



MINISTERUL MEDIULUI



**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**  
**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

5454/08.08.2018

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

*Numărul de înregistrare al autorizației: 2/26.01.2017*

*Actualizată în data de : 08.08.2018*

*Titularul autorizației: S.C. AVI TOP SA*

*Locația activității: Oras Tg. Frumos, str. Cucuteni, Jud. Iași;*

Categoria de activitate conf. Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pct. 6.6. a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: 40000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege

*Codul CAEN Rev.2 (Rev. 1) -0147 (0124)- "Creșterea păsărilor"»*

**FERMĂ DE CRESTERE A PUIOR DE CARNE JORA**

Emisă de : AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Data emiterii: 26.01.2017

Data actualizării: 08.08.2018

*Prezenta autorizatie integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală*

p.Director Executiv,

jr. Gheorghe TĂTARU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. C alea Chisinaului nr.43, Iași, Cod 700179

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



---

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

#### CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității.....	
2. Temeiul legal.....	
3. Categoria de activitate.....	
4. Documentatia solicitării.....	
5. Managementul activității.....	
6. Materii prime si materiale auxiliare.....	
7. Resurse:	
7.1. Apa.	
7.1.1. Alimentarea cu apă.....	
7.1.2. Evacuarea apelor uzate.....	
7.2. Utilizarea eficientă a energiei.....	
8. Descrierea instalatiei și a fluxurilor de productie existente pe amplasament....	
9. Instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu	
9.1. Aer.....	
9.2. Apă.....	
9.3. Sol.....	
10. Concentrații de poluanti admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	
10.1. Aer.....	
10.2. Apă.....	
10.3. Sol.....	





---

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

- 10.4. Zgomot.....
- 11. Gestiunea deșeurilor**
  - 11.1. Deșeuri generate, colectate, stocate temporar.....
  - 11.2. Deșeuri refoosite.....
  - 11.3. Deșeuri comercializate.....
  - 11.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor.....
- 12. Interventia rapidă, siguranța instalației.**
- 13. Monitorizarea activității**
  - 13.1. Aer.....
  - 13.2. Apă.....
  - 13.3. Sol.....
  - 13.4. Deșeuri.....
  - 13.5. Zgomot.....
- 14. Raportări și periodicitatea acestora.....**
- 15. Evidențe.....**
- 16. Obligațiile titularului activității.....**
- 17. Managementul închiderii instalației, managementul deșeurilor.....**
- 18. Glosar de termeni.....**





---

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

#### 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

1.1. *Numele societății comerciale:* S.C. AVI TOP SA

1.2. *Adresa sediului social:* sat Războieni, com. Ion Neculce, jud. Iași;

1.3. *Telefon:* 232-248.105;

1.4. *Fax:* 232-248.104

1.5. *e-mail:* simona.harnagea@avitop.ro

1.6. *Data înființării societății:* **S.C. AVI TOP SA** –Amplasamentul Fermei a fost utilizat începând cu anul 1970 ca fermă de creștere vaci iar în anul 2006 a fost preluată de SC AVI TOP SA. **Ferma de creștere păsări a fost reglementată din punct de vedere al protecției mediului prin** Autorizația integrată de mediu nr. 28/18.12.2007, cu valabilitate până la data de 18.12.2017. În anul 2016, ferma s-a modernizat și și-a mărit capacitatea prin construirea unei hale de creștere păsări. Proiectul de modernizare a fost supus procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și s-a emis Acordul de mediu nr. 2/17.05.2016

1.7. *Număr de înmatriculare:* J22/1115/03.12.2001

1.8. *Cod unic de înregistrare:* CUI 14327259/04.12.2001

1.9. *Obiectul autorizării:* CRESTEREA PUILOR DE CARNE

**Capacitatea autorizată a instalațiilor. 163438 locuri (4 hale) x 6,5 scii/an, respectiv 1062347 capete/an : creșterea păsărilor de la vârsta de o zi la intrarea în fermă până la 42 de zile (max. 42 kg/mp).**

1.10. *Program de funcționare :* 7 zile /săptămână; 24 ore/zi în cicluri de creștere de 56 zile; total un ciclu de creștere mediu – 42 zile și o perioadă de 14 zile pentru depopulare, curățenie, dezinfectie, populare. Sunt prevazute 6,5 cicluri/an.

1.11. *Proprietarul terenului:*

*Terenul oferent activităților desfășurate pe amplasament este situat în intravilanul localității Tg. Frumos, str. Cucuteni, Jud. Iasi, este proprietatea SC AVI TOP SA , conform Contractului de vânzare-cumpărare autentificat cu nr. 813/08.02.2006*







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

#### Caracteristici:

- Suprafața totală a terenului aflată în proprietatea SC AVI TOP SA: St=39865 mp pe str. Cucuteni, la ieșirea din oras Tg. Frumos, jud. Iasi., din care: suprafața construită: Sc total=8624 mp – birouri, filtru sanitar, 4 hale pui, platforme, alei acces hale si trotuare;
- 1.12. *Amplasarea activității:* SC AVI TOP SA – Ferma Jora este amplasată în orașul Tg. Frumos, jud. Iași, pe str. Cucuteni, la ieșirea din orașul Tg. Frumos spre localitatea Cucuteni. Terenul este amplasat pe partea dreaptă a DJ 280B Tg. Frumos-Cucuteni și este înconjurat de terenuri agricole aparținând SC AGRICOLA Tg. Frumos SA

Vecinătățile și distanțele (minime) față de cea mai apropiată hală, sunt:

- Pe partea opusă a DJ280B se identifică o clădire care avea rolul de locuință de serviciu a fermei; în prezent nu este utilizată. Distanța minimă dintre hale și clădire: 150 m
- Drum județean DJ280B – în partea de vest – aprox. 125 m;
- Locuințe ale orașului Tg. Frumos – în partea de sud-est – minim 1010 m;
- Locuințe ale orașului Tg. Frumos – în partea de sud – minim 1500 m;
- Între limita amplasamentului și limita intravilanului orașului Tg. Frumos, distanța minimă este 930 m.
- Locuințe ale satului Dădești – în partea de sud-vest – minim 1400 m;
- Cel mai apropiat curs de apă permanent – r. Cucuteni în partea de Sud-vest, la aprox. 700 m.
- ROSPA0109 Acumulările Belcești – în partea de nord-est, la aprox. 8 km depărtare;

1.13 Coordonate geografice : X : 47,230 și Y :26,988

#### 2. TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de S.C. AVI TOP SA, cu sediul social în sat Războieni, com. Ion Neculce, Jud.Iasi, înregistrată la A.P.M. Iasi cu nr. 3870/05.04.2018, privind solicitarea actualizării *autorizației integrate de mediu pentru instalația de creștere intensivă a puilor de carne, cu capacități de peste: 40000 de locuri, având în vedere faptul ca:*

- Au fost publicate Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă





---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

a păsărilor de curte și a porcilor, aprobate prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02. 2017

- Capacitatea nominală a fermei, crește de la 19 locuri /mp la 24 locuri/mp, respectând normele de bunăstare a păsărilor, respectiv:
  - *Ordinul nr. 30/2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne* cu modificările aduse prin Ordin 51/2013;
  - *Norma sanitară veterinară privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne din 30.03.2010* cu modificările aduse prin Ordin 51/2013 - Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – ANSVSA.

Conform acestor acte, *Art. 3 (5) Densitatea maximă de populare poate crește până la 42 kg/ m<sup>2</sup>, în condițiile respectării cerințelor prevăzute în anexa nr. 5, suplimentar față de cerințele prevăzute în anexele nr. 1 și 2.*

În conformitate cu prevederile:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr. 164/2008, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.226/2013 ;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ord. MAPM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02. 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor,
- HG nr. 1000/ 17.10. 2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Ord. M. S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emisi și transferați";





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

#### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate conf. Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pct. 6.6. a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: 40000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege

*Codul CAEN Rev.2 (Rev. 1) -0147 (0124)- "Creșterea păsărilor»*

Cod NFR 4.B "Creșterea animalelor și managementul dejecțiilor animaliere" conform prevederilor Ordinului MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

1. Formularul de solicitare, întocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificările și completările ulterioare;

2. Raportul de amplasament, întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;

3. Dovada publicării anunțului privind depunerea solicitării pentru obținerea autorizației integrate de mediu;

4. Dovada achitării tarifelor pentru verificarea/ analiza preliminară și propriu zisă a solicitării depuse.

5. Acte de reglementare emise de autoritățile implicate în autorizarea funcționării activității desfășurate de SC AVI TOP SA – Ferma creștere păsări:

- Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași- Certificat de înregistrare seria B nr. 1230089 din 27.02.2008 și *Certificat Constatator nr. 8350/18.02.2008;*
- *Contract de vânzare-cumpărare teren încheiat între SC AGRICOLA TÂRGU FRUMOS SA și SC AVI TOP SA autentificat prin Notariat cu nr. 2583/23.04.2005*
- Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Iași- *Autorizație Sanitară Veterinară nr. 027/26.08.2010;*
- *Direcția de Sănătate Publică Iași – Autorizație sanitară de funcționare nr. 124769/21.12.2007*
- *INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "M. Grigore Sturdza" al județului Iași - Autorizație de securitate la incendiu nr. 801063-5 din 17.04.2008*







---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- Administrația Națională "Apele Române"- Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad- *Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 114 din 12 iulie 2018;*
- APAVITAL Iasi- *Contract de prestări servicii nr. 4637/20.09.2010*
- *APAVITAL Iasi – Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. U534/02.06.2010*
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri/dejecții uscate nr. 2909/27.07.2016 încheiat cu SC BUTEA FARM SRL Butea
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri/dejecții uscate nr. 2908/27.07.2016 încheiat cu SC AGRO-VERD SRL Butea
- Contract de prestări servicii nr 333/10.02.2016 încheiat cu SC MONDECO SRL Suceava pentru activitatea de neutralizare a subproduselor de origine animală, rezultate din activitatea SC AVITOP SA și act adițional nr. 2/2018
- Contract de prestări servicii nr. 15/03.02.2018 încheiat cu SC PROTAN SA București activitatea de neutralizare a subproduselor de origine animală, rezultate din activitatea SC AVITOP SA
- ACORD DE MEDIU nr. 2/17.05.2016 emis de APM Iasi pentru proiectul de investiție Modernizare ferma păsări

#### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

##### TEHNICI DE MANAGEMENT ȘI CONTROL

**Managementul integrat de mediu:** se aplică prin integrarea problemelor de mediu în cadrul sistemului de management general al FERMEI bazat pe procesul ciclic și dinamic, planificare, implementare, verificare și analiză. Numărul redus de salariați face ca acest sistem să fie implementat fără probleme majore.

S.C. AVI TOP S.A., detine certificat din punct de vedere al managementului de mediu, al calității și al siguranței alimentului, astfel:

- Certificat nr. 701542734-4 din 16.04.2016, valabil până în 15.04.2018 - EN ISO 22000:2005 – Sistem de management pentru siguranța alimentului;
- Certificat nr. 731042734-4 din 16.04.2016 valabil până în 14.09.2018 – EN ISO 14001:2009 – Sistem de management de mediu







---

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

Procesul tehnologic vizează în primul rând asigurarea condițiilor de creștere a păsărilor în vederea respectării exigențelor sanitar veterinare, de sănătate și de mediu stabilite prin norme aliniate la legislația europeană. Managementul de mediu va garanta prevenirea poluării cu deseurile rezultate din activitate, cu deosebire dejectiile rezultate din halele de creștere care printr-o atență supraveghere după fermentarea pe platforma betonata pot constitui fertilizanti si amelioratori pentru solurile cultivate .

SC AVI TOP SA va implementa politica de mediu pe baza procedurilor operaționale stabilite.

Politica de mediu va fi adusă la cunoștință intregului personal al unității prin informările prezentate în cadrul ședințelor operative, prin notele interne difuzate secțiilor și sectoarelor de activitate. Sarcinile care decurg din condițiile impuse in autorizatia integrata de mediu vor fi incluse in fisa postului fiecaruia dintre toti factorii responsabili stabiliti de conducerea societatii.

#### Acțiuni de control:

Titularul activității are următoarele responsabilități:

- Luarea măsurilor ce se impun pentru prevenirea eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.;
- Asigurarea ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile/imisiile de poluanți să nu determine impact semnificativ asupra mediului si a vecinătăților.
- Stabilirea și menținerea unui sistem de management al activității pentru îndeplinirea condițiilor stabilite în autorizatia integrata de mediu, iar în cazul în care aceste condiții nu au fost respectate, să ia toate măsurile ce se impun pentru remedierea / prevenirea producerii deficiențelor semnalate.

Verificarea conformării desfășurării activității cu prevederile autorizației integrate de mediu se realizează de către APM IASI ȘI GNM- SCJ IASI.

#### Conștientizare și instruire

Titularul activității va stabili proceduri pentru furnizarea de instruirii adecvate personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

#### 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Pentru asigurarea procesului de productie, în cadrul societății sunt necesare:

Nr.crt.	Denumire	U.M.	Cantitate
	<b><i>Materii prime</i></b>		
1.	Păsări	capete/an	1062347
2.	Furaje	t/an	4844
3.	Apă potabilă necesară	mc/an	10657
4.	Apă de spalare	mc/an	235
5.	Vitamine, vaccinuri, medicamente	to/an	1,2
	<b><i>Materiale auxiliare</i></b>		
6.	Dezinfectante	l/an	2600
7.	Deratizare (pesticide gr.III)	t/an	Ocazional
8.	Materiale de intretinere		In functie de necesitati
	<b><i>Utilități</i></b>		
9.	Energie electrică	kWh/an	191402
10.	Gaz metan	Mc/an	188566
	<b><i>Produs finit</i></b>		
11.	Pui carne	capete/an	1062347

#### Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare, utilizare

- materii prime: - puii de o zi sunt preluați de la furnizori specializați și transportați în condiții de siguranță până la fermă, cu mijloacele furnizorilor;
- furajele sunt achiziționate de la Fabrica de nutreturi combinate proprie, fiind constituite din amestec de porumb, soia, floarea soarelui, premix, adaosuri minerale și altele, în vrac;
- vitaminele, vaccinurile și medicamentele sunt achiziționate de la firme autorizate, fiind depozitate în dulapuri speciale, sub gestiune și administrate conform prescripțiilor sanitar-veterinare.
- materialele auxiliare: sunt achiziționate de la diversi furnizori în recipiente sau ambalaje specifice și transportate cu mijloace auto până la ferma, unde sunt depozitate în magazii special amenajate.

#### *Seleția materiilor prime*





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

Operatorul va mentine o lista a materiilor prime utilizate și evidența lunară a consumurilor de materii prime și materiale auxiliare.

Operatorul revizuieste regulat noile dezvoltări în domeniu, pentru utilizarea acelor materiale care sunt mai puțin poluante.

#### 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

##### 7.1. APA

Alimentarea cu apă a fermei de creștere a păsărilor se realizează printr-un bransament la conducta de aducțiune Timișești Iași, aflată în administrarea S.C. APAVITAL S.A. Iași, în baza Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. U534/14.06.2010.

Apa potabilă preluată din conducta de aducțiune Timișești – Iași, subtraversează DE583 și alimentează rezervorul din beton armat, semiîngropat, cu capacitatea de 150 mc. Branșamentul este realizat cu conductă din OL Zn Dn100 mm. Pe conducta de bransament este montat un apometru tip Woltex.

Rețeaua este pusă sub presiune de o stație de pompare automatizată situată lângă rezervorul de înmagazinare și dotată cu 2 pompe tip POES 50X7 (Q=4mc/h, H=80mCA).

Apa preluată este folosită în scop potabil și igienico-sanitar la filtru sanitar, hale de creștere pui carne pentru consumul biologic al puilor și la igienizarea halelor după depopularea serilor de creștere.

Din apa preluată din conducta Timișești se alimentează și rețeaua de hidranți exteriori și interiori pentru fiecare hală. Există o rețea inelară de incendiu, pe care sunt amplasați 3 hidranți exteriori cu Dn = 65 mm.

Distribuția apei în interiorul halelor de creștere se realizează prin 6 linii de adapare, fiecare linie fiind prevăzută cu adăpători amplasați la 25 cm distanță între ele cu posibilitatea de ridicare manual apei trolu.

Necesarul de apă cuprinde:

1. necesarul pentru consumul biologic al animalelor;
2. necesarul pentru igienizarea halelor de creștere a puilor, în perioada de vid sanitar;
3. necesarul de apă pentru nevoi igienico-sanitare conf. STAS 1478;
4. necesarul de apă pentru stingerea incendiilor conf. scenariului de siguranță la foc.

Cerinta de apă este:







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- scop menajer	- consum biologic pui	- igienizări hale
$Q_{s,zi\ med} = 0,33 \text{ mc/zi}$ $Q_{s,zi\ max} = 0,40 \text{ mc/zi}$ $Q_{s,otar\ max} = 0,02 \text{ mc/h}$	$Q_{s,zi\ med} = 33,30 \text{ mc/zi}$ $Q_{s,zi\ max} = 36,62 \text{ mc/zi}$ $Q_{s,otar\ max} = 3,06 \text{ mc/h}$	$Q_{s,zi\ med} = 0,50 \text{ mc/zi}$ $Q_{s,zi\ max} = 0,55 \text{ mc/zi}$ $Q_{s,otar\ max} = 0,044 \text{ mc/h}$

Gradul de recirculare a apei: Nu este cazul

#### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate si pluviale

Din activitățile desfășurate rezultă:

**Apele uzate menajere** provenite de la filtrul sanitar sunt colectate printr-o rețea de canalizare, realizată din conductă PVC Dn=110 mm, cu lungimea de 10 m și stocate într-un bazin vidanjabil subteran, din beton armat, de capacitate  $V = 30 \text{ mc}$  ( $L \times l \times h = 5,0 \times 2,0 \times 3,0 \text{ m}$ ), de unde sunt preluate prin vidanjare și transportate la o stație de epurare autorizată, în limita capacității de tratare a acesteia.

**Apele uzate tehnologice** provenite igienizarea halelor sunt colectate printr-o rețea de canalizare realizată din conducte PVC-KG Dn=160-200 mm, cu lungimea totală de 364 m și stocate într-un bazin betonat, de capacitate  $V=1225 \text{ mc}$  ( $L \times l \times h=10 \times 4 \times 3 \text{ m}$ ), subteran, acoperit cu o placă de beton armat, în care se afla o gură de vizitare, de unde sunt preluate prin vidanjare și transportate la stația de epurare autorizată, în limita capacității de tratare a acesteia.

*Debite de ape uzate:*

- ape uzate menajere	- ape uzate de la igienizari hale
$Q_{uz\ z\ med} = 0,33 \text{ mc/z}$ $Q_{uz\ z\ max} = 0,40 \text{ mc/z}$ $Q_{uz\ otar\ max} = 0,02 \text{ mc/h}$	$Q_{uz\ z\ med} = 0,50 \text{ mc/z}$ $Q_{uz\ z\ max} = 0,55 \text{ mc/z}$ $Q_{uz\ otar\ max} = 0,044 \text{ mc/h}$





---

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

*Apele pluviale* căzute pe suprafața aferentă fermei ( $Q_p=128,52$  l/s), sunt gestionate astfel:

- apa căzută direct pe terenul liber - spații verzi, se infiltrează în sol sau se scurge liber la suprafața solului;
- apele colectate prin sistemul de jghebur și burlane de pe acoperișurile construcțiilor sunt conduse către rigolele betonate de preluare a apelor pluviale, care se descarcă în rigola drumului de acces.

#### **7.1.3. Ape subterane**

Pe amplasament nu există emisii directe sau indirecte de substanțe din instalație în apele subterane. Operatorul are obligația:

- asumării măsurilor de precauție necesare pentru a preveni poluarea apei subterane.
- întocmirii planurilor de urgență pentru evenimente deosebite
- asigurarea măsurilor de supraveghere pentru evitarea poluării apelor subterane ca urmare a activităților desfășurate pe amplasament.

## **7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI**

### **7.2.1. Energia termică** pentru:

- încălzirea halelor de creștere a păsărilor – suflante de aer cald, ce funcționează pe combustibil gaz metan. Puterea instalată totală de  $P=1696,8$  kW.
- încălzirea spațiilor de la filtru vestiar și sediu – centrala termică de 80 kWce funcționează cu combustibil gaz metan

### **7.2.2. Energie Electrică**

Alimentarea cu energie electrică se face din sistemul energetic național S.E.N.. Consumul de energie electrică al fermei este de 300 MWh/an. Există două grupuri electrogene, câte unul pentru două hale, cu pornire automată în caz de avarie.

Instalația electrică cuprinde: instalații electrice interioare hale, filtru, rețele exterioare și instalații electrice de protecție.

### **7.3. Gaze Naturale**





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Gazul metan este asigurat prin record la rețeaua de distribuție în zona. Gazul se utilizează în principal la suflătoare de aer cald din hale. Consumul de gaz metan este de 208268 mc/an .

#### 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.

Obiectivul este dotat cu utilaje specifice tehnologiei BAT de creștere a puilor

OBIECTIVUL	UTILAJE	SCOP, DESTINAȚIE, caracteristici comparativ cu BAT.
HALE PUI  4 HALE - 181777 locuri	Linie adăpare apă	Alimentare cu apă, sistem de picurare, automatizat - <i>elimină pierderile de apă la băut;</i>
	Linie de hrănire	Sistem de furajare automatizat, ce permite hrănirea funcție de vârsta a puilor - <i>eliminarea consumurilor și pierderi în proces reciclare furaje neconsumate</i>
	Echipament ventilație – în compensare cu ventilația naturală	14 ventilatoare/hală situate în perete, cu admisie prin fante amplasate pe partea opusă (halele vechi) Pentru halele noi: 4 ventilatoare; H- 6 m 12 ventilatoare tip EM50 și 2 tip FC091 amplasate în perete, 14 fante de admisie amplasate pe peretii laterali ai halelor tip CL-1911/F <i>Economie de energie prin utilizarea alternativă a ventilației naturale.</i>
	Computer de climă	Controlează temperatura, umiditatea, calitatea aerului, conduce automat instalațiile de ventilație și încălzire. <i>Economie de energie, reducerea emisiilor de poluanți din ardere combustibili</i>
	Suflante aer cald în hale.	Generatoare de aer cald– Jet Master 2 x P=90 KW/hală
	Sistem alarmare	<i>Controlează sistemul de încălzire, ventilație</i>







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

OBIECTIVUL	UTILAJE	SCOP, DESTINAȚIE, caracteristici comparativ cu BAT.
VESTIAR FILTRU	Centrală Termică Combustibil gaz metan	P= 80 KW funcționează cu combustibil gaz metan
REȚEA APĂ	Apometru	Montare pe conducta de aducțiune.
	Electropompă	1A+1R electropompe cu ax orizontal tip POES 50X7 (Q = 4 mc/h, H = 80 mCA, P = 3 kW/400V)
	• Hidrofor	2x 2,0 mc
REZERVOR APĂ POTAB+INCEND.	STAȚIE POMPARE	R = 150mc; 2 Pompe tip DAB 2 K 55/100 T.
ALIMENTARE E.E.	2 GRUPURI ELECTROGENE	160 KVA /buc - funcționează cu motorină. <i>Emisii reduse de poluanți.</i>

#### *Fluxul tehnologic privind activitatea de creștere a puilor de carne:*

Pregătirea halelor în vederea populării constă în igienizarea incintelor sau asigurarea vidului sanitar, astfel:

- Recuperarea furajului din hrănituri după evacuarea efectivului; Scoaterea de sub tensiune a instalațiilor;
- *Evacuarea patului epuizat* (amestec de resturi vegetale și dejecții).
- *Spălare cu apă rece sub presiune*, folosind turbojeturi.
- *Dezinfectia halelor* –
- *Așezarea patului vegetal*. Se utilizează rumeguș și / sau talaș

Procesul de igienizare durează 14 zile și reprezintă etapa de VID SANITAR.

➤ **valorificarea dejecțiilor după mineralizare** - se va realiza pe terenurile agricole, în baza contractelor încheiate cu detinatorii de terenuri agricole

#### *Conformarea cu cerințele BAT*





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

#### 1.1. Buna organizare internă

BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

	Tehnică	Aplicabilitate	Tehnică aplicată de titular
a	Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>— a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);</li> <li>— a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</li> <li>— a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</li> <li>— a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</li> <li>— a preveni contaminarea apelor.</li> </ul>	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	N/A Ferma este existentă. Beneficiază de prevederile Legii 201/2008 privind protecția exploatațiilor agricole
b	Educarea și formarea personalului, în special pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>— reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</li> <li>— transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;</li> <li>— planificarea activităților;</li> <li>— planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</li> <li>— repararea și întreținerea echipamentelor.</li> </ul>	General aplicabilă.	DA Personalul este instruit periodic
c	Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include: <ul style="list-style-type: none"> <li>— un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</li> <li>— planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea</li> </ul>	General aplicabilă.	DA Există un plan de prevenire a poluărilor accidentale și de intervenție în caz de poluare accidentală



**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

	<p>necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);</p> <p>— echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</p>		
d	<p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <p>— depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</p> <p>— pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;</p> <p>— sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</p> <p>— sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</p> <p>— silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);</p> <p>— sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).</p> <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p>	General aplicabilă.	DA Există un plan de revizii și verificări ale instalațiilor și echipamentelor
e	<p>Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	General aplicabilă.	DA Animalele moarte se stochează într-o cabină frigorifică până la preluarea de către operatori autorizați în vederea eliminării conforme

**1.2. Managementul nutrițional**

**BAT 3.** Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	Tehnică (*)	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	General aplicabilă.	DA Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar
b	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	DA Hrana este diferențiată pe etape de creștere (21 -19 -18% proteină brută în funcție de vârstă)
c	Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.	N/A
d	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	General aplicabilă.	DA Aditivii sunt procurați din surse autorizate

Tabelul 1.1

## Azotul total excretat asociat BAT

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (*) (°) (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)	Valoare obținută în cadrul fermei
Azotul total excretat, exprimat ca N	Purcei înțărcați	1,5-4,0	N/A
	Porci pentru îngrășare	7,0-13,0	N/A
	Scroafe (inclusiv purcei)	17,0-30,0	N/A
	Gâini ouătoare	0,4-0,8	N/A
	Pui de carne	0,2-0,6	<b>0,081*</b>
	Rațe	0,4-0,8	N/A
	Curcani	1,0-2,3 (*)	N/A

\*) Calculul este făcut pe baza datelor la capacitatea nominală nouă.





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 24. Este posibil ca nivelurile azotului total excretat asociate BAT să nu fie aplicabile producției animaliere ecologice și creșterii păsărilor de curte care nu au fost menționate mai sus.

- (4) Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici.
- (5) Azotul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuştelor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de păsări de curte.

**BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.**

	Tehnică (°)	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	General aplicabilă.	DA Se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar
b	Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).	Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice.	DA Aditivii sunt procurați din surse autorizate
c	Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	General aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare.	N/A

*Tabelul 1.2*

#### Fosfor total excretat asociat BAT

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (°) (°) (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an)	Valori obținute în cadrul fermei
Fosfor excretat, exprimat P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Purcei înfărcați	1,2-2,2	N/A
	Porci pentru îngrășare	3,5-5,4	N/A
	Seroafe (inclusiv purcei)	9,0-15,0	N/A
	Găini ouătoare	0,10-0,45	N/A





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	Pui de carne	0,05-0,25	0,0489*
	Curcani	0,15-1,0	N/A

\*) Calculul este făcut pe baza datelor la capacitatea nominală NOUĂ

Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 24. Este posibil ca nivelurile fosforului total excretat asociate BAT să nu fie aplicabile producției animaliere ecologice și creșterii păsărilor de curte care nu au fost menționate mai sus.

(8) Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici.

(9) Fosforul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuşelor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de păsări de curte.

#### 1.3. Utilizarea eficientă a apei

**BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.**

	Tehnică	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	General aplicabilă.	DA Consumul de apă este contorizat
b	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	General aplicabilă.	DA Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere
c	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată.	DA Se folosesc turbojet-uri
d	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, igheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei ( <i>ad libitum</i> ).	General aplicabilă.	DA Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei ( <i>ad libitum</i> ), împiedicând risipa
e	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	General aplicabilă.	DA Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit
f	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca	Este posibil să nu se	N/A







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

apă utilizată pentru curățenie.	aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.	
---------------------------------	---	--

#### 1.4. Emisii provenite din ape uzate

**BAT 6.** Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

Tehnică	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	General aplicabilă.	DA În curte nu există suprafețe murdare.
b Reducerea la minimum a consumului de apă.	General aplicabilă.	DA Spălarea se face cu maxim 5 l/mp, utilizând turbojet-uri
c Separarea apei de ploaie necontaminată de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente.	DA Apa pluvială este colectată și evacuată separat de celelalte ape

**BAT 7.** Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos

Tehnică <sup>(1)</sup>	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.	General aplicabilă.	DA Apele uzate de la spălarea halelor se colectează într-un bazin vidanjabil impermeabil
b Epurarea apelor uzate.	General aplicabilă.	DA Apele uzate sunt vidanjate de operatori autorizați și epurate într-o stație de epurare conformă
c Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de	Aplicabilitatea poate fi	N/A





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.	limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit.	Tehnica poate fi aplicată pentru apele tehnologice uzate (de spălare sau cele care se colectează în bazinele platformelor de dejectii). Înainte de aplicare, se fac analize specifice
--	---	---

#### 1.5. Utilizarea eficientă a energiei

**BAT 8.** Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

	Tehnică <sup>(1)</sup>	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente.	DA Sistemele de încălzire / răcire și ventilație sunt relativ noi și corespund nivelului actual tehnologic
b	Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	General aplicabilă.	DA Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special
c	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația naturală. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor structurale.	DA Halele de creștere au fost modernizate și izolate cu spumă poliuretanică
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	General aplicabilă.	DA Se utilizează iluminat cu becuri LED, cu consum redus de energie
e	Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme:	Schimbătoarele de căldură aer-sol sunt aplicabile numai în cazul în care există spațiu disponibil, din	DA Se utilizează schimbătoare de căldură aer-apă (calorifere).





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

1.	aer-aer;	cauza faptului că au nevoie de o suprafață mare de teren.	Agentul termic este produs de o centrală termică pe biomasă
2.	aer-apă;		
3.	aer-sol.		

#### 1.6. Emisii de zgomot

**BAT 10.** Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Tehnică aplicată	
a	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili	În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	N/A
b	Amplasarea echipamentelor	Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor; (iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.	În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costurile excesive.	N/A
c	Măsurile operaționale	Acestea includ măsuri cum ar fi: (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este	General aplicabilă.	N/A







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	<p>posibil;</p> <p>(iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>(v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>(vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</p>			
d	Echiptamente silențioase	<p>Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <p>(i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;</p> <p>(ii) pompe și compresoare;</p> <p>(iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i>, echipamente compacte de distribuire a hranei).</p>	<p>BAT 7.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate porcilor.</p> <p>Alimentatoarele <i>ad libitum</i> pasive sunt aplicabile numai în cazul în care echipamentul este nou sau este înlocuit sau în cazul în care animalele nu au nevoie de o rație de hrană.</p>	N/A
e	Echiptamente de control al zgomotului.	<p>Acestea includ:</p> <p>(i) reductoare de zgomot;</p> <p>(ii) izolarea surselor de vibrații;</p> <p>(iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</p> <p>(iv) izolarea fonică a clădirilor.</p>	<p>Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță.</p> <p>Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomote și care împiedică curățarea eficientă a instalației.</p>	N/A
f	Reducerea zgomotului.	<p>Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.</p>	<p>Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate.</p>	N/A

## 1.7. Emisii de pulberi





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:		DA
1.	1 utilizarea unui material de așternut mare gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);	Paiele lungi nu sunt aplicabile în sistemele bazate pe dejecții lichide.	DA Se utilizează coji de floarea soarelui și rumeguș
	2 aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);	General aplicabilă.	DA Așternutul este împrăștiat manual
	3. alimentarea <i>ad libitum</i> ;	General aplicabilă.	DA Sisteme de furajare și adăpare tip <i>ad libitum</i>
b	Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:		DA
1.	ceată de apă;	Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac.	DA Se aplică mai ales pe timp de vară, inclusiv pentru răciră aerului

#### 1.8. Emisiile de mirosuri





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

**BAT 12.** Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu, care include următoarele elemente:

- (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

Monitorizarea aferentă este prevăzută în BAT 26.

#### **Aplicabilitate**

BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

**BAT 13.** Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

	Tehnică ( <sup>4</sup> )	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.	N/A Amplasamentul fermei este ales din anii 80'. Ferma beneficiază de prevederile Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole
b	Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: — menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței	Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor. Evacuarea dejecțiilor lichide	DA Se aplică primul principiu – menținerea animalelor și suprafețelor uscate







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

<p>dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);</li> <li>— evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;</li> <li>— reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;</li> <li>— scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;</li> <li>— menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</li> </ul>	<p>prin spălarea sub presiune nu este aplicabilă femelor de porcine situate în apropierea receptorilor sensibili din cauza mirosurilor puternice.</p> <p>A se vedea aplicabilitatea BAT 30, BAT 31, BAT 32, BAT 33 și BAT 34 în ceea ce privește adăposturile pentru animale.</p>	<p>și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă</p>
<p>c Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);</li> <li>— creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</li> <li>— amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</li> <li>— adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;</li> <li>— devierea aerului evacuat către părțile</li> </ul>	<p>Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.</p>	<p>N/A</p> <p>Hale existente.</p> <p>Nu există reclamații privind mirosul</p>





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	<p>laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</p> <p>— alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.</p>		
d	<p>Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li> <li>2. biofiltru;</li> <li>3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.</li> </ol>	<p>Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare.</p> <p>Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.</p> <p>Un biofiltru este aplicabil numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide.</p> <p>Pentru un biofiltru, este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului destinat animalelor în vederea instalării ansamblurilor de filtre.</p>	N/A
e	<p>Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p>		DA
	<p>1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</p>	<p>A se vedea aplicabilitatea BAT 16.b pentru dejecțiile lichide.</p> <p>A se vedea aplicabilitatea BAT 14.b pentru dejecțiile solide.</p>	N/A
	<p>2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);</p>	<p>General aplicabilă.</p>	<p>DA</p> <p>Depozitele de dejecții sunt astfel amplasate încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor</p>
	<p>3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</p>	<p>General aplicabilă.</p>	N/A
f	<p>Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau</p>		N/A





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	înaintea) împrăștierii pe sol:		
	1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT	N/A
	2. compostarea dejecțiilor solide;	A se vedea aplicabilitatea BAT	N/A
	3. fermentarea anaerobă.	A se vedea aplicabilitatea BAT	N/A
g)	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:		N/A
	1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;	A se vedea aplicabilitatea BAT	N/A
	2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	A se vedea aplicabilitatea BAT	N/A

#### 1.9. Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide

**BAT 14.** Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

	Tehnică <sup>(15)</sup>	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.	General aplicabilă.	DA Platformele de dejecții sunt bordurate și permit depozitarea în strat mai mare a dejecțiilor

**BAT 15.** Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate.

	Tehnică <sup>(16)</sup>	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
c	Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.	General aplicabilă.	DA Platforme impermeabile, bordurate, prevăzute cu sistem de scurgere și rezervor de captare a







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

		scurgerilor
d	Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	General aplicabilă. DA Platformele permit stocarea dejecțiilor colectate în decursul a cel puțin 10 luni

#### 1.10. Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

**BAT 20.** Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

	Tehnică	Tehnică aplicată
a	Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: <ul style="list-style-type: none"> <li>— tipul de sol, condițiile și panta terenului;</li> <li>— condițiile climatice;</li> <li>— drenarea și irigarea terenului;</li> <li>— rotațiile culturilor;</li> <li>— resursele de apă și zonele de apă protejate.</li> </ul>	DA Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică
b	Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</li> <li>2. proprietățile învecinate (inclusiv întreprinderile).</li> </ol>	DA Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică
c	Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;</li> <li>2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;</li> <li>3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere</li> </ol>	DA Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	precipitațiile preconizate.	
d	Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.	DA Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică
e	Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.	DA Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică
f	Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.	DA Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică
g	Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.	DA Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică
h	Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	DA Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include această tehnică

**BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în incorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.**

**Descriere**

Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta. Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu). Împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide se efectuează conform BAT 21.

**Aplicabilitate**

Nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării. Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

încorporarea dejecțiilor animaliere. Încorporarea dejecțiilor lichide nu este aplicabilă după împrăștierea pe sol a acestora cu ajutorul injectoarelor cu brazdă de suprafață sau de adâncime.

Tablelul 1.3

Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol

Parametru	Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore)	Tehnică aplicată
Timp	0 <sup>(23)</sup> -4 <sup>(24)</sup>	<4 Notă: dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care împrăștie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole.

<sup>(23)</sup> Limita inferioară a intervalului corespunde încorporării imediate.

<sup>(24)</sup> Limita superioară a intervalului poate fi de până la 12 ore, în cazul în care condițiile nu sunt favorabile unei încorporări mai rapide, de exemplu în cazul în care resursele umane și mașinile nu sunt accesibile din punct de vedere economic.

Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care împrăștie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole. Timpul între împrăștierea pe sol și înglobarea în sol nu e mai mare de 4 ore. Practic, împrăștierea se face înaintea lucrărilor de arare, grăpare.

#### 1.11. Emisiile provenite din întregul proces de producție

**BAT 23.** Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.

Până în prezent s-au calculat reducerile de emisii de amoniac generate de întregul proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate, comparativ cu situația în care nu se aplică tehnicile. În noua autorizație integrate de mediu, precum și în raportul anual de mediu, se vor calcula utilizând metodologia din raportul de amplasament. Emisiile de referință sunt **0.041 kg de NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an**.

#### 1.12. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

**BAT 24.** BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

Tehnică <sup>(24)</sup>	Frecvență	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	DA Tehnică va fi inclusă în AIM și calculul va fi făcut anual în RAM
b Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.			N/A

Se va aplica tehnica a).

Până în prezent nu s-au calculat cantitățile de azot și fosfor total excretat, însă această tehnică va fi impusă prin AIM și calculele se vor face în raportul anual de mediu.

**BAT 25.** BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

Tehnică	Frecvență	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	DA Tehnică va fi inclusă în AIM și calculul va fi făcut anual în RAM
c Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	General aplicabilă.	DA

**BAT 26.** BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.

**Descriere**

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).
- În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

**Aplicabilitate**





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

**BAT 27.** BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

	Tehnică <sup>(26)</sup>	Frecvență	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	O dată pe an.	Aplicabilă numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de purificare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	N/A
b	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an.	Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.	DA Emisiile de pulberi se estimează anual prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează în RAM

**BAT 29.** BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.

	Parametru	Descriere	Aplicabilitate	Tehnică aplicată
a	Consumul de apă.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.	Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.	DA. Consumul de apă este contorizat
b	Consumul de	Înregistrarea prin utilizarea, de	Este posibil ca	DA



**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

	energie electrică.	exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.	monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu energie.	Consumul de energie electrică este contorizat
c	Consumul de combustibil.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.	General aplicabilă.	DA Consumul de combustibil (biomasă) este contorizat
d	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		DA Toți parametrii de proces sunt înregistrați
e	Consumul de furaje.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.		DA Consumul de furaje este contorizat
f	Generarea de dejecții animaliere.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.		DA Cantitățile de dejecții preluate de terți sunt contorizate prin aproximare

**9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANȚILOR IN MEDIU.****9.1. AER**

Instalații pentru evacuarea/dispersia poluanților în atmosferă:







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- Pentru halele vechi (2 buc): ventilație forțată cu 14 ventilatoare /hală ce asigură un volum total de 451388 Nmc/h și hală.
- Pentru halele noi (2 buc): ventilație forțată formată din:
  - 4 ventilatoare tip CL600 cu debitul de 14130 mc/h și viteza de evacuare a aerului de 11,8 m/s, H-6 m; diametru 1100 mm;
  - 12 ventilatoare tip EM50 cu debitul de 36180 mc/h și diametrul de 1270 mm amplasate în capătul opus ușii de acces în hală;
  - 2 ventilatoare tip FC091 cu debitul de 18000 mc/h și diametrul de 980 mm amplasate în capătul opus ușii de acces în hală
- Cos de dispersie a poluanților rezultati din arderea gazului metan de la centrala termică:  
H=2,5m

#### 9.2. APA

- Instalatie pentru colectarea/evacuarea apelor uzate menajere provenite de la pavilionul administrativ (consum igienico-sanitar) - filtru sanitar- *Bazin betonat hidroizolat vidanjabil- V=30 mc*
- Instalatie pentru colectarea apelor uzate tehnologice rezultate din igienizarea halelor - bazin betonat hidroizolat vidanjabil, subteran, cu volumul de 120 mc.

#### 9.3. SOL

- Dejecțiile produse sunt preluate imediat după depopulare și sunt transportate pe platforma de dejecții existentă în extravilanul satului Războieni, com. Ion Neculce. De aici, după compostare timp de minim 6 luni, compostul rezultat este împrăștiat pe terenuri agricole ale terților.

#### Măsuri adoptate pentru protecția calității solului:

- Asigurarea măsurilor de salubritate a terenului din incinta, neocupat productiv sau functional; respectarea întocmai a condițiilor stabilite pentru desfășurarea activităților de manipulare, depozitare și utilizare a produselor - de dezinsecție, dezinfectie;
- Depozitarea deșeurilor tehnologice și menajere în spații amenajate, cu respectarea capacităților de depozitare existente pe amplasament;
- Stabilirea de măsuri privind intervenția rapidă în caz de avarii/ accidente tehnice;

#### 9.4. ALTE DOTĂRI: Nu este cazul





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

#### 10. CONCENTRĂȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT.

##### 10.1. Emisii în aer:

- *Emisii de gaze din halele de creștere a puilor* ce contin CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, pulberi, NH<sub>3</sub>, evacuate prin intermediul sistemelor de ventilație forțată.

- *Emisii din surse staționare :*

Nr crt	Sursa de emisie	Poluant	Concentratii emisii (mg/mc)
1	Centrala termica ( Q gaze arse=66mc/h)  Combustibil utilizat - gaz metan	Pulberi	5
		Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> ) exprimati in SO2	35
		Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimati in NO2	350
		Monoxid de carbon (CO)	100

Valorile limita de emisie de la centralele termice se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 6% volum si conditii standard : temperatura = 273K, presiunea = 101,3kPa, gaze uscate.

##### 10.2. Emisii in apa:

Nr crt	Sursa de emisie	Concentratii emisii (mg/mc)
1	Filtru – Vestiar Igienizare hale Q uzimed=0,33mc/zi Q uzimed=0,78mc/zi	Indicatorii de calitate ai efluentului evacuat in bazinele vidanjabile se vor incadra in limitele prevazute de HG nr.188/2002, modificat si completat prin HG 352/2005-NTPA 002.apelor uzate.

*Vidanjarea bazinelor de colectare a apelor uzate menajere si respectiv tehnologice se va efectua la umplerea bazinelor la 2/3 din capacitatea utilă.*

##### 10.3. SOL.

Pe amplasamentul aferent SC AVI TOP SA nu sunt surse de poluare a solului si subsolului Suprafetele neocupate de constructii sunt acoperite cu platforme betonate de acces la hale si spatii verzi.





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

*Aplicarea dejectiilor mineralizate provenite din platforma de stocare dejectii, pe terenurile agricole ale societăților utilizatoare cu care sunt încheiate contracte de preluare, cu respectarea prevederilor Ord. MMGA nr. 242/2005 și Directiva 91/676/EEC și a Codului de bune practici agricole*

#### **10.4. ZGOMOT**

Nivelul acustic echivalent continuu (Leq) rezultat din desfășurarea activităților specifice în cadrul obiectivului, în conformitate cu prevederile STAS 10009/2017 privind acustica urbana și ale Ord. MS nr. 119/2014, nu va depăși valoarea maximă de 65dB(A)- *curba de zgomot 60-* la limita incintei.

În timpul nopții ( orele 22,00-6,00) nivelul acustic echivalent continuu va fi redus cu 10 dB(A) fata de valorile din timpul zilei, în teritoriile protejate.

Titularul activității are obligația luării măsurilor ce se impun pentru limitarea nivelului de zgomot înregistrat ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

#### **10.5. MIROSURI**

Conform Standardului National 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

Sursa	Intensitatea mirosului	Măsuri de prevenire
Halele de adăpostire animale	Sesizabil – emisii difuze din procesul de uscare din cele 4 hale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aplicarea managementului nutrițional- cantități de hrană conform cerințelor animalelor, funcție de stadiul de creștere, în vederea diminuării excrețiilor de nutrienți;</li> <li>- Îndepărtarea dejectiilor din hale spre platforma de depozitare dejectii mecanizat și spălarea halelor cu jet de apă sub presiune;</li> </ul>
Părți componente ale rețelei de canalizare; camine de vizitare	Sesizabil	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eliminarea staționării pe canale a scurgerilor din cămine și a bălților în zona de intervenție</li> </ul>
Platforma de stocare dejectii	Sesizabil -emisii difuze rezultate din procesul de colectare și de manipulare la	







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

	preluare în vederea transportului pentru valorificare	
Preluare-transport dejectii	Sesizabil-emisii difuze la împrăștierea pe câmp	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificarea condițiilor meteo la distribuirea dejecțiilor; evitarea distribuirii dejecțiilor în câmp pe timp de precipitații, pe terenuri înghețate sau cu zăpadă.</li> <li>- Distribuirea dejecțiilor pe câmp în perioadele martie-aprilie și august-octombrie, prin utilizarea de utilaje specializate, asigurând încorporarea imediată în sol.</li> </ul>
Distribuire-valorificare dejectii pe terenurile agricole		

Titularul activității își va programa activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

## II. GESTIUNEA DESEURILOR.

### II.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Nr. crt.	Sursa generatoare/ cod deseuri	Denumirea deseurilor	Compozitia	Cantitatea to/an	Modul de valorificare/eliminare
1	Hale de crestere a păsărilor/ 02.01.06	Dejectii brute	Substante organice	3187to/an	Dejectiile+asternutul mineralizate pe platforma de stocare, se administrează pe terenurile agricole
2.	Activitatea crestere păsărilor/02.01.02.	Cadavre animale	Tesuturi animale	10,62 to/an	Stocare tempoară în cabina frigorifică (Su=7 mc) și predare în vederea eliminării la SC PROTAN SA Bucuresti și incinerator propriu





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

3.	Activitate administrativă 20 01 03	Deșeuri menajere	Resturi vegetale, hârtie, folie, sticlă.	5 to/an	Predare în vederea eliminării către operatori autorizați
4.	Aplicarea tratamentelor medicale pasari/18.02.	Deșeuri medicale la farmaceutice	Serigi, si pansamentea mbalaje produse farmaceutice,	0,05 to/an	Predare în vederea eliminării către operatori autorizați

#### 11.2. DESEURI REFOLOSITE

Nu este cazul

#### 11.3. DESEURI COMERCIALIZATE

Nu este cazul

#### 11.4. DEPOZITARE DEFINITIVĂ A DESEURILOR.

Nu este cazul

#### 12 INTERVENȚIA RAPIDĂ / PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI.

SC AVI TOP SA are întocmit, în conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM 278/1997, « **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale** », care cuprinde sistemul de alertă în caz de poluări accidentale, programe de măsuri și lucrări de prevenire a poluărilor accidentale, asigurarea dotărilor cu materiale și personal de intervenție în cazuri de poluare accidentală,

Planul va fi revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute și va fi disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Titularul activității are obligația revizuirii și actualizării planului ori de câte ori situația o impune.

Pentru asigurarea *managementului accidentelor*, titularul activității are următoarele obligații:

- *identificarea pericolelor* posibile în instalație/activitate;
- *evaluarea riscurilor* (pericol x probabilitate), a accidentelor și a consecințelor lor posibile;





---

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

• *implementarea măsurilor de reducere a riscurilor* de accidente și planuri pentru orice accidente care ar putea să apară.

12.1. Se vor respecta prevederile din procedurile specifice pentru prevenirea și managementul situațiilor de urgență și pentru siguranța instalației pe care societatea le deține:

- Procedura privind fluxul operational și informațional;
- Diagrama privind fluxul operational și informațional;
- Procedura privind modul de acțiune în caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare;

12.2. Factori de risc

Instalațiile existente pe amplasament nu prezintă riscuri de producere a accidentelor.

Se vor lua permanent măsuri pentru:

- întreținerea corespunzătoare a instalațiilor și echipamentelor din dotare, respectarea planului de revizii și reparatii;
- prevenirea incendiilor,
- prevenirea poluării accidentale a apelor;

12.3. Obligațiile titularului activității:

În vederea prevenirii accidentelor, operatorul va respecta minim următoarele :

- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea producerii de accidente și pentru a limita, în cazul producerii lor, consecințele acestora asupra sănătății populației și a calității mediului;
- aducerea la cunoștința personalului a prevederilor politicii de prevenire a accidentelor;
- asigurarea mijloacelor financiare și de personal pentru îndeplinirea obiectivelor privind siguranța instalațiilor;
- înregistrarea în registru special instituit a tuturor defectiunilor apărute în funcționarea și exploatarea instalațiilor, care pot avea efecte asupra mediului, cu înscirarea: instalației, datei și duratei defectiunii, a tipului defectiunii, urmările defectiunii apărute, măsurile imediate luate pentru remediere, măsuri luate pentru prevenirea situațiilor similare, alte date dacă sunt necesare.

12.4. Funcționarea în afara condițiilor normale de operare







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

În cazuri de incidente, avarii, care pot produce sau au produs accidente, operatorul va reduce sau va opri activitatea imediat ce este posibil, până la restabilirea funcționării normale. Intervențiile în instalații se vor face numai de personal specializat, instruit și testat periodic.

#### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

##### 13.1. AER

##### 13.1. 1. Monitorizarea emisiilor staționare dirijate

Nr crt	Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanților	Metoda de prelevare și analiza
1.	Instalațiile de dispersie, (cosuri de fum) aferente centralei termice	Pulberi Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați în NO <sub>2</sub> Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați în SO <sub>2</sub> Monoxid de carbon (CO)	Anual	Conform prevederilor standardelor și metodelor de referință în vigoare și ale Ghidului EMEP/EEA privind inventarul emisiilor

##### 13.2. APA

##### 13.2.1. Monitorizarea emisiilor din apele uzate și colectate

Punct de monitorizare: - ape uzate preluate prin vidanjarie în vederea evacuării într-o stație de epurare autorizată

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori limită admisibile la evacuare	Frecvența de monitorizare
1	pH	unit pH	6,5-8,5	<i>Semestrial</i> <i>și</i> <i>conform prevederilor</i>
2	Materii în suspensie(MTS)	mg/l	350	
3	Consum biochimic de oxigen (CBO5)	mgO <sub>2</sub> /l	300	





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Valori limită admisibile la evacuare	Frecvența de monitorizare
4	Amoniu	mg/l	30	de autorizatiei de gospodărire a apelor valabilă

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au nominalizat valori limită, nu vor depăși valorile limită de emisie prevăzute de NTPA-002/2005 și cele impuse de operatorul stației de epurare care va prelua apele uzate vidanțate.

#### 13.2.2. Monitorizarea apei subterane în zonă:

Punct de monitorizare: 2 foraje de observație amplasate în amonte de fermă și în aval de bazinul vidanțabil. Indicatori monitorizați: PH, temperatura, reziduu fix, CCOcr, NH<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub>. Frecvența de monitorizare: Semestrial sau în cazul producerii de poluări accidentale.

#### 13.3. DESEURI

Asigurarea evidenței deșeurilor produse cu respectarea prevederilor HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu completările ulterioare, după cum urmează: tipul deșeurii produs; codul deșeurii; locul de generare al deșeurii; cantitatea produsă; modul de depozitare temporară în vederea valorificării/ eliminării; operatorul care asigură valorificarea/ eliminarea deșeurilor produse.

**Obligații privind gestiunea deșeurilor în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului:**

- Evitarea formării de stocuri de deșeurii care urmează să fie valorificate/eliminate; adoptarea celor mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive pentru valorificarea deșeurilor.
- Colectarea selectivă a deșeurilor recuperabile, predarea la operatori autorizați în vederea transportului și valorificării acestora în instalații autorizate. Transportul deșeurilor de către operatorul autorizat se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Detinerea de spații amenajate și de capacități specializate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului (fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, subsol și fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

mirosurilor). Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate corespunzător, iar containerele vor fi inscripționate.

- Desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor în domeniul gestiunii deșeurilor, sau să delege această obligație unei terțe persoane.

#### 13.4. ZGOMOT

Monitorizarea nivelului de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

**Frecvența:** La solicitarea APM și GNM- SCJ Iași

#### 13.5. MIROSURI

Determinările emisiilor de miros se vor efectua în conformitate cu prevederile Standardului European EN 13725: 2003, ce definește metodologia pentru determinarea concentrației de miros prin olfactometria dinamică.

Analizele se vor efectua cu respectarea cerințelor privind prelevarea și pregătirea probelor.

*Frecvența măsurărilor:* La solicitarea APM Iași și/ sau a GNM- SCJ Iași.

## 14. RAPORTARI LA AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI IASI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Raportarea la APM Iași a emisiilor monitorizate cu periodicitatea înscrisă în autorizația integrată de mediu:

### 14.1 AER –EMISII

Denumire a instalației / Locul de prelevare a probei	Metodele și procedurile de prelevare utilizate; Data și ora prelevării probelor;	Starea tehnică a instalației Capacitatea de funcționare	Poluanți monitorizați		Parametri auxiliari		
			Tip	Valoarea măsurată exprimată în: Concentrație (mg/mc); Debit total măsurat prin: "evacuare specifică de masă (kg/t produs)" și "evacuare totală de	Debitul de gaze evacuate	Temperatura gazelor evacuate	% O <sub>2</sub>







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

				<i>masă ( kg/h; t/an)''</i>			
--	--	--	--	-----------------------------	--	--	--

*Nota: Se vor prezenta în detaliu: modul de prelevare a probelor și condițiile de referință ( alegerea metodelor de referință standard)*

#### 14.2 APA

Locul de prelevare a probei <i>(punctul de monitorizare)</i>	Metodele și procedurile de prelevare utilizate;  Data și ora prelevării probelor;  Debite de apă prelevate	Poluanți monitorizați	Valoari maxime admise pentru evacuare (CMA)	Valori măsurate exprimate în:  Concentrație(mg/dmc);  Debit total măsurat prin: "evacuare specifică de masă ( kg/t produs )" și " evacuare totală de masă (kg/h; t/an)"	Observatii privind depășirile CMA
---	--	-----------------------	---	---	-----------------------------------

Titularul activității va transmite la APM Iași:

#### Anual:

- **Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului specific activității.** Chestionarul se va întocmi în conformitate cu prevederile Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă- "Anexa nr.3. – Chestionare utilizate pentru colectarea datelor specifice fiecărei activități". **Termenul prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a chestionarului completat cu datele solicitate, este data de 15 martie ale fiecărui an, pentru anul anterior**

Estimarea emisiilor specifice, modul de operare și măsurile luate pentru reducerea emisiilor, se va realiza cu luarea în considerare a recomandărilor Ghidului EMEP/EEA. Informațiile cuprinse în inventar (consumuri de combustibili, producție, regim de funcționare, caracteristici fizice ale surselor, localizarea surselor, factori de emisie, emisii) vor fi integrate într-o bază de date proprie.

- **Raportul privind poluanții emiși și transferați** conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus în legislația românească prin HG nr. 140/2008. **Termenul prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 30 aprilie ale fiecărui an pentru anul anterior.**





---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- **Situația gestiunii deșeurilor**, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor
- **Raport de mediu:** document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă. Raportul anual de mediu va cuprinde cel puțin următoarele informații:
  - datele de identificare a titularului activității,
  - date tehnice privind desfășurarea activității,
  - utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale
  - utilizarea eficientă a energiei (măsuri aplicate, consumuri),
  - modul de gestionare a deșeurilor,
  - realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,
  - impactul activității asupra mediului, monitorizare,
  - costuri de mediu,
  - reclamații, sesizări,
  - măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare,
  - modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.

*Alte raportări, conform machetelor sau modelelor transmise.*

- **Rezultatele monitorizării emisiilor de poluanți pe factori de mediu** – conform prevederilor autorizației integrate de mediu, la termenele stabilite.
- **Alte raportări la solicitarea și în formatul transmis de APM Iași.**

Titularul activității este obligat să informeze APM Iași și GNM-SCJ Iași despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic, schimbare care ar putea fi considerată ca o „modificare substanțială”;

#### 15. EVIDENTE





---

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

- Titularul activității va înregistra:

- datele privind desfășurarea activității;
- toate procedurile scrise, aplicate pe amplasament;
- măsurile prevăzute pentru supravegherea emisiilor în mediu;
- măsurile luate pentru utilizarea eficientă a apei prin examinarea bilanțului material total al instalației. Consumul în cadrul activității va fi comparat cu recomandările prevăzute de documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile din sectorul corespunzător
- măsurile prevăzute pentru prevenirea accidentelor, care pot avea consecințe asupra mediului și limitarea consecințelor acestora. Pentru managementul accidentelor titularul activității va identifica pericolele posibile în instalație/ activitate, va evalua riscurile (pericol x probabilitate) accidentelor și a consecințelor lor posibile și va implementa **măsuri de reducere a riscurilor** de accidente și planuri pentru orice accidente care ar putea să apară.
- reclamațiile / sesizările/ observațiile primite de la publicul interesat, ONG-uri etc. pe problematica protecției mediului ;
- măsurile dispuse în urma acțiunilor de control de către APM Iași/GNM -SCJ Iași și modul de rezolvare

*Registrele de evidente vor fi păstrate de persoana desemnată de conducerea unității.*

*Registrele și procedurile vor fi disponibile pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către APM Iași sau GNM - SCJ Iași și vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de minim 5 ani.*

Titularul autorizației trebuie să mențină la punctul de lucru un **dosar de informare publică**, care trebuie să fie disponibil publicului interesat, la cerere.

Dosarul de informare publică va cuprinde cel puțin:

- documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- informații privind conținutul documentațiilor tehnice referitoare la instalație (dacă titularul de activitate/operatorul le consideră neconfidențiale),
- autorizația integrată de mediu







## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

---

- datele de monitorizare, detalii legate de măsurile adoptate pentru respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare și a autorizației integrate de mediu.
- Titularul activității va menține la punctul de lucru un exemplar din:
  - raportările transmise autorităților de mediu;
  - procesele verbale de control efectuate de autoritățile competente privind protecția mediului și de gospodărire a apelor
  - corespondența cu autoritățile de mediu și cu alte autorități.

#### 16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

##### 16.1. *Obligațiile titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform prevederilor Directivei 2010/75/CE privind emisiile industriale*

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

##### 16.2. **Orice modificare privind activitatea față de datele din documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată către APM Iași , în scris, imediat ce intervine:**

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare





## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

**16.3.** In cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuiesc asumate de părțile implicate.

In conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris la APM Iasi obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**16.4.** Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității nu poate fi întreprinsă fără a solicita revizuirea autorizației integrate de mediu.

**16.5.** In cazul oricărei din urmatoarele situatii, titularul activității va transmite o notificare la APM Iasi:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**16.6.** Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze APM Iasi și GNM-SCJ Iasi în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic..

**16.7.** Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Iasi și Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Iasi prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie.
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției.







---

## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

---

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

**16.8. In cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:**

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală Ape Prut Birlad

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iași;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iași și Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**16.9. Titularul este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor AIM.**

**16.10. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 și OUG 164/2008, cu modificările și completările ulterioare, SC AVI TOP SA , prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare și data realizării acestora vor fi raportate la APM Iași și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.**

**16.11. In conformitate cu prevederile OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.**

**16.12. Obligațiile titularului activității/ operatorului in conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007**

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia mediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Iași și GNM-SCJ Iași cu privire la:

1. Datele de identificare ale operatorului;







## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Iași

2. Momentul și locul apariției amenințării iminente;
3. Elementele de mediu posibil a fi afectate;
4. Măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului. Măsurile preventive trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.
5. Alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează APM Iasi și GNM-SCJ Iasi despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

*În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Iasi și GNM-SCJ Iasi despre:*

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;*
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;*
- c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.*

Operatorul (titularul activității) are obligația de a identifica măsurile reparatorii posibile și de a le transmite la APM Iasi spre aprobare, în termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu excepția cazului în care APM Iasi a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. c) și ale art. 16 din OUG nr.68/2007.

*Măsurile reparatorii trebuie să fie proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.*

#### 17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL DESEURILOR

##### Inchiderea instalației autorizate.

Titularul activității are obligația, ca în cazul încetării definitive a activității, să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.





## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Titularul activității va întocmi un studiu pentru evaluarea/verificarea consecințelor administrării dejectiilor pe terenurile agricole și a rezultatelor administrării acestora asupra producției agricole. Dezafectarea instalațiilor și demolarea construcțiilor, se va face pe baza unui proiect.

**Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.**

#### 18. GLOSAR DE TERMENI

CAEN - Nomenclatorul Activităților Comerciale

CCOCr - Consum chimic de oxigen, metoda dicromat de potasiu

CBO<sub>5</sub> - Consum biochimic de oxigen la 5 zile

HG - Hotărâre de Guvern

Ord. - Ordin

APM - Agenția pentru Protecția Mediului

GNM CJ - Garda Națională de Mediu, Comisariatul Județean

*Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se va face de către Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Iași și Agenția pentru Protecția Mediului Iași.*

*În conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare (art. 17 (3)), nerespectarea AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU conduce la suspendarea acesteia de către APM Iași, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării desfășurarea activității pe amplasament este interzisă.*

p. DIRECTOR EXECUTIV,

Jr. Gheorghe TĂTARU



p.SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU

