



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 103 – NV-6 din 08.07.2008

Revizuită la data de 2016

Având în vedere cererea adresată de către **S.C.FATORIE SRL**, cu sediul social în localitatea Holod, nr. 468, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr.16355/24.12.2015 privind revizuirea autorizației integrate de mediu pentru **Ferma de creștere a porcilor**, localitatea Holod, nr. 468, județul Bihor, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele OUG 152/2005 privind Prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA nr. 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM nr. 818/2003, a OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului, Legea 278/2013 privind emisiile industriale și OUG 164/2008, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

**se emite:**

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru: Ferma de creștere a porcilor cuprinzând:

- **6 hale de creștere**, cu capacitatea de 9950 capete din care:
- **4 hale**, în suprafața de 1509,81 mp fiecare,
- **2 hale**, în suprafața de 1159 mp fiecare

instalații anexe:

**-12 buncăre pentru depozitarea furajelor**, din care 8 cu capacitatea de 16 tone fiecare (aferește celor 4 hale mari) și 4 buncăre, cu capacitatea de 12 mc (aferește celor 2 hale mici) ;

**-filtru sanitar**,

**-3 bataluri pentru stocarea dejectiilor** și a apelor tehnologice uzate, impermeabilizate cu geomembrană și geotextil, având fiecare suprafața de 1500 mp și adâncimea de 3 m, asigurând o capacitate de depozitare de 13500 mc;

**-rezervor de înmagazinare a apei potabile** cu un volum de 20 mc ;

**- dezinfector rutier** în suprafața de 50 mp,

**- ventilatoare 6x2**, cu debitul de 3000 mc/h

**-rampa de încărcare-cântar**, în suprafața de 280 mp;



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- stație pompare clădire în suprafață de 60 mp,
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 10000 mp;
- zone verzi, în suprafață totală de 87143 mp;
- sediu administrativ, în suprafață de 184 mp;
- cabină poartă, în suprafață de 181 mp.

**titular:** SC.FATORIE SRL , cu sediul în localitatea cu sediul în localitatea Holod, nr. 468, jud Bihor, nr. de înmatriculare J05/1418/23.06.2005, Cod Unic de Înregistrare 17717949;

**pentru desfășurarea activității** de creștere intensivă a porcilor;

**pe amplasamentul** din comuna Holod, localitatea Holod, nr. cadastral 27, județul Bihor, pe o suprafață totală de 103179 mp din care suprafață construită 9745 mp.

**Categoria de activitate** conform Anexa I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, litera b) 2000 de capete pentru porcii de producție (peste 30 kg) ,

**Cod CAEN: 0146** - Creșterea porcinelor;

**Activitate E-PRTR:** conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emii și Transferați: 7.a (ii) – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură- Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor cu 2000 de locuri pentru producția de porci ( cu o greutate ce depășește 30 kg) ;

**Cod NOSE-P:**                      **Cod SNAP:**

**Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile** sunt:

- ◆ Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003;
- ◆ Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principii generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

**Verificarea conformării** cu prevederile prezentului act se face de către, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.

**Litigiile** legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din OUG 195/2005 actualizată, privind protecția mediului,

**Valabilitate: de la data revizuirii, până la data de 07.07.2018** cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

**Autorizația conține 39 pagini**



**Emisă de:**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**  
DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. Sanda MERCEA

Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații ,  
Ing. Timea MARE

Intocmit,  
consilier dr. Minodora PĂTROC



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	
2. Temeiul legal	
3. Categoria de activitate	
4. Documentația solicitării	
5. Managementul activității	
6. Materii prime și auxiliare	
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	
7.1. Apa	
7.1.1. Alimentarea cu apă	
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	
7.1.3. Ape subterane	
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	
7.3. Gaze naturale	
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	
9.1. Aer	
9.2. Apă	
9.3. Sol	
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	
10.1 Aer	
10.1.1. Emisii	
10.2. Apă	
10.3. Sol și subsol	
10.4. Zgomot	
10.5. Miros	
11. Gestiunea deșeurilor	
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	
11.1.2. Deșeuri periculoase	
11.2. Deșeuri refolosite	
11.3. Deșeuri valorificate	
11.4. Deșeuri eliminate	
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța	



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

instalației	
13. Monitorizarea activității	
13.1. Aer	
13.2. Apă	
13.3. Sol	
13.4. Deșeuri	
13.4.1. Deșeuri tehnologice	
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	
13.5. Zgomot	
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	
15. Obligațiile titularului activității	
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	
17. Glosar de termeni	



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Titular:** S.C.FATORIE SRL ,

**Sediul social:** în localitatea Holod, nr. 468, județul Bihor, **Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului:** J05/1418/23.06.2005, Cod Unic de Înregistrare 17717949;

**Denumire instalație:** Ferma de creștere porci;

**Amplasament instalație:** localitatea Holod nr.cadastral27, județul Bihor, pe o suprafață totală de 103179 mp.

### TEMEIUL LEGAL

- 2.1. În conformitate cu art. 4 alin. Legea 278/2013 privind emisiile industriale exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu, emisă în condițiile legii.
- 2.2. Autorizația integrată de mediu stabilește condițiile de desfășurare a activității de creștere a porcilor din punct de vedere a protecției mediului.
- 2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:
  - prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
  - exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
  - evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
  - utilizarea eficientă a energiei;
  - luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
  - luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.
  - Respectarea Ordinului nr. 1.809 31.07.2015, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- 2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația națională și comunitară în vigoare.

- 2.5.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor alin. (2)-(7) și, acolo unde este necesar, le actualizează, conform art 21 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
- poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
  - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
  - siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
  - prevederile unor noi reglementări legale o impun.
- 2.6.** Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, 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 este interzisă.
- 2.7.** În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.
- 2.8.** Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (art. 17 din OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Cod CAEN: 0146** - Creșterea porcinelor;

**Categoria de activitate** conform Anexei I din din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, litera b) 2000 de capete pentru porcii de producție (peste 30 kg) ,

**Activitate E-PRTR:** conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: *7.a (ii) – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură- Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor cu 2000 de locuri pentru producția de porci ( cu o greutate ce depășește 30 kg);*





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

**Conform Ordinului 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă:

Pentru COD CAEN 0146: **Cod NFR: 4B9 SNAP: 10 09 08**

### 4.DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

**4.1** Documentația care a stat la baza solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu:

- Formular de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Bihor cu nr.16355/24.12.2015,
- Raport de amplasament, înregistrat la APM Bihor cu nr. 16355/24.12.2015, întocmit de SC Acordmed SRL Oradea, înregistrat la poziția 323 în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.63/17.04.2008, revizuit la data de 08.01.2016 emisă de ANAR-ABA Crișuri Oradea,
- Managementul produselor organice reziduale/Studiu pedologic și agrochimic efectuat de OSPA Bihor;
- Notificare nr. 2570/03.02.2015, emisă de DSVSA Bihor,
- Notificare nr. 425/03.10.2014, emisă de DSP Bihor,
- Adeverință emisă de Primăria Comunei Holod pentru administrarea deșeurilor solide (dejecții) și împrăștierea pe o suprafață de teren de 500 ha;
- Anexa nr.3/2015, confirmare de prelungire a contractului nr. 565, încheiat cu SC Stericycle România SRL, pentru colectarea, transportul, procesarea și eliminarea finală a deșeurilor medicale veterinare periculoase;
- Contract de prestări servicii nr. 246 BIS/22.05.2015, încheiat cu S.C. Protan S.A București, pentru colectarea și neutralizarea deșeurilor de origine animală,
- Contract de prestări servicii salubritate din data de 25.01.2013, încheiat cu SC Ave Bihor SRL ,
- Contract de prestări servicii vidanjare nr.22/11.12.2015, încheiat cu SC .Înghetata Arany SRL,
- Contract de prestări servicii vidanjare din batalurile fermei, nr. 13/31.12.2013, încheiat cu I.I. Niculae Dorina;
- Nota de constatare din data de 1851/02.02.2016, încheiată de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului;
- Decizia nr. pentru revizuirea autorizației integrate de mediu –APM Bihor
- Chitanta nr. ALP 1028106/24.12.2015, tarif pentru obținerea revizuirii autorizației integrate de mediu
- **Certificat constatator nr. 14538/02.04.2015, emis de ORC Bihor**
- Certificat de înregistrare, nr. 17717949/23.06.2005, emis de ORC Bihor,
- CF nr. 15694, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Beiuș;





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Anunț public de informare a publicului privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu, vizat de Primăria Comunei Holod, nr. 1649/11.11.2015 ;
- Planșe cu încadrarea în zonă, plan de situație.

### ↑↘ MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

#### **5.1 Acțiuni de control,**

##### **CONDIȚII:**

- 5.1.1.** Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2.** Titularul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3.** Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.
- 5.1.4.** Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații.
- 5.1.5.** Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

#### **5.2. Conștientizare și instruire**

- 5.2.1.** Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruiri adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, inclusiv conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- 5.2.2.** Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruiri și/sau experiență adecvată.

### **6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

#### **6.1. Gama de materiale utilizate:**

În condițiile prezentei autorizații, titularul va folosi materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile, atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare:



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- furaje pentru porci: porumb, orz, grâu, șrot soia, șrot floarea soarelui, făină de pește, premix, mycofix plus, lizină, sare, biotronic forte, calciu, fosfat monocalcic;
- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine;
- dezinfectante: virocid, vircon
- apă;
- motorină;

6.2. **CONDIȚIE:** În ceea ce privește **consumurile** de hrană, materiale, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT:

Categorie	Greutate animal (kg)	Consum hrană în fermă (kg/zi)	Consum hrană cf. BREF (kg/zi)
Porci la îngrășare	25÷100	2,25	2-3
Porci adulți	>100	2,25	2,4-5
Scroafe	>100	2,25	2,4-7,2

Necesarul lunar de furaje este de aproximativ 671 tone.

6.3. **CONDIȚIE:** Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, pe grupe de vârstă, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu:

- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazoase și a poluării solului;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- realizarea controlului calității furajelor;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materiale;
- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

6.4. Pentru dezinfecție sunt utilizate următoarele substanțe și preparate chimice periculoase:

Denumire preparat	Compoziție	Clasificarea		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de Hazard conform Reg. CE 1272/2008 pentru modificarea și completarea Reg. CE 1907/2006 REACH; și Reg.453/2010



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Denumire preparat	Compoziție	Clasificarea		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de Hazard conform Reg. CE 1272/2008 pentru modificarea și completarea Reg. CE 1907/2006 REACH; și Reg.453/2010
Virkon S	amestec de peroxizi, săruri anorganice, acizi organici, detergenți anionici	periculos	iritant	H272 ;H302;. H314;. H315 ;H318 ; H319;H335; H412
Virocid	Clorură de alchil dimetil- etil- amoniu, izopropanol, aldehydă glutarică, clorură de didecil- dimetil-amoniu	periculos	nociv	R20/21/22 R34 R43

**6.5.** Achiziționarea și utilizarea substanțelor biocide și a amestecurilor chimice periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Biocidele și amestecurile chimice periculoase utilizate la dezinsecția halelor vor fi depozitate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate vor fi solicitate de la furnizori și vor fi păstrate în mod obligatoriu în unitate.

**6.6.** Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a, ambalajelor contaminate, se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

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

### **7.1. Apa**

Folosința de apă și evacuarea de ape uzate sunt stabilite prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 63/17.04.2008 rev. 08.01.2016, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea.

#### **7.1.1. Alimenarea cu apă:**

##### **7.1.1.1. Alimenarea cu apă potabilă în scop igienico-sanitar și tehnologic:**



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Sursa de alimentare cu apă: 2 foraje de adâncime : H = 50 m, Dn 60mm

Volum și debite autorizate		
Maxim zilnic	Mediu zilnic	Minim
0,86mc (0,53l/s)	0,72 mc( 0.83 l/s)	0,72mc( 0.83l/s)

Funcționarea este: permanentă, 365 zile/an, 24 ore/zi. Coordonate stereo ' 70:

F1: X . 590 659, 63 ; Y 281 274, 06

F2: X: 590 866,80 ; Y 281 291,13

### Instalații de captare:

Forajul dotat cu electropompe submersibile Q=20 mc /h, H=56 mCA, P=7,5Kw,

### Rețea de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conductă din PE, Dn=6" , L= 800,
- 4 rezervoare de plastic V = 20 mc
- rezervor din beton , semiîngropat, V = 300 mc

### Rețea de distribuție apei:

- Conduțe din PEHD 80, Dn 63-40 mm, Dn = 18 mm, L =50 m;

### 7.1.2 Apa pentru stingerea incendiilor

- volum intangibil 30 0mc

**7.1.3 Volum de apă asigurat în sursa** pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a folosinței:  $V_{\max \text{ anual}} = 48, 774$  mii mc .

### 7.1.4 Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de apă:
  - maxim: 134,49 mc/zi;
  - mediu: 112,08 mc/zi;
- Cerința totală de apă:
  - maxim: 134,49 mc/zi;
  - mediu:112,08 mc/zi;
- Grad de recirculare a apei: nu se recirculă.

### 7.1.5 Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

- pentru captări-aducțiuni: 2 buc electropompe submersibile tip HEBE 65x4, centrifuge, monoetajate, orizontale, neautoaspiratoare.

#### 7.1.5.1 **CONDIȚII:**

- În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a porcilor, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BAT:



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

a) pentru adăparea porcilor:

Specie	Greutate porc KG	Consum de apă pe ciclu de creștere (l/cap/zi)
Porc	30-40	6
Porc	40-70	8
Porc	70-110	10

b) pentru spălarea halelor de creștere după depopularea acestora: 37,05 mc/zi;

c) pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului, consumul nu va depăși 1% din cantitatea totală de apă consumată.

Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă, prin:

- ♦ utilizarea instalațiilor cu pompă de apă sub presiune pentru spălarea halelor după fiecare ciclu de producție;
- ♦ calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile prin picurare;
- ♦ menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- ♦ identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare/evacuare apă.

### 7.1.6 Evacuarea apelor uzate

#### 7.1.6.1 Emisii de ape uzate din surse punctiforme:

Sursa de apă uzată	Componenta	Metode de colectare/ evacuare
Apă uzată de la igienizare hale și dejecțiile	materii organice provenite din patul uzat de creștere	Apele uzate de la spălarea halelor și dejecțiile sunt colectate de un sistem de canalizare în sistem ramificat, sunt conduse către cele 3 iazuri biologice care cumulează un volum total de 13500 mc.
Apă menajeră	- materii în suspensie - substanțe organice -detergenți	Apele menajere sunt colectate de un sistem de canalizare și sunt conduse către un bazin vidanjabil din beton cu capacitatea de 10 mc,

#### 7.1.6.2 Volumul de ape uzate evacuate autorizat este:



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Categoria apei	Receptori	Volum total evacuat anual mii mc
ape tehnologice și dejecțiile	3 iazuri biologice care cumulează un volum total de 13500 mc.	13,523
ape menajere	Bazin etanș vidanjabil	0,313
pluviale	Prin șanțuri amenajate în rețeaua hidrografică locală	

### 7.1.6.3 **CONDIȚII:**

- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Titularul va aplica Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole .
  - Titularul se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere nu există depozitate dejecții sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale.

### 7.1.7 Apele subterane

Alimentarea cu apă se face din puț forat.

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

Pe amplasament există două foraje de observație cu  $H = 6m$ ,  $D=50mm$ , fiecare, amplasate la nord și la est de cele 3 iazuri biologice pentru monitorizarea calității apelor freatice.

## 7.2 Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1 Energia electrică se asigură de la rețeaua națională de distribuție prin postul de transformare aerian 250 kVA și este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a porcilor ,
- iluminatul din interiorul halelor;
- iluminatul exterior,
- prepararea apei calde.

7.2.2 **CONDIȚIE:** Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip prin:



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a adăpostului și echipamentului;
- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării porcilor, cu ventilare minimă iarna;
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor și suflantelor;
- aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut.

**7.2.3 CONDIȚIE:** Consumul de energie/porc /zi trebuie să se încadreze valorilor recomandate de cele mai bune tehnici disponibile și anume: 8-14kWh/porc/zi .

**7.3. Gaze naturale-** nu se utilizează

## 8 DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1 Descrierea amplasamentului

Ferma de creștere și îngrășare a suinelor aparținând S.C. Fatorie S.R.L. este amplasată în intravilanul localităților Holod și Vintere, suprafața aferentă obiectivului învecinându-se la sud, sud-est cu drumul comunal, iar la nord, est și vest cu terenuri agricole.

Suprafața aferentă obiectivului are raporturi de vecinătate cu:

- spre **nord** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 356 m;
- spre **sud** : drum comunal , pe un front cu lungimea de 260 m;
- la **est** : teren agricol,pe un front cu lungimea de 148 m ;
- spre **vest** : fermă suine, aparținând S.C. Fatorie S.R.L. , pe un front cu lungimea de 78 m .

Din suprafața totală de 103179 mp pe care o deține societatea , 9745 mp reprezintă suprafața cîin incinta Fermei se află următoarele obiective:

- **6 hale de creștere**, cu capacitatea de 9950 capete din care:
- **4 grajduri, în suprafața de 1509,81 mp fiecare,**
- **2 hale, în suprafață de 1159 mp fiecare,**
- 12 buncăre pentru depozitarea furajelor**, din care 8 cu capacitatea de 16 tone fiecare(aferente celor 4 hale mari) și 4 buncăre, cu capacitatea de 12 mc(aferente celor 2 hale mici) ;
- **filtru sanitar**,cu suprafața construită = 40,30 mp, suprafață utilă=30,90 mp
- 3 bataluri pentru stocarea dejecțiilor** și a apelor tehnologice uzate, impermeabilizate cu geomembrană și geotextil, având fiecare suprafața de 1500 mp și adâncimea de 3 m, asigurând o capacitate de depozitare de 13500 mc;
- rezervor de înmagazinare a apei potabile** cu un volum de 20 mc ;
- dezinfecteur rutier** în suprafață de 50 mp,





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- rampă de încărcare-cântar, în suprafață de 280 mp ;
- stație pompare clădire în suprafață de 60 mp,
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 10000 mp;
- zone verzi, în suprafață totală de 87143 mp;
- sediul administrativ, în suprafață de 184 mp;
- cabină poartă, în suprafață de 181 mp.

Capacitatea maximă a fermei la momentul autorizării este de 9950 capete/serie.

Activitatea fermei se desfășoară în 6 hale de creștere.

Fiecare hală de creștere a porcilor este echipată cu următoarele sisteme:

Nr. crt.	Sistem	Caracteristici tehnice
1	Furajare (distribuirea automată a furajului)	- 2 linii de furajare/hală - 2 buncăre la capătul liniilor de furajare/hală - motoare electrice de antrenare automatizate cu senzori și contactori de protecție - sistem de suspendare
2	Adăpare	- linii de adăpare tip "suzetă" - regulator de presiune
3	Sistem de colectare, transport și evacuare a dejecțiilor	- 6 canale de evacuare, betonate, dispuse sub fiecare hală - canal colector comun - bazinul colector - tuburi de aluminiu subterane pentru transport dejecții - pompă tocător ( Q=5,0 l/s și H=12mcA )
4	Sistem de ventilație	- câte 12 ventilatoare de exhaustare/hală; sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune; aerul viciat este exhaustat de ventilatoare , iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create
6	Încălzire	- 10 aeroterme
7	Comandă microclimat	- calculator de proces conectat la senzori de temperatură și umiditate distribuiți în hală și în exteriorul clădirii
8	Instalație de iluminat	- 4 corpuri de iluminat cu fluorescență/ hală.
9	Depozite pentru furaje	- 8 buncăre cu capacitatea de 16 to, câte două la capătul fiecărei hale ( halele vechi ) - 4 buncăre cu capacitatea de 16 to, câte două la capătul fiecărei hale ( halele noi)



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Halele de creștere a porcilor sunt construcție cu regim de înălțime parter, **2 hale, în suprafață de 1159 mp fiecare** au structura pe cadre prefabricate din beton armat: stâlpi din beton armat prefabricat și grinzi profil T din beton armat prefabricat. Acoperișul este fără pod, realizat din ferme și pane metalice, cu învelitoare din panouri metalice tip sandwich ;

Închiderea perimetrală s-a realizat cu pereți din zidarie de caramida. În interior s-a prevăzut o separare între culoarul tehnologic și hala destinată creșterii porcilor, aceasta se realizează din caramidă, cu înălțimea parapetului de 1,90 m. Fundația este izolată sub stalpi și continuă sub peretii exteriori. Finisaj interior: pardoseli din beton sclivisit, tencuieli și zugrăveli simple.

Fiecare hală de creștere a porcilor este deservită de 2 buncăre metalice de 12 to fiecare . **4 hale de creștere, în suprafața de 1509,81 mp fiecare**, au structura pe cadre prefabricate din beton armat : stalpi din beton armat prefabricat și grinzi profil T din beton armat prefabricat. Acoperișul este realizat din placi ondulate din azbociment, termoizolație din vata minerală, plafon din placi ondulate de azbociment, așezate pe talpa panelor, profil I, din beton prefabricat. Închiderea perimetrală s-a realizat cu pereți din zidarie de caramida. În interior s-a prevăzut o separare între culoarul tehnologic și hala destinată creșterii porcilor, aceasta se realizează din caramida, cu înălțimea parapetului de 1m. Fundația este izolată sub stalpi și continuă sub peretii exteriori. Finisaj interior: pardoseli din beton sclivisit, tencuieli și zugrăveli simple.

Fiecare hală de creștere a porcilor este deservită de 2 buncăre metalice, pentru stocarea furajelor, cu un volum de 16 to fiecare.

### **8.2 Descrierea activității:**

#### **8.2.1. Creșterea intensivă a porcilor**

Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic, obiectul de activitate constituindu-l creșterea porcilor în sistem intensiv.

Creșterea porcilor în sistem intensiv pe principiul « totul plin totul gol » în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigenă

La încheierea perioadei de îngrășare, porcii au între 100-120 kg și sunt valorificați.

Fazele specifice activității de creștere și îngrășare a porcilor și cele ale activităților auxiliare sunt următoarele:

#### **Popularea hălelor:**

Popularea hălelor se face cu tineret porcine, având vârsta de 60 zile și greutatea de 28 – 30 kg. Temperatura în interiorul hălelor de creștere este de 20 - 22°C și o umiditate relativă de 60 %. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin 12 ventilatoare/hală.



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Adăposturile pentru tineret sunt prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton așezate pe canale cu pernă de apă, prevăzute cu stăvilă, construit la capătul adăpostului, prin care se face deversarea dejecțiilor către canalul colector general. Hrănitorele sunt amplasate pe pereții dinspre aleile centrale, iar adăparea se realizează tip „suzetă”, dintr-o conductă comună tuturor boxelor, fiecare animal aspirând necesarul de apă.

Procesul de îngrășare propriu-zisă durează între 160-170 zile, creșterea ponderală înregistrată este de aproximativ 40-50 kg.

**Hrănirea** porcilor se face prin intermediul hrănitorelor alimentate din buncărele de depozitare, aferente fiecărei hale.

Necesarul lunar de furaje este de aproximativ 672 tone. Furajele sunt descărcate în buncărele metalice, aferente fiecărei hale de unde sunt conduse printr-un sistem închis la boxele animalelor. Buncărele sunt montate în exteriorul halelor de creștere, pozate pe platformă din beton care comunică cu calea de acces auto din incintă. Pentru fiecare categorie de vârstă a animalelor se folosesc diferite tipuri de nutreț combinat.

Animalele din crescătorie sunt furajate cu furaje adecvate, consumul mediu zilnic fiind de 2,25 kg/zi, ceea ce conduce la un spor de greutate de 0,75 kg/zi.

**Adăparea** se face cu apă asigurată din cele 2 puțuri forate, prin adăptoare pe categorii de vârstă.

**Evacuarea dejecțiilor**, colectarea și transportul dejecțiilor: Prin fantele grătarelor de beton ale boxelor mixtura de dejecții cade gravitațional în canalele de evacuare, betonate, dispuse sub fiecare hală, pe perna de apă care le antrenează până la canalul colector comun și bazinul colector de 20 mc. Mixtura de dejecții este pompată prin tuburi de aluminiu subterane cu o pompă, în iazurile biologice.

### 8.2.2. Depopularea și igienizarea halelor

Între două cicluri de creștere halele sunt curățate, spălate și dezinfectate astfel:

- *curățarea halelor* - prin îndepărtarea manuală a resturilor de dejecții și de furaje din spațiile de adăpostire în canalele colectoare de sub boxe, de unde sunt antrenate de perna de apă în canalul colector comun de la capătul halelor;
- *spălarea* se face în două etape, întâi cu volum mare de apă la presiune redusă, apoi cu debit mic de apă și presiune ridicată; se spală pardoseala, pereții și tavanul halelor, instalațiile de hrănire și de adăpare a porcilor;
- *dezinfecția* halelor se face de către personalul angajat al fermei, prin pulverizare sau spumare de soluții dezinfectante;
- *vid sanitar*, când halele sunt goale,



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

**8.2.3. Accesul vehiculelor** se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfectant rutier, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților.

## 9 INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1 Aer

Sursa generatoare	Poluanți	Echipament folosit pentru evacuarea poluanților/hală
Creșterea porcilor	NH <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O pulberi	12 ventilatoare/ hală, cu debit de 3000 m <sup>3</sup> / oră.

### 9.2. Apă

Sursa generatoare	Compoziție	Metode de colectare/evacuare
ape uzate tehnologice, dejecții	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, compuși cu azot, fosfor, potasiu, bacili coliformi	- canale colectoare. - fertilizare terenuri agricole
ape uzate menajere/ filtru sanitar, corp administrativ	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, detergenți	- rețeaua internă de canalizare - bazin vidanjabil exterior , volum util de 10 m <sup>3</sup>

**CONDIȚIE:** Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă uzată și evitării poluării apelor de suprafață și subterane.

Bazinul vidanjabil de colectare a apelor uzate trebuie întreținut corespunzător pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei subterane și a apei de suprafață.

### 9.3. Sol

Nr. crt.	Punct vulnerabil	Metode de reținere a scurgerilor pe sol
1	Rețele de canalizare	canale colectoare



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

2	Depozitare deșeuri	spații închise, prevăzute cu platforme betonate, acoperite
---	--------------------	------------------------------------------------------------

### 9.4. Alte dotări

- căile de acces, platformele de staționare, pardoselile în spațiile de creștere intensivă a porcilor sunt betonate;
- silozuri închise pentru depozitarea furajelor;
- spații închise – hale de creștere, pentru desfășurarea procesului de producție; - perdea verde de protecție în jurul batalurilor de stocare a dejecțiilor.

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

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- 1 - procesele metabolice;
- 2 - managementul dejecțiilor;
- 3 - activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT specific;
- menținerea uscată a patului de creștere prin aplicarea unor tehnici de adăpare fără pierderi de apă;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ,ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

**10.1.1.1.** Valorile admise pentru emisiile în aer, comparativ cu valorile recomandate de BREF-ul specific sunt următoarele:

Faza de proces	Poluant specific	Interval de emisie conform BREF* (kg/porc/an)
Creșterea porcilor	NH <sub>3</sub>	0,9÷2,4
	N <sub>2</sub> O	0,59÷3,44
	CH <sub>4</sub>	4,2÷11,1



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

**10.1.1.2.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

**10.1.1.3.** Materialele sub forma de pulberi vor fi depozitate în construcții metalice închise.

**10.1.1.4.** Manipularea materiilor prime către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse în aer a prafului și pulberilor.

### 10.1.2. Imisii:

**10.1.2.1.** Imisiile caracteristice activității de creștere a porcilor și de stocare a dejecțiilor vor respecta limitele stabilite conform STAS 12574/87 – Aerul din zonele protejate - condiții de calitate:

Poluant	CMA		
	Prag de alertă mg/Nmc	Prag de intervenție mg/Nmc	Medie de scurtă durată
NH <sub>3</sub>	0,21	0,3	30 min
H <sub>2</sub> S	0,0105	0,015	30 min

**10.1.2.2.** Imisiile specifice datorate activității se vor încadra în limitele stabilite de standardele de calitate a aerului.

Emisiile gazoase generate de activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să determine depășirea valorilor limită pentru indicatorii specifici activității de creștere a păsărilor, stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

## 10.2 Apa

### Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor menajere evacuate sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 63 din 17.04.2008 rev 08.01.2016 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea, după cum urmează:

### 10.2.1 Ape uzate menajere:

Indicator	Valori admise / (mg/dm <sup>3</sup> )
pH	6,5-8,5 unități de pH
Materii în suspensie	350
CBO5	300
CCO-Cr	500
Substanțe extractibile	30
Detergenți sintetici	25





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Indicator	Valori admise / (mg/dm <sup>3</sup> )
Azot amoniacal	30
Fosfor total	5
Sulfați	600
Reziduu filtrat	1200

### 10.2.2. Ape subterane:

Prin prezenta autorizație integrată de mediu nu se impun limită pentru ape subterane.

Rezultatele analizelor pentru apele subterane se vor compara cu valorile obținute la primele analize efectuate în anul 2008, după forarea puțurilor de hidroobservație, care vor constitui valori de referință pentru celelalte analize

**10.2.3.** Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație.

**10.2.4.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

### 10.3. Sol și subsol

Concentrațiile de poluanți specifici activității, care pot afecta solul nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință sensibilă, prevăzute în Ordinul MAPPM 756/1997, actualizat, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

### 10.4. Emisii de zgomot

**10.4.1.** Surse de poluare:

- funcționarea instalațiilor tehnologice;
- mijloacele de transport;

**10.4.2. CONDIȚIE:** Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

**10.4.3. CONDIȚIE:** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB conform STAS 10009/88 „Acustica în construcții - acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot”.

**10.4.4. CONDIȚIE:** La limita receptorilor protejați, nivelul de zgomot admis: 50 dB(A) în timpul zilei, la o valoare a curbei de zgomot de 45 dB, respectiv 40 dB(A) în timpul nopții, la o valoare a curbei de zgomot de 35 dB, conform Ordinului 536/1996 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației.





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### 10.5. Miros

#### 10.5.1. Sursele de miros identificate:

- activitatea de creștere intensivă a porcilor;
- depozitarea deșeurilor, deshidratarea și fermentarea dejecțiilor.

#### 10.5.2. **CONDIȚII:**

**10.5.2.1.** Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de porc, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a porcilor.

**10.5.2.2.** Titularul activității va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.

**10.5.2.3.** Se va întreține în permanență perdeaua verde de protecție a iazurilor biologice, în cazul uscării pomilor se vor planta alții adaptați, rezistenți la microclimatul specific.

### GESTIUNEA DEȘEURILOR

#### ↔↔↔ Deșuri produse, colectare, stocare temporară:

#### Deșuri nepericuloase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Cantitatea generată /an	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
cadavre de porc	02 01 02	15 to	Activitatea de creșterea porcilor	Se stochează temporar în spații amenajate cu utilaje frigorifice conform normelor sanitare veterinare
ambalaje de medicamente	18 02 03	30 kg	tratamente	Spații special amenajate
menajere	20 03 01	10 mc	Activități administrative	Stocare temporară în europubele
deșuri ascuțite	18 02 01	0,9 kg	Activitatea de creșterea porcilor	Stocare temporară în spații specifice



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### Deșeuri periculoase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Cantități generate /an	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
uleiuri uzate	13 02 06*	100 l	Întreținere instalații	recipiente speciale
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	100 kg	Igienizarea halelor	Containere/spații închise destinate acestui scop
baterii uzate	16 06 01*	5 buc	Întregul amplasament	Containere/spații închise destinate acestui scop
becuri/tuburi fluorescente	20 01 21*	300 buc	Întreg amplasamentul	In cutii de carton/ spații special amenajate
deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 02*	cantități variabile	Activitatea de creștere a porcilor	Stocare temporară în spații specifice

### ↔↗↘↕↖ Deșeuri refolosite

Titularul nu refolosește deșeuri generate de activitatea desfășurată.

### ↔↗↘↕↖ Deșeuri valorificate

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Destinație
02 01 06	dejecții solide provenite de la porci	împrăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți
13 02 06*	uleiuri uzate	unități autorizate de colectare/valorificare
15 01 06	ambalaje de medicamente	
15 01 10*	ambalaje de la substanțe dezinfectante	
16 06 01*	baterii uzate	
18 02 03	ambalaje de medicamente	



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Destinație
20 01 21*	becuri/tuburi fluorescente	

**↔↗↘↙ Deșuri eliminate**

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație
02 01 02	cadavre de porc	Activitatea de creșterea porcilor	unități autorizate de colectare/ eliminare
20 03 01	deșeu menajer	întreaga unitate	unități autorizate de colectare/ eliminare
18 02 01	Deșuri ascutite	Activitatea de creșterea porcilor	unități autorizate de colectare/ eliminare
18 02 02*	deșuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	Activitatea de creșterea porcilor	unități autorizate de colectare/ eliminare

**CONDIȚII**

↔↗↘↙ Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul unității. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

↔↗↘↙ Eliminarea / valorificarea/recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație la punctele 11.4 și în conformitate cu legislația națională.

↔↗↘↙ Nu trebuie eliminate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia;

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă prevederilor HG nr. 856/2002 și ale Legii 211/2011, republicată, privind regimul deșeurilor;



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

**11.9** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, piese metalice uzate, uleiuri uzate, baterii, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 211/2011, republicată, privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- HG nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- Reg. (CE) nr. 1306/2013, Art. 98. respectarea cerințelor obligatorii în domeniul bunăstării animalelor, se aplică începând cu data de 1 ianuarie 2016.
- Directiva 91/676/CEE Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG 25/2008, OUG 37/2008 și Ordonanța 15/2010 aprobată prin Legea 167/2010, OUG 115/2010, OUG . 31 /08. 2013; Legea 384 / 24.12. 2013.
- Ordinul nr. 549/2006 privind aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificată cu Ordinul 1477/2010;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ordinul nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009 și Ordin MMP 1032/2011;

**11.10** Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru valorificare/ recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 doar de un operator autorizat pentru activități cu deșeuri. de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/ recuperare/ eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora;

**11.11.** Deși baturile de stocare a dejecțiilor se află la distanță corespunzătoare din punct de vedere a protecției populației față de zone rezidențiale, în cazul în care, în urma monitorizării se identifică valori ale imisiilor care depășesc pragul de alertă sau se înregistrează reclamații, titularul va adopta o metodă de diminuare a mirosului, prin



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

utilizarea de enzime sau acoperirea batalurilor, în conformitate cu cerințele celor mai bune tehnici disponibile.

**11.12.** Deșeurile de dejecții animale rezultate din activitatea de creștere a porcilor în ferma de producție nu se vor depozita în batalurile de stocare a dejecțiilor pentru o perioadă mai lungă de 6 luni.

**11.13.** Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Ordinului nr. 1.809/31.07.2015, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

**11.14** Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie să se facă numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia și la recomandarea OSPA BH;

**11.15** Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate după cod deșeu și gestionate conform legislației, asigurându-se trasabilitatea deșeurilor, în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de etichetare. Până la valorificare, colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie pre colectate și depozitate temporar în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător;

**11.16.** Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru de evidență și trasabilitate a deșeurilor complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Bihor ca parte a Raportului anual de mediu.

### ↔ ↘ INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

↔ ↘ ↔ Ferma de porci nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

↔ ↘ ↕ ↘ Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Titularul deține **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar.

Planul care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, trebuie să conțină cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

### ↔ ↘ ↙ ↔ Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

Titularul de activitate va întocmi anual Programul de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an.

Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat; etc.).

Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- costul reparațiilor sau intervențiilor.

### ↔ ↘ ↙ ↔ **MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

#### ↔ ↘ ↙ ↘ ↙ Aer:





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008 -*Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.*

### Imisii:

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvența de monitorizare
la limita sudică a amplasamentului la limita nordică a amplasamentului	NH <sub>3</sub> Hidrogen sulfurat	anual, în perioada iulie-august

### ←→↕↘ Apă

#### Ape uzate menajere vidanjabile:

Se vor respecta monitorizările impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 63/17.04.2008 rev la data de 08.01.2016, respectiv:

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Bazin vidanjabile	pH	La fiecare vidanjare	SR ISO 10523-19
	materii în suspensie		
	CBO5		STAS 6953-81
	CCO-Cr		SR EN 1899-2/2002
	Ca		SR ISO6060/96
	Reziduu filtrant la 105 C		
	azot total		
	fosfor total		SR ISO 7150-1/2001
	Mg		SRAS 10064-75

#### 13.2.2 Ape ape freatiche:

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Din puțurile de observație din zona iazului	pH	Semestrial	SR ISO 10523-1997
	Materii în suspensie		STAS 6953-81
	CBO5		SR EN 1899-2/2002
	CCO-Cr		SR ISO6060/96
	Reziduu filtrant la 105 <sup>0</sup> C		
	Azot total		SR ISO 7150-1/2001
	Fosfor total		SRAS 10064-75
	Ca		
	Mg		

\*In caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența metodei.





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### 13.3 Sol

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare
În vecinătatea platformei betonate	pH	în primul an de la emiterea AIM și apoi la 10 ani
	nitrați	
	nitriți	
	azot	
	fosfați	

### 13.4 Deșuri

#### 13.4.1 Deșuri tehnologice:

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

Cu frecvență anuală se va completa gestiunea deșeurilor : Statistica Deșeurilor – Chestionarul Proddes in Sistemul Integrat de Mediu.

#### 13.4.2 Deșuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va face conform Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje.

#### 13.5 Zgomot – nu este cazul;

#### 13.6 Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT:

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

- număr de porci/ciclu, număr de cicluri/an;
- consum hrană/ciclu/și pe an;
- cantitatea de P, N în hrană/formula de furajare;
- cantitatea de apă folosită/ciclu/an în fermă pentru: hrană, adăpat, curățarea halelor;
- consumul de energie/ciclu/an;
- pentru dejecții:
  - ◆ cantitatea de P, N / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia;
  - ◆ cantitatea de pat uzat și dejecții porc/ ciclu/an;
  - ◆ cantitatea de pat uzat și dejecții valorificate/an;
- emisiile anuale conform EPRTR ( NH<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>).

#### 13.7 Date privind monitorizarea:



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

**13.7.1** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice, iar pentru emisiile gazoase și cu prevederile SR EN-15259/2008- *Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare*

**13.7.2** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

**13.7.3** Monitorizarea fiecărei emisii pentru apă trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile specifice din standardele de metodă.

**13.7.4** Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

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

## 14 RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

### CONDIȚII

#### 14.1 Date generale:

**14.1.1** Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

**14.1.2** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor, raportul privind incidentul.

**14.1.3** Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

**14.1.4** Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.5** Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

### **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Titularul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare conform cap. 13 și va raporta datele după realizarea măsurătorilor la: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și Primăria Comunei Holod.

**14.2.2.** Raportarea se va realiza cu respectarea standardului EN 15259:2007 pentru emisiile gazoase și va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;

- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- ◆ numele instalației;
- ◆ locația instalației;
- ◆ sursa de emisie;
- ◆ condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- ◆ instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

- ◆ tipul poluantului;
- ◆ felul măsurătorii: continuu, momentan;
- ◆ cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
- ◆ metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- ◆ condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- ◆ aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- ◆ rezultatul măsurătorii cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10 ; rezultatele monitorizărilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**14.2.3.** Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

**14.2.4.** Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### **14.3. Contributia la Registrul european al poluantilor emisi si transferati ( E-PRTR):**

**14.3.1.** Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Bihor, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de la 7 (a)ii – *creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor -cu 2000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 kg)*, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a)	în apă (coloana 1b)	pe sol (coloana 1c)



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

			(kg/an)	(kg/an)	(kg/an)
1.	7664-41-7	NH <sub>3</sub>	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N <sub>2</sub> O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH <sub>4</sub>	100.000	-	-
4	-	Azot total	-	50 000	-
5	-	Fosfor total	-	5000	-

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

### **14.4 Raportul anual de mediu**

**14.4.1.** Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică, audit deșeuri);
- evidența gestiunii deșeurilor, valorificare, eliminare conform ierarhiei deșeurilor.
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- inventarul substanțelor și preparatelor periculoase;
- analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate ( se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurătorilor
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

**14.4.2.** Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor și Primăria Comunei Holod.

### **14.5. Alte raportări**

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarelor specifice activității desfășurate conform **Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă**



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### 14.6. Mod de raportare :

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raport anual GD Proddes în SIM; Regulamentul 2150/2002/CE privind statistica deșeurilor	anual	Sesiuni de raportare anuale ; 31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRT) Regulament 166/2006	anual	30 aprilie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRT) Regulament 166/2006	anual	30 aprilie n+1 pentru anul de raportare „n”
Reclamații (când ele există)	lunar	după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produc	-
Alte raportări	periodic	Conform solicitării autorității de mediu
Raportare conform Ordin 3299/2012	Anual	15 martie

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării și Directiva 2010/75/CE privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- 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;





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- 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 permite reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, 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.

**15.3** În cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri 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, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului, 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 care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.4** Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**15.5** Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea regională pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

**15.6** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă la Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Gărzii Naționale de Mediu- Comisariatul Județean Bihor:

- încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**15.7** Titularul activității este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

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

- 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;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.
- orice generare anormală de deșuri de producție ( mortalități).

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 reparației.

**15.9** În 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 de Apa Crișuri Oradea;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bihor;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Inspectoratul Teritorial de Muncă Bihor.

**15.10** Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea care a stat la baza emiterii autorizației integrată de mediu;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- datele de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate

**15.11** Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- 15.12** Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.
- 15.13** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului, conducerea SC Fatorie SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului și gestiunii deșeurilor, 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 precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.
- 15.14** Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Bihor și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.
- 15.15** În conformitate cu OUG 196/2005 actualizată, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.
- 15.16** Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 , actualizată, privind protecția mediului, art. 70, lit.i aprobată prin Legea 265/2006.

## 16 MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

### CONDITII:

**16.1** Titularul autorizației trebuie să dețină un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. În planul de închidere trebuie să fie incluse minimum următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsurile pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsurile de eliminare și, acolo unde este cazul, spălarea a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.
- refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.



**Agencia pentru Protecția Mediului Bihor**

**16.5** La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- ▲ ..... oprire a funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- ▲ ..... evacuarea găinilor din hala de producție și golirea instalației de procedare ouă;
- ▲ ..... oprire a alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- ▲ ..... igiena zărilor halelor și a instalațiilor din hale;
- ▲ ..... dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare
- ▲ ..... colectarea selectivă și recuperarea materialelor refolosibile;
- ▲ ..... dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- ▲ ..... evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare
- ▲ ..... analiză a solului și luarea eventualelor măsuri de remediere;
- ▲ ..... ecologizarea platformei.

**16.6** Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

**16.4.** Titularul trebuie să notifice APM Bihor în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art.10 din OUG 195 din 22.12.2005, actualizată, *privind protecția mediului*,

**16.5.** In cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității titularul trebuie să-și asume obligațiile de mediu pe baza raportului de amplasament refăcut, pentru determinarea poluanților din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament depus pentru autorizare activității, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

**17 . GLOSAR DE TERMENI**

<p>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</p>	<p><b>Agencia pentru Protecția Mediului Bihor</b>, Oradea, B-dul Dacia, nr. 25A                  Conform competențelor prevăzute în HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru</p>
---------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

	Protecția Mediului,
Autoritatea centrală de protecție a mediului	<b>Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor,</b> Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	<b>Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Bihor,</b> Oradea, B-dul Dacia, nr. 25A
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
SIM	Sistem Integrat de mediu
GD Proddes	Statistica deșeurilor generate
EPRTR	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației
Semestrial	Toata perioada sau o parti ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau parti ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Titularul activității	<b>SC FATORIE SRL ,</b>

Director executiv,  
Ing. Sanda MERCEA



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații  
Ing. Timea MARE

Întocmit.  
consilier dr. Minodora PĂTROC