

FORMULAR DE SOLICITARE a autorizației integrate de mediu

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

Numele instalației

- FERMA DE PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ – capacitate:
 - 174.000 locuri puicuțe de înlocuire

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 conform Legii 278 /2013 privind emisiile industriale

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

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

- Activități de creștere a animalelor (cabaline, bovine, păsări); prelucrări mecanice ; prelucrarea lemnului

Pe amplasamentul instalației există 6 hale de creștere a păsărilor, după cum urmează:

- Halele 1, 2, 3 și 4: instalația studiată: SC PRO AVIS SRL
- Halele 5 și 6 aparțin SC CRISTAL HOME SRL SATU MARE – creștere pui carne

Cod CAEN : 0147 : Creșterea păsărilor

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

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

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 emiterea unei autorizații integrate de mediu conform prevederilor Legii 278 /2013 privind emisiile industriale.

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: _____

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

INFORMAȚIA SOLICITATĂ DE OM 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu

O descriere a:	Unde se regaseste 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 deșuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile(II); acolo unde sunt generate deșuri, 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	

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

O descriere a:	Unde se regaseste în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Secțiunile 4.15 și 11.2	
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea sa 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
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

În plus fata de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor

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 (dacă este cazul)		
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	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	Locatiile (părțile din instalatie) 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		

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

Nr	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
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 acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Secțiunea 13.5		
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația, sau în legătura cu acestea			
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate			
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(va rugăm listati)		
26	Copie a anunțului public			

SECȚIUNEA 1 **REZUMAT NETEHNIC**

1. REZUMAT NETEHNIC

1. DESCRIERE

Instalația constă din 4 hale de creștere a puicuțelor de înlocuire - cu echipamentele corespunzătoare, platforma de depozitare temporară a dejecțiilor, șopron pentru paie și rumeguș, căi de acces și surse de apă.

Conform Planului de situație anexat, în zona amplasamentului instalației funcționează 6 hale, după cum urmează:

- Halele 1, 2, 3 și 4 – puicuțe de înlocuire – fac parte din instalație
- Halele 5, 6 – creștere pui carne (nu fac parte din instalație)

Pentru buna funcționare a obiectivului, halele sunt prevăzute cu:

- sisteme de hrănire – formate din buncăre exterioare de stocare a furajelor, sistemul de transport și sistemul de distribuție
- sisteme de adăpare – au rolul de a asigura necesarul fiziologic de apă a păsărilor. Pe amplasament funcționează 2 foraje ce asigură necesarul de apă
- sisteme de iluminare cu becuri respectiv tuburi tip neon, cu consum redus de energie
- sisteme de ventilație – pentru eliminarea aerului viciat – ventilatoare amplasate pe latura estică a halelor
- instalații de climatizare a aerului tip fagure, în halele 1,2 și 4
- sisteme de asigurare a energiei termice (aeroterme). La nevoie, creșterea temperaturii în hale se poate asigura prin arderea combustibilului gazos (tip GPL). Acesta este depozitat într-un rezervor suprateran, iar combustia se realizează în aeroterme cu puterea termică de 75 respectiv 95 KWh.

Sistemul de creștere:

- La Halele 1 și 2 – este format din 4 linii de cuști îmbunătățite, având 4 nivele fiecare (640 cuști/linie, respectiv 2.560 cuști în total); suprafața unei cuști este de 6.300 cmp și poate adăposti 22 de puicuțe, respectiv 56.320 locuri/hală
- La Hala 3 – sistem de creștere "la sol", pe așternut de rumeguș și paie, capacitatea halei fiind de 20.000 locuri
- La hala 4 - sistem alternativ tip volieră, capacitatea halei este de 40.000 locuri

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ**• Descrierea fluxului tehnologic**

Fluxul tehnologic de producție parcurge următoarele faze:

• Halele 1,2 și 4

- ↺ curățirea mecanică a cuștilor și a instalațiilor – după depopulare
- ↺ revizuirea sistemelor mecanice de furajare, adăpare, eliminare a dejecțiilor respectiv a aerului viciat
- ↺ pregătirea halei și a cuștilor – prin văruire și dezinfecție
- ↺ reglarea liniilor de furajare și adăpare conform cu dimensiunile puicuțelor ce vor popula hala
- ↺ popularea cu puicuțe de 1 zi sau prin relocare din alte hale
- ↺ asigurarea condițiilor de furajare, adăpare, microclimat – până la vârsta de 16 ÷ 18 săptămâni
- ↺ evacuarea dejecțiilor – la 2 zile – prin sistem tip bandă, amplasat sub cuști, iar prin sistem tip șnec sunt evacuate în exteriorul halei, în remorcă, urmând a se utiliza drept îngrășământ agricol
- ↺ depopularea – pentru ciclul de ouat – cca. 1 an (pe alt amplasament)

• Hala 3

- ↺ se ridică liniile de furajare și adăpare – în scopul facilitării accesului în hală pentru activitățile următoare
- ↺ se evacuează așternutul uzat – manual sau mecanic. Depozitarea temporară a așternutului uzat (rumeguș impregnat cu dejecții) se face în exteriorul halei, pe o platformă betonată, special destinată acestui scop
- ↺ se igienizează hala – cu apă, utilizând pompă de apă cu debit redus și presiune ridicată. Se spală: pardoseala, liniile de hrănire și tavanul.
- ↺ se văruiesc pereții
- ↺ se asigură condiții pentru evacuarea excesului de umiditate (prin ventilație)
- ↺ după uscare, se aplică așternutul, în strat uniform, de cca. 15÷20 cm
- ↺ se coboară liniile de hrănire și adăpare
- ↺ se dezinfectează halele prin pulverizare cu soluții preparate conform dozelor prescrise
- ↺ se populează cu puicuțe

În cadrul instalației se asigură 2,8 serii de puicuțe de înlocuire anual, durata unui ciclu fiind de 16÷18 săptămâni.

• Intrări de materiale

Cantitățile de materii prime și auxiliare utilizate (conform datelor oferite de titularul activității) sunt prezentate în tabelul următor:

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

Denumire	U.M.	Cantitate consumată	
		pe serie	anual (max)
Puicuțe de 1 zi	capete	174.000	487.200
Furaje (5,7 kg/cap/ciclu)	tone	992	2.778
Așternut (rumeguș și paie)	tone	10	28
VIROCID	l	25	70

- **Produse și subproduse**

Cantitățile de produse și subproduse (conform datelor oferite de titularul activității) sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire	U.M.	Cantitate rezultată	
		pe serie	anual (max)
Puicuțe înlocuire (găini ouătoare)	capete	173.611	486.110
Așternut uzat (gunoi, dejecții solide)	tone	18	50,4
Dejecții pasăre	tone	1.100	3.080

- **Pierderi**

Pierderile (mortalitățile) sunt estimate la 1.090 capete/an.

- **Alegerea și pretratarea materiilor prime**

Puicuțele de o zi se achiziționează de la unități autorizate.

Furajele se produc în cadrul societății, pe un alt amplasament.

Compoziția acestora este adaptată vârstei păsărilor.

- **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 respectiv aplicarea cantității strict necesare de așternut.

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Obiectivul studiat este amplasat la limita dintre localitățile Satu Mare și Botiz într-o zonă ocupată de obiective zootehnice și industriale, numită „Oșvareu”.

Principalele vecinătăți sunt:

- N** - 2 hale creștere pui găină ; canal ; pădure – la cca. 100 m
- S** - drum acces
- E** - hale – creștere animale și activități productive
- V** - teren – pășune

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

Suprafața instalației este de 11.646 mp și cuprinde cele 4 hale de creștere, căi de acces și platforme de depozitare dejectii, după cum urmează:

- hale creștere puicuțe înlocuire (4 buc) 3.680,66 mp
- platforme și căi betonate 5.200,00 mp
- spații libere, zone verzi 2.765,34 mp

În zona de amplasare a instalației se desfășoară activități diverse, în special de creștere a animalelor (păsări, cabaline, bovine), precum și industriale (prelucrări mecanice, tâmplărie).

Până în prezent, în cadrul activității desfășurate pe amplasament nu s-au semnalat incidente provocate de poluare, poluări accidentale ori reclamații din partea vecinilor sau autorităților locale.

Instalația studiată face parte dintr-un complex avicol dat în folosință în anul 1982.

În perioada 1982 ÷ 1989 a funcționat ca fermă avicolă (Ferma 11 Ciuperceni).

După anul 1990, ferma și-a încetat activitatea.

În aprilie 2001, SC BENY URS SRL Satu Mare (denumirea anterioară a societății) a demarat activitatea de creștere a puilor de carne în 2 hale (Hala 3 respectiv Hala 4).

În luna noiembrie 2005, societatea a achiziționat și Hala 2, care, după reabilitare, a fost populată în aprilie 2006.

În anul 2010, halele 1 și 2 au fost prevăzute cu dotări corespunzătoare pentru creșterea puicuțelor de înlocuire iar halele 3 și 4 – pentru creșterea puilor pentru carne la sol.

În prezent ferma funcționează cu toate cele 4 hale pentru creșterea puicuțelor de înlocuire (ce urmează să devină găini ouătoare).

Starea construcțiilor a fost apreciată ca „bună”, halele fiind reabilitate și dotate cu sisteme corespunzătoare de creștere a păsărilor.

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:
 - halele de creștere a păsărilor corespund scopului propus, fiind proiectate și construite în acest scop
 - amplasamentul corespunde din punct de vedere al distanței față de receptori protejați
- justificare economică:
 - distanța relativ redusă față de furnizorii de puicuțe de o zi, furaje, respectiv punctul de abatorizare
 - se valorifică furajele produse în cadrul societății (pe alt amplasament)

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

- valorificarea unor spații existente
- 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.

Aspectele de mediu asociate cu activitățile în cadrul activității includ:

- utilizarea energiei și apei
- emisiile în aer (amoniac și praf)
- emisiile în sol și apa subterană (azot, fosfor, metale)
- emisii în ape de suprafață
- emisii de deșeuri, altele decât dejecțiile

Activitățile agricole asociate creșterii intensive a păsărilor pot contribui la o serie de fenomene de mediu, respectiv:

- acidifiere (amoniac, oxizi de sulf și azot)
- eutrofizare (azot, fosfor)
- reducerea stratului de ozon (bromura de etil)
- secetă (utilizarea apei subterane)
- disconfort local (miros, zgomot)
- împrăștierea pe sol de metale grele și pesticide

2.1. Sistemul de management

Organigrama societății este prezentată în anexă.

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selectarea materiilor prime

Puicuțele de o zi sunt achiziționate de la unități autorizate.

Furajele se produc în cadrul societății, pe un alt amplasament, compoziția acestora fiind adaptată vârstei păsărilor.

Furajele sunt utilizate ca atare, fără a fi tratate.

Pentru furajarea puicuțelor de înlocuire se utilizează furaj format din:

- Pentru vârsta de 1÷3 săptămâni
 - Porumb 59,0 %

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

- Șrot soia..... 35,5 %
 - PREMIX..... 2,00 %
 - Calciu 1,5 %
 - Ulei vegetal 2,0 %
- Pentru vârsta de 4÷8 săptămâni
- Porumb 63,5 %
 - Șrot soia..... 28,0 %
 - PREMIX..... 2,00 %
 - Șrot floarea soarelui..... 3,0 %
 - Calciu 1,5 %
 - Ulei vegetal 2,0 %
- Pentru vârsta de 9÷18 săptămâni
- Porumb 67,0 %
 - Tărâțe grâu 11,0 %
 - Șrot soia..... 15,5 %
 - PREMIX..... 2,00 %
 - Calciu 1,5 %
 - Ulei vegetal 1,0 %
 - Șrot floarea soarelui..... 2,0 %

Principalele materii prime/ utilizări	Natura chimica/ compoziție (Fraze R)	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % 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)	Exista o alternativa adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizata (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?
Puicuțe de o zi	-	174.000 capete/serie	99,77% produs 0,22% deșeuri	Fără impact asupra mediului	Fără impact potențial semnificativ	A,B,C
Furaj	Cereale, proteină vegetală, minerale, vitamine	2.778 to/an	44,55 % în produs 55,45% deșeuri / pe sol	Utilizat ca hrană ; fără compuși toxici ; fără impact asupra mediului	Fără impact potențial semnificativ	A (i), D
Așternut	Rumeguș, paie	28 to/an	100% deșeu	degradabil ; îngrășământ natural	Fără impact potențial semnificativ în condițiile utilizării corespunzătoare	A,B

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

VIROCID	4 grupe de ingrediente activi *	70 l/an	100% aer	Necancerigen, netoxic pentru animale sau om	Fără impact potențial semnificativ	Nu se depozitează
Medicamente Vaccinuri	Produse farmaceutice	30 l/an	100% produs în	Degradabil	Fără impact potențial semnificativ	Nu se depozitează

* 2 săruri cuaternare de amoniu (clorură de alchil dimetil benzilamoniu respectiv clorură de didecyl dimetilamoniu), o aldehydă utilizată în medicina umană (glutaraldehyda), alcool (izopropanol), ulei de pin, stabilizatori

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
- asigurarea microclimatului (condiționarea aerului), în instalații tip fagure, cu circuit închis
- igienizarea halelor – pompă cu presiune ridicată și debit redus
- scopuri igienico-sanitare ale personalului

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Activitățile desfășurate cuprind:

- managementul fermei (inclusiv activitățile de curățire și întreținere a echipamentelor)
- strategii de nutriție
- creșterea animalelor
- colectarea și stocarea dejecțiilor
- evacuarea apelor uzate

5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUARII

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

- **Fermentația enterică** - 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 NH₃, dar H₂S este mai toxic. Cantități mari de H₂S rezultă în canalele de dejecții, sub pojghița plutitoare
- **Managementul dejecțiilor** - conduce la formarea unui amestec de compuși organici volatili format din:
 - ↪ gaze fixe (dioxid de carbon, metan, amoniac, hidrogen sulfurat)
 - ↪ alcoolii (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.)

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

- ↪ 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 (conform HG 856/2002):

- 02 01 02 deșeuri de țesuturi animale (mortalități)
- 02 01 06 dejecții animaliere (materii fecale, urină), inclusiv resturi de paie colectate separat și tratate în afara incintei (așternut uzat)
- 20 03 01 deșeuri municipale amestecate
- 20 01 39 materiale plastice

Dejecțiile animaliere dețin ponderea semnificativă. Acestea sunt utilizate ca fertilizant în agricultură.

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

Energia termică se asigură ocazional (la nevoie), prin arderea combustibilului gazos tip GPL.

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 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 asupra factorilor de mediu îl reprezintă depozitarea temporară a așternutului uzat pe platforma betonată, neacoperită.

Riscul îl constituie antrenarea de nutrienți în sol și ape, în condiții meteorologice extreme (ploi torențiale în perioada în care este depozitat pe platformă).

Pentru reducerea acestui risc s-au luat următoarele măsuri:

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

- construirea unui bazin vidanjabil pentru colectarea fazei lichide de pe suprafața platformei betonate de depozitare a dejecțiilor
- scurtarea perioadei de depozitare a dejecțiilor pe platformă la maxim 3-4 zile

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**

Nivelul zgomotului la sursă (la 1 m de sursă):

$$L_{\text{sursă}} = 80 \text{ dB (A)}$$

Nivelul de zgomot calculat la limita incintei:

Absorbția energiei sonore în aer este foarte mică și poate fi luată în considerare numai în cazul distanțelor mari.

Astfel, pentru a afla nivelul zgomotului la o anumită distanță de sursă se poate aplica formula :

$$L_2 = L_1 + 20 \lg (r_1/r_2)$$

Unde:

L1 - nivelul de zgomot cunoscut, determinat la distanța r1 de sursa (r1 = 1 m față de sursă)

L1 = 80 dB (A) – nivelul de zgomot la sursă

L2 - nivelul zgomotului la distanța r2 de sursă ;

r2 = 15 m - distanța minimă până la limita incintei

$$L_2 = L_1 + 20 \lg \frac{r_1}{r_2} = L_1 - 20 \lg r_2 \quad (r_1 = 1 \text{ m})$$

$$\begin{aligned} L_2 &= 80 \text{ dB(A)} - 20 \lg 15 \\ &= 80 \text{ dB(A)} - 23,5 = 56 \text{ dB(A)} \end{aligned}$$

$$L_{\text{limita incintă}} = \mathbf{56 \text{ dB(A)}}$$

Nivelul de zgomot calculat la limita incintei : **56 dB (A)**

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

Conform STAS 10009-88 valoarea admisibilă a nivelului de zgomot la limita incintelor industriale este :

$$L_{\text{admis}} = 65 \text{ dB(A)}$$

$$L_{\text{ech}} < L_{\text{admis}}$$

Nivelul de zgomot echivalent la cel mai apropiat receptor protejat

receptorul : locuințe particulare

distanța minimă : 2.000 m

$$L_{\text{receptor}} = L_2 - 20 \lg 100 = 80 \text{ dB(A)} - 66 = 14 \text{ dB(A)} - \text{imperceptibil}$$

Nivelul de zgomot calculat la limita receptorului protejat : **imperceptibil**

$L_{\text{admis}} = 50 \text{ dB(A)}$ pentru zona de locuit ziua

$L_{\text{admis}} = 40 \text{ dB(A)}$ pentru zona de locuit noaptea

10. MONITORIZARE

Monitorizarea factorilor de mediu se realizează după cum urmează:

- Apă

a) Ape uzate tehnologice și menajere

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Bazine vidanjabile - ape menajere	pH Materii în suspensie CBO5 CCOCr Azot amoniacal Fosfor total		standardizată

b) Ape subterane

Punct de măsurare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Puțuri observație	pH CCOMn Amoniu Nitrați Nitriți		standardizată

c) Ape pluviale

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Evacuare în p. Șar, canal perimetral estic și vestic	pH Materii în suspensie CBO ₅ CCO _{Cr} Substanțe extractibile Azot amoniacal Azotiți Azotați Fosfor total		standardizată

- **Gestionarea ambalajelor**

Gestionarea ambalajelor se face conform prevederilor HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje.

Raportarea către autoritățile competente se face conform legislației în vigoare

11. DEZAFECTARE

La încetarea activității urmează a se parcurge următoarele etape principale:

- Evacuarea puicuțelor de înlocuire 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, aeroterme, 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.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

Obiectivul studiat este amplasat la limita dintre localitățile Satu Mare și Botiz într-o zonă ocupată de obiective zootehnice și industriale, numită „Oșvareu”.

Principalele vecinătăți sunt:

- N** - 2 hale creștere pui găină ; canal ; pădure – la cca. 100 m
- S** - drum acces
- E** - hale – creștere animale și activități productive
- V** - teren – pășune

Suprafața instalației este de 11.646 mp și cuprinde cele 4 hale de creștere, șopron pentru paie și talaș, căi de acces și platforme de depozitare dejecții.

13. LIMITELE DE EMISIE

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate și limite admise:

- În bazin etanș vidanjabil:

- pH6,5-8,5 unit pH
- Materii în suspensie 350 mg/l
- CBO5 300 mg/l
- CCOCr 500 mg/l
- Azot amoniacal..... 30 mg/l
- Fosfor total 5,0 mg/l

- Ape subterane (din puțurile de observație):

- pH
- amoniu
- nitrați
- nitriți
- CCOMn

NOTĂ: Valorile indicatorilor, determinate la primele analize pentru apa freatică vor reprezenta valori de referință pentru următoarele determinări

- Ape pluviale:

- pH6,5-8,5 unit pH
- Materii în suspensie 35 mg/l
- CBO5 25 mg/l
- CCOCr 125 mg/l
- Substanțe extractibile 20 mg/l
- Azot amoniacal..... 2 mg/l
- Azotiți 1 mg/l
- Azotați 25 mg/l
- Fosfor total 1 mg/l

14. IMPACT

Impactul asupra calității aerului

Surse de poluanți pentru aer

- surse difuze și fugitive
 - alimentarea buncărelor de furaje
 - managementul dejecțiilor (așternutului uzat)

- sursa dirijată
 - evacuarea aerului viciat din halele de creștere a păsărilor

Concentrațiile maxime ale poluanților în imisie (scurtă durată – 30 minute) și condițiile atmosferice la care apar sunt prezentate în tabelul următor:

Poluant	C _{max 30min.} mg / mc	Valori de referință (mg / mc)		Condiții atmosferice și distanța față de sursă X _{max} - C _{max}
		Prag alertă	Prag intervenție	
Amoniac	0,233	0,21	0,3	v = 1 m/s Turbulență medie: 40 m Turbulență moderată: 20 m
Metan	0,140	—	—	v = 1 m/s Turbulență medie: 40 m Turbulență moderată: 20 m

Se constată că valorile calculate ale concentrațiilor poluanților rezultați în urma activității desfășurate în cadrul obiectivului studiat sunt mai mici decât cele maxime admisibile (CMA) prevăzute în legislația în vigoare.

Impactul asupra calității apelor de suprafață

Valori ale concentrațiilor de poluanți determinate prin analize de laborator

• APE PLUVIALE

Apele meteorice din zona instalației sunt colectate de 2 canale dalate amplasate la limita estică respectiv vestică a amplasamentului și conduse spre p. Șar.

Riscul contaminării apelor de suprafață ar exista în situația antrenării de către apele meteorice a așternutului de creștere uzat depozitat necorespunzător în zona amplasamentului (pe sol ori pe platforme neamenajate).

Conform Rapoartelor de încercare nr. 3782/1 respectiv 3782/2 din 18.11.2015 emise de INCD ECOIND București, indicatorii de calitate determinați în canalele pluviale din incintă (din partea estică respectiv vestică a amplasamentului) sunt:

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

Indicator	U.M.	Standard metodă	Rezultate		L.M.A.
			E	V	
Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1:2001	1,97	1,89	2,0
Azotați	mg/l	SR ISO 7890-3:2000	23,34	23,4	25
Azotiți	mg/l	SR EN 26777:2002	0,46	0,49	1,0
Consum biochimic de oxigen CBO ₅	mgO/l	SR EN 1899-1:2003	8,87	3,39	25
Consum chimic de oxigen CCO _{Cr}	mgO/l	SR ISO 6060:96	<30	<30	125
Fosfor total	mgP/l	SR EN ISO6878:2005	0,20	0,37	1,0
pH	unit pH	SR EN ISO 10523:12	7,1	7,6	6,5-8,5
Substanțe extractibile	mg/l	SR 7587:96	<20	<20	20
Materii în suspensie	mg/l	SR EN 872:05	33	34	35

NOTĂ:

Limitele maxime admise au fost considerate conform Autorizației GA 188/15.04.2008

Impactul asupra calității solului și apelor subterane

Conform Rapoartelor de încercare nr. 845/1 respectiv 845/2 din 25.03.2015 emise de INCD ECOIND București, valorile indicatorilor de calitate a apelor în forajele F1 respectiv F2 sunt prezentate în tabelul următor:

Indicator	U.M.	Standard metodă	Valori determinate	
			F1	F2
pH	Unit pH	SR ISO 10523:2012	7,2	7,1
Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2000	0,46	0,13
Nitrați	mg/l	SR ISO 7890-3:2000	0,35	0,31
Nitriți	mg/l	SR EN 26777:2002	0,027	0,023
CCO _{Mn}	mgO/l	SR EN ISO 8467:01	1,76	1,92

Conform Rapoartelor de încercare nr. 2772/1 respectiv 2772/2 din 07.09.2015 emise de INCD ECOIND București, valorile indicatorilor de calitate a apelor în forajele F1 respectiv F2 sunt prezentate în tabelul următor:

Indicator	U.M.	Standard metodă	Valori determinate	
			F1	F2
pH	Unit pH	SR ISO 10523:2012	7,3	6,9
Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2000	0,37	0,40
Nitrați	mg/l	SR ISO 7890-3:2000	0,89	0,38
Nitriți	mg/l	SR EN 26777:2002	0,031	0,044
CCO _{Mn}	mgO/l	SR EN ISO 8467:01	1,76	2,16

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

Conform Rapoartelor de încercare nr. 976/1 respectiv 976/2 din 29.03.2016 emise de INCD ECOIND București, valorile indicatorilor de calitate a apelor în forajele F1 respectiv F2 sunt prezentate în tabelul următor:

Indicator	U.M.	Standard metodă	Valori determinate	
			F1	F2
pH	Unit pH	SR ISO 10523:2012	7,3	7,3
Amoniu	mg/l	SR ISO 7150-1/2000	0,13	0,15
Nitrați	mg/l	SR ISO 7890-3:2000	1,15	0,96
Nitriți	mg/l	SR EN 26777:2002	0,024	0,028
Oxidabilitate CCO _{Mn}	mgO/l	SR EN ISO 8467:01	1,92	2,08

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

Estimările efectuate au pus în evidență nivele de zgomot la sursă în limite admisibile.

Se menționează distanța semnificativă până la receptorii protejați (locuințe) - de cca. 2 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

Activitatea se desfășoară pe amplasamentul unei foste ferme avicole.

În zonă se desfășoară activități de creștere a animalelor respectiv prestări servicii.

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

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

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**

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

SECȚIUNEA 2 TEHNICI DE MANAGEMENT

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) - dacă da indicați aici numerele ele certificare /înregistrare	NU
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu (indicați posturi și nu nume).	Organigrama societății

Nr	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
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 mentinți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să 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			

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

Nr	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
	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 măsuri atunci când apar emisii accidentale; • conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidentelor de instruire	DA DA DA DA DA		Responsabil protecția mediului
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 măsura 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 procedură 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 asigura luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar sa se garanteze ca sunt îndeplinite angajamentele asumate prin	DA		Responsabil protecția mediului

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

Nr	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
	politica de mediu și ca aceasta politica rămâne relevantă ? Denumiți postul cel mai important care are în sarcina analiza performanței de mediu			
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: <ul style="list-style-type: none"> ● controlul modificării procesului în instalație; ● proiectarea și retrospectiva instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; ● aprobarea de capital; ● alocarea de resurse; ● planificarea și programarea; ● includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare; ● politica de achiziții; ● evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile de regie) 	DA DA NU 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 raportari externe, preferabil prin declarații publice privind mediul ?	NU	-	-

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

Informații suplimentare

Cerința caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor			
Politici	-	-	-
Responsabilități	conducere	fișa postului	conducerea
Ținte	-	-	-
Evidentele de întreținere	Comp meccanic		Mecanic șef
Proceduri	-	-	-
Registrelor 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

SECȚIUNEA 3

INTRĂRI DE MATERII PRIME

3. Intrări de Materii prime

3.1. Selectarea materiilor prime

Lista principalelor materii prime utilizate, precum și a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului:

Principalele materii prime/ utilizări	Natura chimica/ compoziție (Fraze R)	Inventarul complet al materialelor (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)	Exista o alternativa 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 de o zi	-	487.200 capete/an	99,77% produs 0,22% deșeuri	Fără impact asupra mediului	Fără impact potențial semnificativ	A,B,C
Furaj	Cereale, proteină vegetală, minerale, vitamine	2.778 to/an	44,55 % în produs 55,45% deșeuri / pe sol	Utilizat ca hrană ; fără compuși toxici ; fără impact asupra mediului	Fără impact potențial semnificativ	A (i), D
Așternut	Rumeguș, paie	28 to/an	100% deșeu	degradabil ; îngrășământ natural	Fără impact potențial semnificativ în condițiile utilizării corespunzătoare	A,B
VIROCID	4 grupe de ingrediente activi *	70 l/an	100% aer	Necancerigen, netoxic pentru animale sau om	Fără impact potențial semnificativ	Nu se depozitează
Medicamente Vaccinuri	Produse farmaceutice	30 l/an	100% în produs	Degradabil	Fără impact potențial semnificativ	Nu se depozitează

* 2 săruri cuaternare de amoniu (clorură de alchil dimetilbenzilamoniu respectiv clorură de didecildimetilamoniu), o aldehydă utilizată în medicina umană (glutaraldehydă), alcool (izopropanol), ulei de pin, stabilizatori

SECȚIUNEA 5

EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

3.2. Cerințele BAT

Cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate

Cerința caracteristica a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
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	
Listati orice substitutii 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 ? *3	DA	Responsabil protecția mediului
Confirmați faptul ca veți menține proceduri pentru revizuirea sistematica în concordanta 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? Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricăror modificări referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritățile conținute de materiile prime și care modifica structura și nivelul emisiilor	NU	Nu e cazul ; materiile prime nu se produc în cadrul amplasamentului

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

Cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Nr	Cerinta caracteristica a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului Nota: Referire la HG 856/2002	Nu, nu se consideră necesar	
2	Listati principalele recomandări ale auditului și data pana la care ele vor fi implementate Anexati planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformitatilor înregistrate în raportul de audit	Nu e cazul	

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

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	Nu e cazul	
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele / recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	-	

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apă

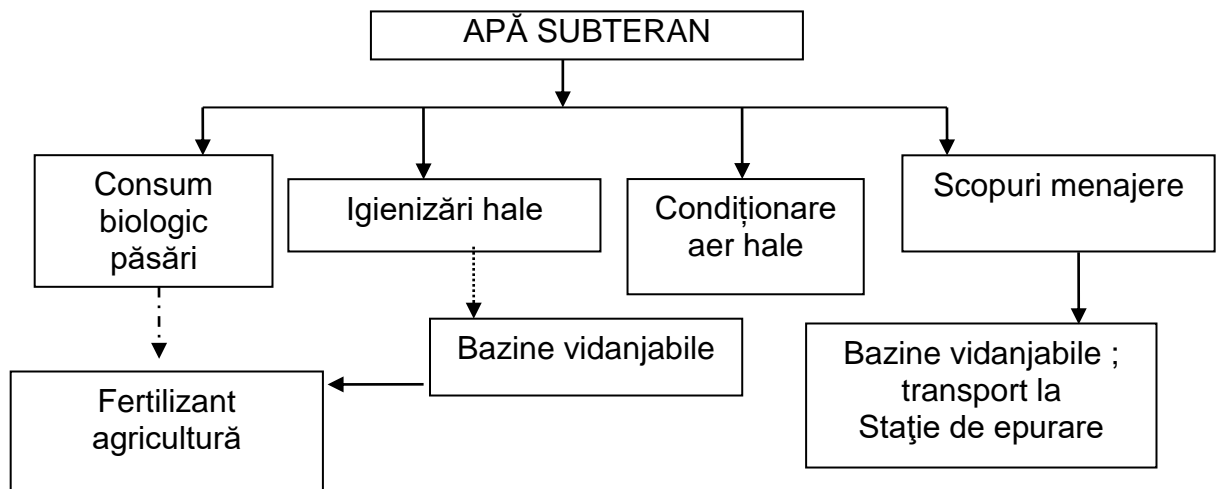
Sursa de alimentare cu apă (de ex. râu, ape subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat (mc/an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
APA SUBTERANĂ	5.432 mc/an	Consum biologic, Igienizări, condiționare aer, Consum menajer	0	0

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanța companiei
BAT cap. 3.2.2.1.1. (găini ouătoare)	puicuțe înlocuire: 10 l/cap/ciclu (până la producție)	10 l/cap/ciclu
Consum menajer	1% din consumul total	0,97 %

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

Schema apei este prezentată mai jos:



3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv	NU	
Listati principalele recomandări ale aceluși studiu și data până la care recomandările vor fi implementate Dacă un Plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta să fie anexat aici	NU E CAZUL	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă?	DA, CONFORM BAT	
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei și data până la care acestea vor fi (sau au fost) realizate		RESPONSABIL PROTECȚIA MEDIULUI
Indicați data până la care va fi realizat următorul studiu	-	
Confirmați faptul că veți realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației integrate de mediu și că veți prezenta metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia	-	

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

Este evitată poluarea apei meteorice.
Aceasta este improprie utilizării din motive sanitar-veterinare

3.4.3.2. Recircularea apei

Nu este posibilă recircularea apei

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

Reducerea temperaturii aerului ce intră în hale în perioada caldă a anului se face cu sisteme de răcire tip fagure, ce utilizează apa.
Sistemele sunt cu circuit închis, cu senzor de nivel, completarea apei făcându-se automat.

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;

După depopulare, instalațiile sunt curățate mecanic, uscat, înainte de igienizarea umedă.
Se utilizează pompe cu debit redus de apă

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare;

Apa de spălare este utilizată ca fertilizant

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

Echipamentele sunt verificate periodic și se remediază în cel mai scurt timp defecțiunile constatate

Există alte tehnici adecvate pentru instalație ?

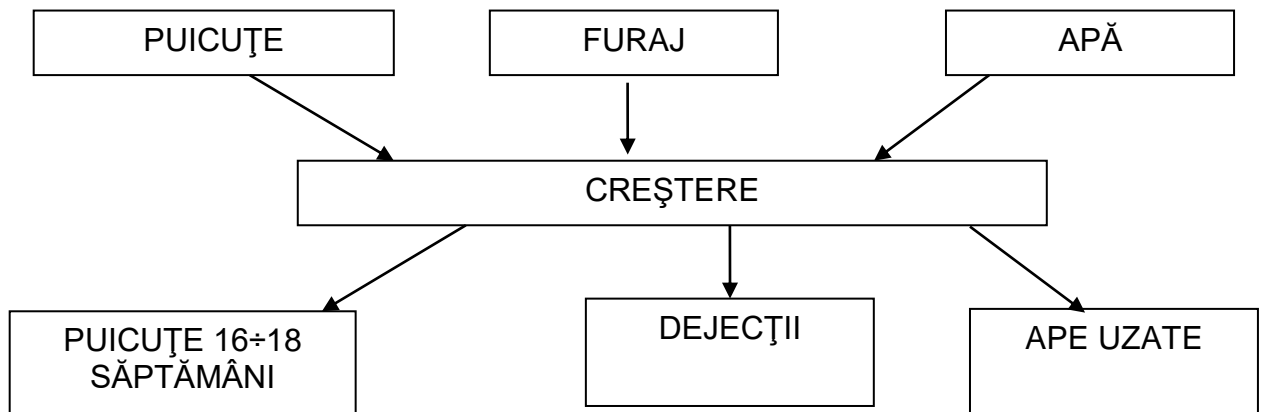
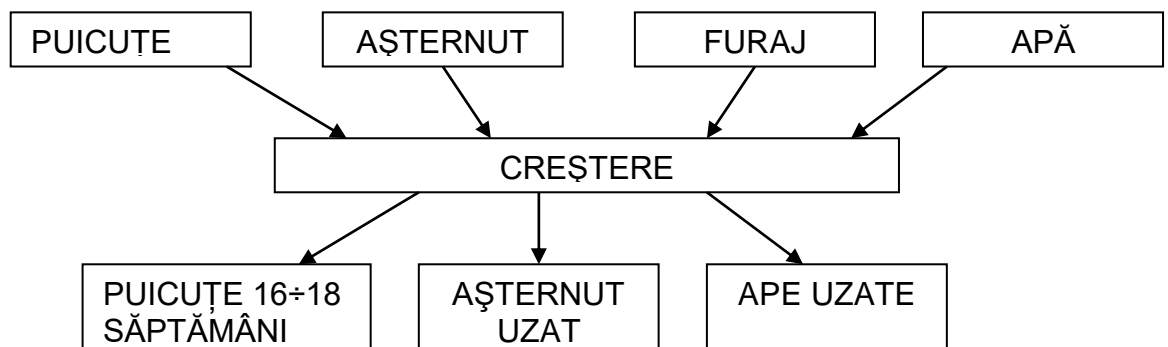
Se utilizează sisteme conform celor mai bune tehnici disponibile

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ**4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI****4.1. Inventarul proceselor**

Numele procesului	Numărul procesului (dacă e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
Creștere puicuțe înlocuire	A	H1, H2 – cuști îmbunătățite H3 - la sol H4 - volieră	2 × 57.000 locuri 1 × 20 000 locuri 1 × 40 000 locuri

4.2. Descrierea proceselor

Diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activităților sunt prezentate mai jos:

A. Puicuțe înlocuire (Halele 1, 2 și 4)**B. Puicuțe înlocuire (Hala 3)**

4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

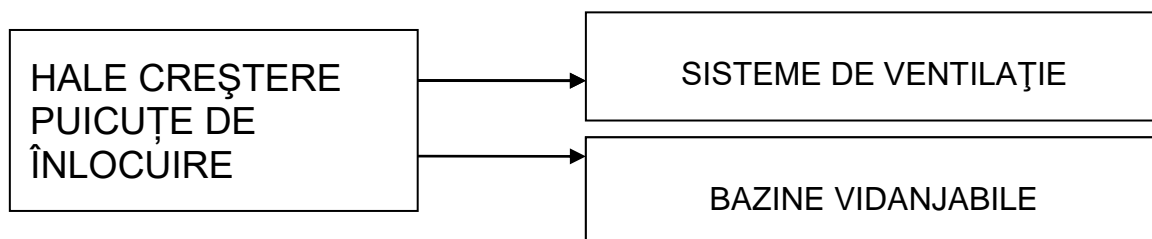
Denumire	U.M.	Cantitate rezultată	
		pe serie	anual (max)
Puicuțe înlocuire (găini ouătoare)	capete	173.610	486.110
Așternut uzat (gunoi, dejecții solide)	tone	18	50,4
Dejecții pasăre (u=50%)	tone	1.100	3.080

4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Ref	Deșeurii, impactul emisiei	Cantitatea
Creștere puicuțe înlocuire	Așternut uzat (gunoi, dejecții solide) 02.01.06	H3	Fertilizant în agricultură	50,4 tone/an
Creștere puicuțe înlocuire	Dejecții 02.01.06 Mortalități 02.01.02	H1 H2 H4	Fertilizant în agricultură Eliminare	3.080 t/an 1.090 cap/an

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagrama elementelor principale ale instalației:



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)
Temperatura în hale	DA	NU	Pornire/oprire ventilatoare	Minute

*4 N-Fără alarma

L=Alarma la nivel local

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

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

Informații suplimentare despre sistemul de exploatare
Sistemul de exploatare nu ridică probleme de complexitate ridicată

4.6.1. Condiții anormale

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

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 se propune implementarea unui 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 de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase și a accidentelor la construcțiile hidrotehnice

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

Nu este cazul

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ**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 pereții de pe latura estică a acestora.

4.9.1. Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Creștere păsări		Aer viciat	- / ventilatoare	Latura estică a halelor de creștere
Depozitare așternut uzat		Amoniac	- / menținerea umidității reduse	Platforma betonată

4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Nu se consideră necesare măsuri suplimentare de monitorizare ambientală ori echipamente speciale de protecție pe amplasament

4.9.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Creștere păsări	Hale de creștere	NH ₃ , CO ₂ , CH ₄ , ...	ventilatoare	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 până 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				
COV din Clasa II				

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

Total COV din Clasa II				
Alte COV				
Total alte COV				

4.9.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materiilor prime utilizate	
Studiu	Data
Nu se consideră necesar	-

4.9.7. Eliminarea penei de abur

Nu este cazul – nu există emisii vizibile

4.10. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Informații privind emisiile fugitive:

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalației
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/ acoperire asuprafetelor);	-		
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.);	NH ₃	Amoniac: 133 kg / an	
Încărcarea și descărcarea containerelor de transport			
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	particule	0,47 g/s	
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare,	-		
Sisteme de conducte și canale (de ex. pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	-		
Deficiente de etanșare / etanșare slabă	-		

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalației
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (în aer sau în apa); Posibilitatea ca emisiile să evite echipamentul de depoluare a aerului sau a stației de epurare a apelor	-		
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie	-		

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	-

4.10.2. Pulberi și fum

Tehnici generale folosite acolo unde este cazul:

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

Nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetelor;

Buncărele de furaj sunt acoperite

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite

Se aplică măsuri pentru reducerea timpului de depozitare temporară a deșeurilor pe platforma amenajată

- Acolo unde depozitarea exterioară este inevitabilă, utilizați stropirea cu apă, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii

Nu este cazul – creșterea umidității favorizează emisia de amoniac

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

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

Da, există filtru biologic

- Benzi transportoare închise, transport pneumatic, minimizarea pierderilor;

Nu este cazul

- Curățenie sistematică;

Da

- Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces

Nu este cazul

4.10.3. COV

Oferiți 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:

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Hala 1: 6 ventilatoare, 2 cu debitul de câte 42.000 mc/h, 2 cu debitul de câte 24.000 mc/h și 2 buc având debitul de câte 18.000 mc/h	Funcționarea automatizată a sistemului de ventilație
Hala 2: 6 ventilatoare, 4 cu debitul de câte 36.000 mc/h și 2 cu debitul de câte 18.000 mc/h.	Funcționarea automatizată a sistemului de ventilație
Halele 3 și 4: 4 ventilatoare cu un debit de câte 10 000 mc/h și 4 ventilatoare cu un debit de câte 30 000mc/h.	Funcționarea automatizată a sistemului de ventilație

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

4.11.1. Sursele de emisie

Sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apă uzată

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Igienizarea halelor	Pompă cu debit redus	Nu e cazul	Fertilizant lichid în agricultură
Grup social – ape uzate menajere	Minimizarea pierderilor		Bazine vidanjabile ; stație de epurare

4.11.2. Minimizare

Justificați cazurile în care consumul apei nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată

Consumul de apă este minimizat ; nu este aplicabilă reutilizarea apei

4.11.3. Separarea apei meteorice

Apele meteorice se colectează separat de apele de spălare

4.11.4. Justificare

Nu se justifică economic potabilizarea efluentului

Studii

Este necesar să 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 până la care vor fi finalizate	
Studiu	Data
Nu se consideră necesar	-

4.11.5. Compoziția efluentului

Principalii compuși chimici ai efluentului epurat sunt:

Component - (în special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu)	Masa / unitate de timp	mg/l
Nu sunt prevăzute instalații de epurare. Apa uzată din bazinele vidanjabile se transportă la stație de epurare				

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

Nu se consideră necesar – efluentul nu conține compuși toxici

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

Principalii poluanți în zona de amplasare a obiectivului sunt nutrienții – poluare istorică

4.11.8. Reducerea CBO

Apele utilizate pentru igienizări, cu conținut de nutrienți, sunt utilizate ca fertilizant pe terenuri agricole

4.11.9. Eficiența stației de epurare orășenești

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

Apele rezultate sunt de natură menajeră – de la utilizarea în scopuri igienico-sanitare ale personalului.

Cantitatea acestor ape este nesemnificativă, astfel încât nu poate fi afectată funcționarea stației de epurare.

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

% din timp cat statia 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 statia de epurare și ce acțiuni (de ex. bazine de retenție, monitorizare, descărcare fractionata etc) sunt luate pentru a o preveni	
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata	

Cantitățile de ape uzate menajere sunt nesemnificative, acestea fiind transportate cu autospeciale. Funcționarea stației de epurare nu poate fi afectată de apa uzată menajeră ce rezultă pe amplasament.

4.11.10.1. Rezervoare tampon

Apele uzate menajere rezultate nu pot conduce la supraîncărcarea stației de epurare

4.11.11. Epurarea pe amplasament

Nu sunt prevăzute instalații de epurare a apei pe amplasament

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

4.12.1. Informații despre pierderi și scurgeri:

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație

Apele pluviale sunt colectate și evacuate în pârâul Șar, prin două canale dalate. Nu există evacuări de ape contaminate în ape de suprafață, canalizare ori apa subterană

4.12.2. Structuri subterane:

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu vă conformați acum, data pana la care va veți conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament, care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	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		

Având în vedere natura apei depozitate (ape de la igienizarea halelor), fără compuși ce ar putea afecta calitatea solului sau apelor subterane și timpul redus de depozitare se consideră că nu se impun măsuri deosebite pentru evitarea scurgerilor

4.12.3. Acoperiri izolante

Cerința	Da/Nu	Dacă nu, data pana la care va fi implementat
<p>Exista un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare:</p> <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 potențiala

Zone potențiale de poluare

Cerinta	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		DA		DA
• îmbinări etanșe ale construcției		DA		DA
• conectarea la un sistem etans de drenaj				DA

4.12.5. Cuve de retenție

Cuve de retenție – bazin de retenție

Cerința	Bazin retenție platformă depozitare dejecții
Sa fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate	DA
Sa nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și sa se scurgă/colecteze către un punct de colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție	DA
Sa aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și sa nu pătrundă în suprafețele de siguranță	DA

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	-
Sa aibă o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor	-
Sa facă obiectul inspecției vizuale regulate și orice conținuturi sa fie pompate în afară sau îndepărtate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare	DA
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, sa fie prevăzut cu un senzor de ridicare a nivelului și cu o alarma adecvată	-
Sa aibă puncte de umplere în interiorul cuvei de retenție, unde este posibil sau sa aibă izolație adecvată	-
Sa aibă un program sistematic de inspecție a cuvelor de retenție, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurală este incerta)	DA

4.12.6. Alte riscuri asupra solului

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

Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări
Platforma de depozitare temporară a patului de creștere uzat	Platformă betonată cu bazin de colectare a fazei lichide

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?

	Supraveghere - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa conțină monitorizarea calității apei subterane și asigurarea luării măsurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane			
1	Ce monitorizare a calității apei subterane este/va fi realizată?	Substanțele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare și caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare	Frecvența (de ex. zilnică, lunară)
2	Ce măsuri de precautie sunt luate poluarii apei subterane?	Dati detalii despre tehnicile/procedurile existente		

Din cadrul activității nu rezultă emisii în apa subterană

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

Nu este cazul – pe amplasament nu sunt conducte, recipiente ori rezervoare prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase

4.14. Miros

4.14.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

Activitățile care nu utilizează sau nu generează substanțe urât mirositoare:

Nu sunt surse semnificative de mirosuri: alimentarea buncărelor de furaj, mijloacele de transport

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

Identificați și descrieți fiecare zonă 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?
Receptor: zona de locuințe din estul localității Botiz – cca. 2 km de amplasament	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

Prezentarea generală succintă a surselor cu impact nesemnificativ

Nu sunt surse semnificative de mirosuri: alimentarea buncărelor de furaj, mijloacele de transport

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

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieți sursele punctiforme de emisii	Descrieți emaniările fugitive sau alte posibilități de emanație ocazională.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională?	Există limite pentru emaniările de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emanații?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emaniărilor.	Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenilor
Surse: Fermentația enterică și managementul dejecțiilor	Ventilatoarele de exhaustare a aerului viciat	Platforma de depozitare dejecții	Amoniac, alcooli, mercaptani, acizi, amine	NU	Există limite pentru concentrația amoniacului	Menținerea umidității scăzute a patului de creștere uzat	Amenajare depozit sau utilizare saci plastic

4.14.4. Declarație privind managementul mirosurilor Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanație	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele menționate în coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursă identificată specific care pot afecta generarea, reducerea sau transportul/dispersia mirosurilor în atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Măsuri active de prevenire sau minimizare trebuie să fi fost deja conturate în "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). În acest tabel trebuie să fie luate în considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se întâmplă dacă" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Măsurile luate pentru monitorizare și întreținere trebuie precizate în această secțiune.	În cazul în care o estimare este posibilă și are sens, indicați cât de des poate apărea evenimentul descris, cât de "mult" miros poate fi emis și durata probabilă a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu" și "puțin" poate fi folosită dacă nu sunt disponibile informații mai detaliate. Este posibil să primiți sesizări?	Ce măsuri sunt luate? Descrieți măsurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste măsuri trebuie să fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de măsuri pot fi minore – de tip închiderea ușilor – sau mai semnificative – încetinirea procesului de producție sau oprirea acestuia în cazul apariției condițiilor nefavorabile.	Cine (ca post) este responsabil de inițierea măsurilor descrise în coloana precedentă?	De exemplu – orice cerință de a informa Autoritatea de Reglementare într-un anumit interval de timp de la apariția evenimentului sau măsuri specifice care trebuie luate sau cerințe deținute a evidenței avariilor etc.
Fermentația enterică	-	Evacuarea aerului viciat	-	-	-	-
Managementul deșeurilor	-	Umiditatea redusă	-	-	-	-

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

Se propune reducerea la minim a perioadei de depozitare a patului de creștere uzat
--

SECȚIUNEA 6 MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

5. Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

5.1. Surse de deșeuri

Referința deșeurii	1. Identificati sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificati fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deșeuri (de ex. m ³ pe zi) - cantități anuale -	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Hale creștere	02 01 06	pat de creștere uzat și dejecții pasăre Nepericulos	50,4 to/an <u>3.080 to/an</u> 3.130,4	Se stochează pe o platformă betonată special amenajată
2	Hale creștere	02 01 02	cadavre de pasăre Nepericulos	1 to/an	Se stochează temporar în spații frigorifice conform normelor sanitare veterinare
3	Activități de întreținere	02 01 10	deșeuri metalice Nepericulos	0,1 to/an	Se stochează temporar în loc special amenajat
4	Activități administrative	15.01.01	ambalaje de hârtie și carton Nepericulos	0,05 to/an	Se stochează temporar în loc special amenajat
5	Activități administrative	15.01.02	ambalaje de materiale plastice	0,02 to/an	Se stochează temporar în loc special amenajat
6	Tratamente	18 02 03	medicamente Nepericulos	0,05 to/an	Se stochează temporar în loc special amenajat
7	Activități administrative	20 01 01	hârtie și carton Nepericulos	0,02 to/an	Se stochează temporar în loc special amenajat
8	Activități administrative	20 01 39	materiale plastice Nepericulos	0,01 to/an	Se stochează temporar în loc special amenajat
9	Activități administrative	20 03 01	Menajere Nepericulos	0,35 to/an	Stocare temporară în europubele
10	Dezinfecția halelor	15 01 10*	Ambalajele de la substanțele dezinfectante Periculos	0,01 to/an	depozitate temporar într-un spațiu închis, destinat doar acestui scop

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

5.2. Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	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

5.3. Zone de depozitare

Identificați 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
Platforma depozitare	• așternut uzat (depozitare temporară)	DA	cca. 200 m față de pârâul Șar	Platformă impermeabilizată cu bazin de colectare și reținere a fazei lichide

5.4. Cerințe speciale de depozitare

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperită (D/N) sau împrejmuită în întregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare (D/N)	Exista protecție împotriva inundațiilor sau pătrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
• așternut uzat	A,C	N / I	N	D – levigatul este colectat în bazin vidanjabil etanș și utilizat ca fertilizant agricol	N

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

- A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.
 AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii împrejmuite.
 B Aceste materiale este probabil să degaje praf si sa necesite captarea aerului si direcționarea lui către o instalație de filtrare.
 C Sunt posibile reacții cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

5.5. Recipientii de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare: prevăzuți cu capace, valve etc. si securizați; inspectați in mod regulat si înlocuiți sau reparați când se deteriorează (când sunt folosiți, recipientii de depozitare trebuie clar etichetați)	Nu este cazul
Este implementată o procedura bine documentată pentru cazurile recipientelor care s-au stricat sau curg?	Nu este cazul

Identificați orice măsură de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor care nu au fost deja acoperite in răspunsul la Secțiunile 1.1 si 5.5).

--

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ**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	Detaliați (<i>daca este cazul</i>) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificații opțiunea	Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Hale creștere	—	pat de creștere uzat și dejecții pasăre Nepericulos	Valorificare îngrășământ agricultură	Reciclare		
Hale creștere	—	cadavre de pasăre Nepericulos			Eliminare	Nu este posibilă valorificarea
Activități de întreținere	—	deșeuri metalice Nepericulos		Reciclare	Valorificare	
Activități administrative	—	ambalaje de hârtie și carton Nepericulos		Reciclare	Valorificare	
Activități administrative	—	ambalaje de materiale plastice		Reciclare	Valorificare	
Tratamente	—	ambalaje de medicamente Nepericulos		Reciclare	Valorificare	
Activități administrative	—	hârtie și carton Nepericulos		Reciclare	Valorificare	

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

Activități administrative	—	materiale plastice Nepericulos		Reciclare	Valorificare	
Activități administrative	—	Menajere Nepericulos		Eliminare		Nu se pretează pentru valorificare
Dezinfecția halelor	—	Ambalajele de la substanțele dezinfectante Periculos		Eliminare		Nu se pretează pentru valorificare

5.7. Deșeuri de ambalaje

Material	Deșeuri de ambalaje generate to/an	Valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie						
		Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetica	Alte forme de valorificare	Incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie	Total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie
	a	b	c	d	e	f	g	h
Sticla								
Plastic	0,03	0,03		0,03				
Hârtie-carton	0,02	0,02		0,02				
Meta	Aluminiu							
	Oțel							
	Total	0,1		0,1				
Lemn								
Altele								
Total	0,15	0,15		0,15				

SECȚIUNEA 7 ENERGIE

6. ENERGIE

6.1. Cerințe energetice de baza

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 publica		54.000 KWh	
Electricitate din alta sursa*		-	
Abur/apa fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*		-	
Gaze		50 mc GPL	
Petrol			
Carbune			
Altele (Operatorul trebuie să specifice)			

*) specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară.
(Observați că autorizația va solicita ca informațiile referitoare la consumul de energie să fie furnizate anual)

Tip de informații (tabel, diagrama, bilanț energetic etc)	Numărul documentului respectiv

6.1.2. Energie specifică

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

Listați mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației.	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Creșterea puicuțelor	0,85 Wh/cap/zi		0,78 ÷ 1,65 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.

Măsura	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenii la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etanșări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului / condensatorului);		X	
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare		X	
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	DA		
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

Confirmați ca următoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da / Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (termenii prevăzute pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientelor și conductelor încălzite		X	
Prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii		X	
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 fundamentale pentru eficiența energetică a service-ului clădirilor sunt descrise în tabelul de mai jos:

Confirmați ca următoarele măsuri de service al clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificială adecvată și eficiență din punct de vedere energetic	DA		
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: Încălzirea spațiilor Apa caldă Controlul temperaturii Ventilație Controlul umidității	DA DA		

6.3. Eficiența Energetică

Un plan de utilizare eficientă a energiei este furnizat mai jos

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 această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
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 evacuarilor fugitive)	DA	
Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncălzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu e cazul	
Procesare continuă în 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.	Nu e cazul	

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 HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ați depus raportul de securitate?	Nu este cazul
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ați realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	Nu este cazul

7.2. Plan de management al accidentelor

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Ațiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Antrenare dejecții de pe platformă	Medie	Contactul solului cu ape bogate în nutrienți	- reducerea timpului de depozitare pe platforma amenajată - golirea frecventă a bazinului vidanjabil	

7.3. Tehnici

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

Tehnici preventive	Răspuns
Inventarul substanțelor	A se vedea secțiunea 3.1
Proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	Nu e cazul

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

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
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. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	Da, la rezervoare GPL
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	DA, paza
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	DA
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	DA
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	DA
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	DA
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	Nu e cazul
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	Nu e cazul
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu e cazul
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	DA
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	DA
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	Nu e cazul
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	DA
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Secțiunea 4

8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

8.1. Receptori

(Inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și măsurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația /sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Zona de locuințe din estul localității Botiz	ne semnificativ	NU	Nu e cazul	imperceptibil	NU

SECȚIUNEA 10 MONITORIZARE

8.2. Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Prezentarea generală, succintă, a surselor al căror impact este ne semnificativ NU este necesară furnizarea de informații suplimentare pentru sursele descrise aici.						
Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Descrieți natura zgomotului sau vibrației	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contribuția la emisia totală de zgomot?	Descrieți 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		Medie frecvență	Nu este cazul	95 %	Întreținere corespunzătoare	
Mijloace transport		Medie frecvență	NU este cazul	5%	-	

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele.

8.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Furnizati detalii privind orice studii care au fost făcute.

Referinta (Denumirea, anul etc) studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
-	-	-	-	-

8.4. Întreținere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
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

Impactul zgomotului cu referire la limite recunoscute

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remediarea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
		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 potentialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:

Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Nu e cazul

Manevrare mecanica,

Nu e cazul

Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

Nu e cazul

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

Nu e cazul

9. MONITORIZARE

9.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

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

Nu se consideră relevantă efectuarea de determinări a emisiilor în aer la popularea / depopularea halelor

9.2. Monitorizarea emisiilor în apa

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafață

Autorizația de gospodărire a apelor 188/15.04.2008

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

9.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa

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 UZATE TEHNOLOGICE ȘI MENAGERE								
pH Suspensii CBO5 CCOCr Azot amoniacal Fosfor total	BV Hala3 Hala4 Ape mena-jere		La fiecare vidanșare	Laborator acreditat				
APE SUBTERANE								
pH CCOMn NH4 Nitrați Nitriți	Puțuri de observație		semestrial	Laborator acreditat				
APE PLUVIALE – din rigolele deschise, dalate								
pH Suspensii CBO5 CCOCr Subst Extr Azot amoniacal Azotiți Azotați Fosfor total	Canal estic și vestic	p. Șar	semestrial	Laborator acreditat				

Măsurile referitoare la funcționarea instalației pe perioada pornirii sau opririi.

Nu se consideră relevantă analiza apelor în timpul populării / depopulării halelor

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ**SECȚIUNEA 14
IMPACT****9.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană**

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

Din cadrul activității nu rezultă emisii în rețele de canalizare

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare

—

9.5. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

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

Titularul activității actualizează un registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri

RAM

9.6. Monitorizarea mediului**9.6.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant**

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ

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 informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in reseaua de canalizare

Nu se consideră necesar

9.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare;	Furajele sunt produse în cadrul societății, pe un alt amplasament
oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze;	Nu este cazul
eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu;	Nu este cazul
consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si înregistrat);	Se înregistrează consumul de energie
calitatea fiecărei clase de deșeuri generate.	Nu este cazul
Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului	

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ**9.8. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormala**

Nu se propun măsuri de monitorizare specială a emisiilor în aer, apă sau a variabilelor de proces pentru a minimiza riscul asupra mediului pe perioada de punere în funcțiune, oprire sau alte condiții anormale

10. DEZAFECTARE**10.1. Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare**

Modul în care au fost luate în considerare următoarele etape în faza de proiectare și de execuție a lucrărilor

- Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitata atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare)

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

- Izolația este concepută astfel încât sa fie impermeabila, ușor de demontat și fără sa producă praf și pericol

NU ESTE CAZUL

- Materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu)

DA

10.2. Planul de închidere a instalației

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

10.3. Structuri subterane

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din funcțiune in condiții de siguranță
Bazine vidanjabile	Ape de spălare	-

10.4. Structuri supraterane

Clădire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
Hale creștere păsări	Azbociment (Hala 3)	-
Rezervoare GPL	GPL	-

10.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	
Identificati toate lagunele	Nu este cazul
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	-
Cum va fi eliminata apa?	-
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	-
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	-
Cat de adanc patrunde contaminarea?	-
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	-
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	-

10.6. Depozite de deșeuri

Depozite de deșeuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	Nu este cazul
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Da

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ**10.7. Zone din care se prelevează probe**

Zone/locații in care se prelevează probe de sol/apa subterana	Motivație
Probe de apă subterană – din puțurile de observație	Identificarea unei posibile afectări a calității apei subterane

11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

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

11.1. Sinergii

Tehnica	Oportunitati
proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; 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 deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	
deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	
efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	
combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii 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 afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	
Altele.	

11.2. Selectarea amplasamentului

Instalația valorifică infrastructura corespunzătoare activității.

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 masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita – faceti justificarea aici
-	-	-	-		-	-

Justificati 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	
Electricitate din alta sursa*	
Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte*	
Gaz	
Petrol	
Total	

specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO2

--

(Nu exista valori limita pentru emisiile masice de CO₂)

12.2. Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Emisii în apa asociate utilizării BAT-urilor

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

Funcționarea instalației nu implică evacuări în rețele de canalizare
--

12.3. Emisii în rețeaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (după preepurarea proprie)

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/ dm ³	Nivel de emisie stabilit
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)	-		
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)	-		
Solide in suspensie	-		
Sulfuri	-		
pH	-		
Metale si compuși metalici *	-		

13. IMPACT

13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Evaluările și analizele de laborator au pus în evidență emisii care se încadrează în limitele admise conform legislației în vigoare.

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

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. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuărilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse – anexate acestei solicitări)
	Zona rezidențială Botiz	Depozitare pat de creștere uzat; aplicarea pe sol – ca fertilizant	Impact nesemnificativ

13.3. Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului

13.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuărilor

Rezumatul evaluării impactului		
Evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați ca evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*
Aer viciat (cu conținut de amoniac, dioxid de carbon, metan, etc)	-	Determinările au pus în evidență valori ale concentrațiilor de poluanți în limite admisibile

13.4. Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	Respectarea normelor privind aplicarea pe sol

SC PRO AVIS SRL Satu Mare	FORMULAR DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU
FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ	

Risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	Respectarea normelor privind aplicarea pe sol
cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	Nu este cazul
afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	Nu este cazul

Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
Nu este cazul	-

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ**SECȚIUNEA 15**
PROGRAMELE DE CONFORMARE ȘI MODERNIZARE**13.5. Habitate speciale**

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special reteaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	NU Daca nu, treceti la Sectiunea urmatoare.
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	

FERMA PUICUȚE DE ÎNLOCUIRE BOTIZ**14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE
MODERNIZARE**

Măsura	Data propusă pentru implementare	Costuri	Sursa de finanțare Nota

NOTA:

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