea amplasamentului

Selectarea amplasamentului propus

AMPLASAMENTUL ALES RESPECTĂ CONDIȚIILE REGLEMENTATE PRIN
LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE

12. LIMITELE DE EMISIE

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

12.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

12.1.1. Emisii de solvenți

Cerințe suplimentare sau deosebite pentru tipuri specifice de activitate.

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita	Unitati de măsură	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita
-	-	-	-		-	-

Abaterile de la oricare din valorile limita de emisie prezentate mai sus.

NU ESTE CAZUL

12.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ in mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publica	63,36 tone/an
Electricitate din alta sursa*	
Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte*	
Gaz	
Petrol	
Total	

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Sursa si factorul pentru emisiile de CO₂

264 g CO₂/kWh ([Carbon intensity of electricity, 2022 \(ourworldindata.org\)](#), RO, 2022) ;

(Nu exista valori limita pentru emisiile masice de CO₂)

12.2. Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor

Poluant	Puncte de emisie	valoarea prag mg/l	Valoarea limită de emisie propusă mg/l
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)	Rețea canalizare	300 mg/l	300 mg/l
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		500 mg/l	500 mg/l
Materii totale în suspensie		350 mg/l	350 mg/l
pH		6,5÷8,5 unit	6,5÷8,5 unit

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

Substanța	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/ dm ³
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)	Rețea canalizare	300 mg/l
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		500 mg/l
Materii în suspensie		350 mg/l
pH		6,5÷8,5 unit
pH	p. Homorodu Vechi	6,5÷8,5 unit pH
Materii în suspensie		35 mg/l
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)		25 mg/l
Azot amoniacal		2 mg/l

13. IMPACT

13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

➤ Impactul asupra calității aerului

• Surse de poluanți pentru aer

- surse dirijate
 - evacuarea aerului viciat din halele de creștere a găinilor ouătoare
 - centrala termică
- surse difuze și fugitive
 - alimentarea buncărelor de furaje
 - procesarea dejecțiilor

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

- **Probleme identificate**

- Instalația respectă prevederile legislației în vigoare
- Nu s-au identificat aspecte de neconformare

- **Concluzii privind impactul asupra calității aerului**

- Nu s-au identificat depășiri ale limitelor maxime admise a concentrațiilor de poluanți în emisie respectiv imisie

- **Recomandări**

- Menținerea în stare corespunzătoare a sistemelor de ventilație din hale

➤ **Impactul asupra calității apelor de suprafață**

- **Surse potențiale de poluanți pentru apă**

- Principala sursă potențială de poluanți pentru apa de suprafață o reprezintă eventuale antrenări de produse petroliere de pe platformă, în condițiile nefuncționării separatorului de produse petroliere

- **Probleme identificate**

- Nu s-au identificat aspecte de neconformare

- **Concluzii privind impactul asupra calității apelor**

- În condițiile exploatării corespunzătoare a instalației, activitatea nu prezintă impact asupra factorului de mediu apă

- **Recomandări**

- Menținerea rețelelor de canalizare în stare corespunzătoare de funcționare
- Întreținerea decantorului cu separator de produse petroliere

➤ **Impactul asupra calității solului și apelor subterane**

- **Surse potențiale de poluanți pentru sol și apele subterane**

- Principala sursă potențială de poluanți pentru sol și apele subterane o reprezintă structurile subterane

- **Probleme identificate**

- Nu s-au prevăzut aspecte de neconformare

- **Concluzii privind impactul asupra calității solului și apelor subterane**

- În condițiile întreținerii corespunzătoare a structurilor subterane, se consideră că instalația nu constituie sursă de impact asupra solului și a apelor subterane

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

- **Recomandări**

- Întreținerea corespunzătoare a structurilor subterane

➤ **Impactul datorat zgomotului și vibrațiilor**

- **Surse de zgomot și vibrații**

- funcționarea ventilatoarelor de evacuare a aerului viciat din halele de creștere a păsărilor – sursă intermitentă ; zgomote de frecvență medie
- mijloacele de transport (ocazional)

- **Probleme identificate**

- Nu s-au pus în evidență aspecte de neconformare.
- Se menționează distanța semnificativă până la receptorii protejați (locuințe) - de peste 1,1 km, astfel zgomotul produs pe amplasament este imperceptibil la nivelul acestora.

- **Concluzii privind impactul zgomotului**

- Distanța dintre sursă și cel mai apropiat receptor protejat este semnificativă, astfel zgomotul produs pe amplasament este imperceptibil în zona de locuințe.

- **Recomandări**

- Nu s-au identificat aspecte de neconformare

➤ **Impactul asupra așezărilor umane**

Elementele care ar putea crea disconfort la nivelul receptorilor protejați sunt zgomotul respectiv poluanții emiși în atmosferă (imisii).

Având în vedere distanța semnificativă dintre sursă și receptorii protejați, efectele activității sunt imperceptibile la nivelul acestora.

- **Recomandări**

- Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

➤ **Impactul asupra biodiversității**

Zona de amplasare a instalației a fost utilizată anterior punerii în funcțiune ca teren agricol.

Prin dimensiunea sa, instalația nu poate afecta biodiversitatea din zona de amplasare.

- **Recomandări**

- Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

➤ Impactul vizual

Instalația nu creează un impact vizual negativ în zona de amplasare ori zona rezidențială.

• Recomandări

- Nu s-au identificat aspecte de neconformare.

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

13.2.1. Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuărilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor.	Localizarea informației de suport privind impactul evacuarilor
	Zona rezidențială HRIP ; RUȘENI	Creșterea găinilor	Impact nesemnificativ

13.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalație asupra mediului

13.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuărilor

Rezumatul evaluării impactului		
Evacuarile semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate	Concentrația preconizată în Mediu (CPM)
Aer viciat (cu conținut de amoniac, dioxid de carbon, metan, etc)	-	Estimările au pus în evidență valori ale concentrațiilor de poluanți în limite admisibile

13.4. Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
Asigurarea ca deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitați sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul	NU ESTE CAZUL

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

Risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	NU ESTE CAZUL
cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	NU ESTE CAZUL
afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	NU ESTE CAZUL

Planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceți observații asupra gradului în care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan
NU ESTE CAZUL	-

SECȚIUNEA 15 PROGRAMELE DE CONFORMARE ȘI MODERNIZARE

13.5. Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Situri de Interes Comunitar, in special rețeaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice	NU
Informații legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO	
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate?	
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile prezentate apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene?	

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
COMPLEX AVICOL	

14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Măsura	Data propusa pentru implementare	Costuri	Sursa de finanțare Nota

NOTA:

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