



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

#### AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 9 – BH din 25.09.2018

Ca urmare a cererii adresată de firma **FATORIE SRL**, cu sediul social în sat Holod, nr. 241/A, comuna Holod, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 7271 / 04.05.2018 privind emiterea autorizației integrate de mediu pentru **Ferma de creștere a porcilor**, situată în sat Holod, nr. 241/A, comuna Holod județul Bihor, în urma analizării documentației depuse și a completărilor ulterioare, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr. 278 / 24.10.2013, privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017, în baza Ordinului MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr.3970 din 2012, a HG nr. 19 /2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, actualizată, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată cu OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008, modificată și completată de OUG nr. 75/19.07.2018, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu 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 (aferele celor 4 hale mari) și 4 buncăre, cu capacitatea de 12 mc (aferele celor 2 hale mici) ;
  - **filtru sanitar** cu  $S_c = 40,30$  mp;
  - **3 bataluri pentru stocarea dejecțiilor** și a apelor tehnologice uzate, impermeabilizate cu geomembrană și geotextil, având fiecare  $S = 1500$  mp și  $H = 3$  m, capacitate totală de depozitare : **13500 mc**;
  - **rezervor de înmagazinare a apei potabile** cu un volum de 20 mc ;
  - **dezinfector rutier** cu  $S = 50$  mp;
  - **ventilatoare**: 6x2 buc.  $Q = 3000$  mc/h,  $P = 2,2$  KW, asistate de sisteme computerizate de control;
  - **rampa de încărcare-cântar**, în suprafața de 280 mp;
  - **stație pompare**, clădire cu  $S = 60$  mp; **zone verzi** cu  $S = 87143$  mp;

Page 1 of 35

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- **platforme betonate**, drumuri de acces și spații de parcare cu S = 10000 mp;
- **sediul administrativ** cu S = 184 mp; **cabină poartă** cu S = 181 mp;
- **instalație de stocare și distribuție a gazului petrolier lichefiat**, formată din 2 +2 recipiente cilindrice de stocare cu capacitatea de 4490 l fiecare, amplasată pe o platformă din beton armat, cu S= 58 mp și grosimea de 30 cm;
- **incinerator model Volkan 500**, amplasat pe platformă betonată cu S = 20 mp, cu capacitate de încărcare de până la 500 kg frontal, **capacitatea maximă de ardere = 1200 kg deșeuri / zi, respectiv 50 kg deșeuri / h.**

**operator: FATORIE SRL**, cu sediul în localitatea Holod, 241/A, 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, sat Holod, nr. 241/A, nr. cadastral 50195, CF nr. 50195, 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 Emiși și Transferați: 7.a (i) - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;

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

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 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 [notificată cu numărul C(2017) 688];
- 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:** prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală ( conform art. I, alin. 2<sup>4</sup> din O.U.G. nr. 75 / 19.07.2018).

**Autorizația conține 35 de pagini**

**Emisă de:** AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Ing. Sanda Daniela MERCEA**



**Intocmit,**  
**Ing. Felicia ENACHE**  
**Consilier superior**

**Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații**  
**Ing. Timea MARE**

Page 2 of 35



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

## CUPRINS

1. Date de identificare a operatorului	4
2. Temeiul legal	5
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	7
6. Materii prime și auxiliare	7
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	9
7.1. Apa	9
7.1.1. Alimentarea cu apă	9
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	10
7.1.3. Ape subterane	11
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	11
7.3. Gaze naturale	11
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	12
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	17
9.1. Aer	17
9.2. Apă	17
9.3. Sol	17
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	18
10.1 Aer	18
10.1.1. Emisii	18
10.2. Apă	20
10.3. Sol și subsol	20
10.4. Zgomot	21
10.5. Miros	21
11. Gestiunea deșeurilor	21
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	21
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	22
11.1.2. Deșeuri periculoase	22
11.2. Deșeuri refoșite	23
11.3. Deșeuri valorificate	23
11.4. Deșeuri eliminate	23
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	25
13. Monitorizarea activității	26
13.1. Aer	26
13.2. Apă	26
13.3. Sol	27
13.4. Deșeuri	27
13.4.1. Deșeuri tehnologice	27
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	27
13.5. Zgomot	27
13.6. Miros	28
13.7. Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT	28
13.8. Date privind monitorizarea	28
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	28
15. Obligațiile operatorului	32
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	33
17. Glosar de termeni	34



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

**Operator:** FATORIE SRL ,

**Sediul social:** în sat Holod, nr. 241/A, comuna Holod, județul Bihor, **Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului:** J05/1418/23.06.2005, Cod Unic de Înregistrare 17717949;

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

**Amplasament instalație:** sat Holod, nr. 241/A, nr. cadastral 50195, CF nr. 50195, comuna Holod, județul Bihor, pe o suprafață totală de 103179 mp.

## 2. TEMEIUL LEGAL

- 2.1. În conformitate cu art. 4 alin. Legea 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017 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.
- 2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se 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;

**3821** - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

**Categoria de activitate** conform Anexa I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017: 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 (i) - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri.

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Bihor cu nr. 7271/04.05.2018;
- Raport de amplasament, înregistrat la APM Bihor cu nr. 7271/04.05.2018, întocmit de SC Acormed SRL Oradea, înregistrat la poziția 323 în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului;
- Procedura operațională privind gestionarea mirosurilor înregistrată la APM Bihor cu nr. 8643 din 31.05.2018;
- Procură specială de reprezentare legală a firmei de către D-na Niculae Dorina, autenticată cu nr. 2073 / 24.07.2012;
- Angajament privind protecția mediului, organigrama firmei, Anexă la Formularul de solicitare – Comparație cu BAT, contract de consultanță nr. 21 / 30.01.2018 pentru protecția mediului și gestionarea deșeurilor, înregistrate la APM BH cu nr. 10744 / 12.07.20108;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 136/24.05.2018 emisă de ANAR-ABA Crișuri Oradea;
- Managementul produselor organice reziduale/Studiu pedologic și agrochimic efectuat de OSPA Bihor în anul 2016;
- Autorizație sanitară - veterinară nr. 0877/10.09.2010 pentru ferma de creștere a porcilor, emisă de DSVSA Bihor;
- Autorizație sanitară - veterinară nr. Ro-BH-003-INCP/2,3- 10.02.2017 pentru unitate de incinerare de mică capacitate, emisă de DSVSA Bihor;
- Notificare nr. 425/03.10.2014, emisă de DSP Bihor;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 504 / 25.06.2008, emisă de ISU „ Crișana” al județului Bihor;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1448/17/SU-BH din 14.04.2017 pentru 2 hale de creștere porci la fermă existentă, emisă de ISU „ Crișana” al județului Bihor;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1449/17/SU-BH din 06.04.2017 pentru instalație de stocare și distribuție GPL ( 2x 4990 l), emisă de ISU „ Crișana” al județului Bihor;
- Autorizația Integrată de Mediu nr. 103-NV-6 din 08.07.2008, revizuită la datele: 18.03.2016 și 21.07.2017 de către A.P.M. Bihor;
- Plan de situație cu rețelele de apă și canalizare ale fermei Holod, SC Fatorie SRL;
- Program privind măsurile de întreținere, revizii și reparații pentru anul 2018 la Ferma Holod;
- Plan de prevenire și management al situațiilor de urgență – 2018;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la ferma Holod, SC Fatorie SRL;
- Plan de închidere a fermei Holod aparținând SC Fatorie SRL – 2018;
- Fișele cu date de securitate pentru dezinfectant Virkon și combustibil GPL;
- Managementul produselor organice reziduale, Studiu pedologic și agrochimic întocmit de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Oradea în anul 2016, pentru Fatorie SRL;

Page 5 of 35

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- Adeverința nr. 2560 / 10.07.2018 emisă de Primăria Comunei Holod pentru administrarea deșeurilor solide (dejecții) și împrăștierea pe o suprafață de pășune de 515,8727 ha;
- Situația terenurilor deținute de Fatorie SRL pe care se administrează dejecții;
- Protocol de colaborare nr. 8085 / 13.07.2018 încheiat cu Asociația Recolamp pentru preluare deșeuri provenite din corpuri de iluminat;
- Contract de prestări servicii de colectare, transport și eliminare finală a deșeurilor periculoase și/sau nepericuloase, încheiat cu SC Stericycle România SRL în 08.03.2018;
- Contract de prestări servicii medicale nr. 68 / 03.02.2016 încheiat cu Direcția de Sănătate Publică Bihor;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 3590197/17.11.2015 încheiat cu RCS&RDS SA;
- Contract nr. 4112PWF064 din 19.10.2016 pentru livrare de GPL propan în recipienti GASPECO L&D, încheiat cu SC GASPECO L&D SA;
- Contract de prestări servicii nr. 258/24.05.2016, 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 Ave Bihor SRL și Act adițional nr. 1 la contract;
- Contract de prestări servicii vidanșare nr.71/28.06.2018, încheiat cu Brîndaș Impex SRL;
- Contract de prestări servicii vidanșare din batalurile fermei, nr. 2/27.01.2017, încheiat cu I.I. Niculae Dorina;
- Rapoarte de încercare pentru probe aer (imisii) efectuate în anii 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 emise de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca;
- Rapoarte de încercare pentru probe aer (emisii) la coș evacuare incinerator, efectuate în anii 2017, 2018, emise de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca;
- Rapoarte de încercare pentru probe apă subterană efectuate în anii 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, emise de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca;
- Rapoarte de încercare pentru probe foraje de monitorizare în zona iazurilor de stocare dejecții în anii 2016, 2017, 2018, emise de SC Compania de Apă Oradea SA, Laborator Apă Potabilă;
- Proces verbal nr. 218 / 19.06.2018 de verificare a conformității, încheiată de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului;
- Prioces verbal al dezbaterii publice înregistrat la Comuna holod cu nr. 2590/11.07.2018 și la APM Bihor cu nr. 10740 / 12.07.2018;
- Chitanța seria ALP nr. 1040724 /04.05.2018 - tarif pentru analiza preliminară a documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu;
- Ordin de plată nr. 81 / 14.05.2019 de la banca Credit Agricole, sucursala Oradea - tarif pentru analiza detaliată a documentației și de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- Certificat constatator nr. 29726/10.05.2018, emis de ORC Bihor;
- Certificat de înregistrare, Seria B, nr. 1395401 emis de ORC Bihor,
- CF nr. 50195, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Beiuș;
- Decizia nr. 574 - BH din 23.08.2018 pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu –APM Bihor;
- Copii ale invitațiilor pentru ședințele CAT, procese verbale ale ședințelor CAT din cadrul APM Bihor, invitații la dezbateră publică;
- Anunț pentru informarea publicului privind solicitarea de emiteră a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul „ Jurnal Bihorean” din 04.05.2018 și afișat la sediul Primăriei Comunei Holod cu nr.1983 / 14.05.2018;
- Anunț pentru informarea publicului privind dezbateră publică a documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul „ Jurnal Bihorean” din 26.06.2018, afișat la sediul Primăriei Comunei Holod cu nr.2403 / 25.06.2018, afila avizier și pe site-ul APM BH în data de 02.07.2018;
- Anunț pentru informarea publicului privind decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul „Jurnal Bihorean” din 24.08.2018 și afișat la sediul Primăriei Comunei Holod cu nr.3064 din 30.08.2018.



## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1 Acțiuni de control,

#### **CONDITII:**

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul 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. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al activității care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații.
- 5.1.5. Operatorul 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. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, inclusiv conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată de O.U.G. nr. 74 / 17.07.2018;
- 5.2.2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruire și/sau experiență adecvată.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

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

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

- 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;
- combustibili: GPL propan și motorină.

- 6.2. **CONDIȚIE:** În ceea ce privește **consumurile** de hrană, materiale, Operatorul se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de concluziile BAT:

Categorie	Greutate animal (kg)	Consum hrană în fermă (kg/cap/zi)	Consum hrană cf. BAT (kg/cap/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

Nr. crt.	Denumire materii prime / auxiliare	Cantitate maxima, u.m. /an	Mod de ambalare	Mod de depozitare
<b>Activitatea de crestere a porcilor pentru productie si sacrificare</b>				
1	Nutrețuri combinate	672 t / lină	in vrac	12 buncare metalice exterioare halelor
2	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)			in magazia de medicamente a fermei



	- flacoane injectabile	flacoane	in ambalaje originale: flacoane de 50 ml; 100 ml; 250 ml	
	- buvabile	2000 kg 600 l buvabile	in ambalaje originale - flacoane de 250 ml	
	vaccin - flacoane	43730 flacoane	in ambalaje originale: flacoane de 50 ml; 100 ml; 250 ml	
3	Apa (necesar mediu)	41110 mc	-	
4	Produse dezinfectie	1100 l 150 kg	ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)	in magazia special amenajată în interiorul fermei
<b>Alte activități</b>				
1	Motorină pentru utilaje de manevră și grup electrogen	6100	3 butoaie metalice cu capacitate de 200 l fiecare	platformă betonată prevăzută cu cuvă din beton.
2	GPL, combustibil pentru incinerator	consum specific: 6 -8 l/h	recipienti metalici, supraterani, cu capacitate de 4490 l fiecare	platformă din beton armat, cu zid antifoc, împrejmuită cu gard de protecție.
3	Detergenți	500 kg	Ambalaje originale (saci de plastic si de carton)	în magazie, la sediul administrativ

**CONDIȚII:** Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, pe grupe de vârstă, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii azotului total excretat și, prin urmare, a emisiilor de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor:

- reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili;
- hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.
- utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, se va utiliza un regim alimentar și se va aplica o strategie nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

- hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.
- utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).
- utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.





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
Virkon S	amestec de peroxizi, săruri anorganice, acizi organici, detergenți anionici	periculos	iritant	H272 ; H302; H314; H315 ; H318 ; H319;H335; H412
Viroshield	Glutaraldehidă, amoniu cuaternar	periculos	nociv	H302, H314, H317, H334, H400
Var	Oxid de calciu	periculos	iritant	H315, H318, H335

6.3. 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 dezinfecția hănelor 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.

6.4. 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. 136/24.05.2018, valabilă până la data de 24.05.2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

#### 7.1.1. Alimentarea cu apă:

##### 7.1.1.1. Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic:

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

Volum și debite autorizate		
Maxim zilnic	Mediu zilnic	Minim
135,38 mc (1,566 l/s)	112,63 mc ( 1,303 l/s)	112,63 mc (1,303 l/s)

Funcționarea este: permanentă, 365 zile/an, 24 ore/zi.

Coordonate stereo 1970: F1: X . 590 659, 63 ; Y 281 274, 06; F2: X: 590 866,80 ; Y 281 291,13

#### Instalații de captare:

- 2 buc. electropompe submersibile tip Hebe având Q=20 mc /h, H=56 mCA, P=7,5KW.

#### Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

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

#### Rețea de distribuție apei:

- electropompă având: Q=12 l / s, H=30 mCA, P=7,5KW; 2 buc. recipiente hidrofor, V= 3150 l;



- conductă din PEHD 80, Dn 63-40 mm, Dn = 18 mm, L =50 m, pentru apa potabilă;
- conducte din PEHD 80, Dn 63-110 mm, Dn = 18 mm, L =340 m, pentru apa tehnologică.

### 7.1.2 Apa pentru stingerea incendiilor

- volum intangibil: 300 mc.

**7.1.3 Volum de apă asigurat în sursa** pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a folosinței, regim normal:  $V_{zilnic} = 135,38$  mc;  $V_{anual} = 49.414$  mc .

### 7.1.4 Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de apă:
  - maxim: 135,38 mc/zi;
  - mediu: 112,63 mc/zi;
- Cerința totală de apă:
  - maxim: 135,38 mc/zi;
  - mediu: 112,63 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: apometru cu  $D_n = 50$  mm (  $F_1, F_2$  ) pe conducta de refulare a pompei de la foraj.

#### 7.1.5.1 **CONDIȚII:**

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

#### a) pentru adăparea porcilor:

Specie	Greutate porc (kg)	Consum de apă pe ciclu de creștere (l/cap/zi)
Porc	25-40	4
Porc	40-70	4-8
Porc	70-110	4-10

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.

Operatorul 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	Componența	Metode de colectare/ evacuare
Apă uzată de la igienizare hale și dejectiile	materii organice provenite din patul uzat de creștere	Apele uzate de la spălarea halelor și dejectiile 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:

Categoria apei	Receptori	Volum total evacuat anual mii mc
ape tehnologice și dejecțiile	3 iazuri biologice, $V_{total} : 13500$ mc	28,455
ape menajere	Bazin etanș vidanjabil	0,237
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;
- Operatorul va aplica Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole .
- Operatorul 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 foraje existente.

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

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

### 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 ;
- acționarea instalației de ardere a deșeurilor animaliere (incinerator);
- iluminatul din interiorul halelor;
- iluminatul exterior,
- prepararea apei calde.

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

- 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 în valorile recomandate de cele mai bune tehnici disponibile și anume: 8-14 KWh/porc/zi; consumul anual de energie electrică: 2070 MWh.

7.3. **Gaze naturale:** combustibil GPL propan pentru incinerator – consum estimat: 6 – 8 l / h , stocat în instalația de stocare GPL formată din 4 recipiente de stocare supraterane, cu capacitate totală de 4 x 4990 l, echipate cu racorduri, aparatură de măsură și control, în conformitate cu Prescripția tehnică PT C8-2010, colecția ISCIR, în vigoare.



## 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 în incinta fermei unde se află următoarele obiective:
  - **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 (aferente celor 4 hale mari) și 4 buncăre, cu capacitatea de 12 mc (aferente celor 2 hale mici) ;
    - **filtru sanitar cu S = 40,30 mp;**
    - **3 bataluri pentru stocarea dejecțiilor și a apelor tehnologice uzate**, impermeabilizate cu geomembrană și geotextil, având fiecare S = 1500 mp și H = 3 m, capacitate totală de depozitare : 13500 mc;
    - **rezervor de înmagazinare a apei potabile** cu un volum de 20 mc ;
    - **dezinfector rutier** în suprafața de 50 mp;
    - **ventilatoare:** 6x2 buc. Q = 3000 mc/h, P = 2,2 KW, asistate de sisteme computerizate de control;
    - **rampa de încărcare-cântar**, în suprafața de 280 mp;
    - **stație pompare**, clădire în suprafața de 60 mp;
    - **platforme betonate**, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafața de 10000 mp;
    - **zone verzi**, în suprafața totală de 87143 mp; **sediul administrativ**, în suprafața de 184 mp;
    - **cabină poartă**, în suprafața de 181 mp;
    - **instalație de stocare și distribuție a gazului petrolier lichefiat**, formată din 2 +2 recipiente cilindrice de stocare cu capacitatea de 4490 l fiecare, amplasată pe o platformă din beton armat, cu S= 58 mp și grosimea de 30 cm;
    - **incinerator model Volkan 500, cu combustibil GPL**, amplasat pe platformă betonată cu S = 20 mp, cu capacitate de încărcare de până la 500 kg frontal, **capacitatea maximă de ardere = 1200 kg deșeuri / zi, respectiv 50 kg deșeuri / h.**
  - Incineratorul este dotat cu 2 camere de ardere: camera de combustie ( ardere primară a deșeurilor) și camera de postcombustie ( ardere secundară: arderea completă a compușilor organici volatili la T = 850 °C, asigurându-se un timp de retenție a gazelor de minim 2 secunde, pe întreaga durată a ciclului de ardere);
  - Incineratorul are 3 arzătoare independente – 2 în camera de combustie și unul în camera de postcombustie, instalație de distribuție aer suplimentar, instalația de distribuție combustibil, instalația de automatizare, racordul la coșul pentru evacuarea gazelor de ardere având H = 5,241 m față de nivelul platformei betonate pe care este amplasat incineratorul.
- Capacitatea maximă a fermei 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)

Halele de creștere a porcilor sunt construcții 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 prevazut 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 zugraveli 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, asezate pe talpa panelor, profil I, din beton prefabricat. Închiderea perimetrală s-a realizat cu pereți din zidarie de caramida. În interior s-a prevazut 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 zugraveli 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 halelor:**

Popularea halelor se face cu tineret porcin, având vârsta de 60 zile și greutatea de 28 – 30 kg. Temperatura în interiorul halelor 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.

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-zis 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 adăpătoare 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.

#### **Fermantație aerobă și anaerobă**

Cantitatea zilnică de mixture de dejecții rezultată în urma desfășurării activității:

$$- 9950 \text{ capete tineret} \times 0,007 \text{ mc/cap/zi} = \mathbf{69,65 \text{ mc /zi}}$$

Cantitatea medie de dejecții rezultate în urma desfășurării activității, timp de maxim 320 zile/an (adică 2,2 serii) este de **22288 mc/an**.

Dejecțiile și apele tehnologice rezultate de la spălarea halelor sunt depozitate în cele 3 bataluri impermeabilizate cu geomembrană și geotextile, cu o capacitate totală de depozitare de 13500 mc, în care dejecțiile suferă următoarele procese:

- fermentația aerobă – proces care are loc la suprafața depozitului de mixture de dejecții, de unde se emite CO<sub>2</sub> și NH<sub>3</sub> și H<sub>2</sub>S;
- fermentare anaeroba – proces care are loc în masa mixturii de dejecții, unde rezulta biogaz ce conține 65% CH<sub>4</sub>, 35% CO<sub>2</sub> și concentrații mici de NH<sub>3</sub> și N<sub>2</sub>. Fermentarea anaeroba are și un număr de efecte secundare: reducerea patogenilor din dejecții, reducerea emisiilor de miros, reducerea conținutului de azot și fosfor.



### Împrăștierea pe terenuri a dejecțiilor:

Pentru păstrarea calității solului la administrarea gunoiului de grajd se face acoperirea terenului uniform, iar materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 - 6 cm. Uniformitatea de împrăștiere, indiferent dacă această operație se efectuează manual sau mecanizat, depășește 75%.

Pentru aplicarea îngrășămintelor organice solide - gunoi de grajd, se folosesc mașini de aplicat gunoi de grajd. (cf.măsurii 227-229 din Codul celor mai bune practici agricole ). (cf.Raportului Comisiei Europene privind calitatea solului COM(2002)179-C5-03228/2002-2002/2172(COS) ).

Încorporarea directă în sol se face în timpul vegetației sau în afara perioadei de vegetație, la adâncimea de 10-30 cm.

Normele privind împrăștierea se stabilesc în funcție de cerințele culturilor, conform tehnologiilor de cultură și cartării agrochimice, fiind cuprinse între 5 și 80 t/ha. (Codul celor mai bune practici agricole ).

Perioadele când se aplica îngrășăminte organice se stabilesc în funcție de diferite condiții:

- cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de culturi și a minimiza riscul poluării. În fiecare an, cel puțin jumătate din cantitatea de gunoi rezultată în timpul iernii, trebuie împrăștiată până la 1 iulie, iar restul până la 30 septembrie.
- să fie evitată aplicarea lor în perioadele de extra-sezon (în afara fazelor de vegetație activă), care variază în cadrul țării, depinzând de condițiile climatice locale, între lunile octombrie și februarie, perioada maximă fiind specifică pentru zonele umede și reci, în care sezonul de vegetație începe mai târziu. Sunt permise excepții de la această regulă generală acolo unde planul de management stabilește ca împrăștierea îngrășămintelor organice se poate realiza de-a lungul perioadei de extra-sezon, fără riscul de producere a poluării apelor sau unde sunt condiții meteorologice excepționale;
- în anumite areale, în special pe soluri cu strat subțire calcaros, există pericol iminent de poluare a apelor subterane. În funcție de specificul local, întotdeauna acest pericol trebuie luat în considerare când se aplică îngrășăminte organice în astfel de areale cu risc ridicat.
- condițiile meteorologice, starea solului și a resurselor de apă care fac ineficientă sau riscantă aplicarea îngrășămintelor organice pe teren și trebuie luate măsurile necesare pentru evitarea poluării apelor.

Gunoiul se administrează la lucrarea de bază a solului (prin aratură cu intoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab. Pe măsura ce gunoiul se împrăștie, terenul este arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine gunoiul. Încorporarea se face mai adânc, până la 30 cm, pe terenurile ușoare (nisipoase) și în zonele secetoase și mai puțin adânc, până la 18- 25 cm pe terenurile grele, reci și în regiuni umede. În zonele mai umede se poate administra și primăvara. (conform Măsurilor 223 și 224 din Codul celor mai bune practici agricole).

Suprafața de teren necesară împrăștierii dejecțiilor maturate, în condițiile aplicării a maximum 170 kg N/ha, conform tabelului 7.2 din Codul celor mai bune practici agricole, este:

$$4,3 \text{ N /cap/an} \times 9950 \text{ capete/serie} \times 2,2 \text{ serii/an} = 94127 \text{ kg N} / 170 \text{ kg/ha} = \mathbf{553 \text{ ha}}$$

Calitatea dejecțiilor maturate și a caracteristicile solului pe care se vor împrăștia acestea va fi obligatoriu analizată înainte de împrăștiere, de către OSPA Bihor.

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)
Timp	0 <sup>(1)</sup> - 4 <sup>(2)</sup>
<p><sup>(1)</sup> Limita inferioară a intervalului corespunde încorporării imediate.</p> <p><sup>(2)</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.</p>	

### 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.

**8.2.3. Incinerarea deșeurilor animaliere**, rezultate în ferma proprie, se face în incineratorul de mică capacitate, model Volkan 500, cu capacitate de încărcare de până la 500 kg frontal, capacitate maximă de ardere de 50 kg deșeuri / h , respectiv 1200 kg deșeuri / zi, care folosește GPL ca și combustibil;

Incineratorul este prevăzut cu două camere înseriate, dotate cu 3 arzătoare independente: două pentru camera principală de ardere și unul pentru camera secundară.

Arzătoarele din prima camera direcționează flacăra spre șarja de deșeuri, încălzesc cuptorul și degazeifică complet materialul de incinerat, la temperatura de 850°C.

Arzătorul din cea de-a doua cameră asigură menținerea circuitului corespunzător al gazelor de ardere și temperatura impusă de min. 850°C, conform Regulament (EC) Nr 1774/2002 al Parlamentului European - Cerințe privind instalațiile de incinerare și co-incinerare pentru care se aplică Directiva 2000/76/CE, Anexa IV, Cap.II.

Alimentarea cu deșeuri a camerei de combustie se face manual, frontal, printr-o ușă, cu posibilitate de alimentare în timpul arderii, iar evacuarea cenușii se face manual, prin a doua ușă.

Durata estimativă a șarjei de ardere este de cca. 6 ore, pentru o rată de ardere de 50 kg / h;

Monitorizarea proceselor de descompunere anaerobă și ardere se face automatizat, cu ajutorul a două echipamente : unul montat în camera de ardere și unul în camera de post-combustie.

**8.2.4. 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.

### 8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitatea desfășurată.

**Tehnicile aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitatea desfășurată sunt prezentate în tabelul din Anexa 1 – parte integrantă din AIM**

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, pentru a reduce emisiile de miros operatorul are următoarele obligații: să elaboreze și să pună în aplicare un plan de gestionare a mirosului, care să includă următoarele elemente:





Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate din fermă, a fost elaborat un plan de gestionare a mirosurilor ce va fi pus în aplicare și va fi revizuit periodic, care conține următoarele:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- 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;
- analiza incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

## 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.
Incinerarea cadavrelor	HCl, CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , COV, pulberi, dioxine și furani	coș pentru evacuarea gazelor de ardere având H = 5,241 m

### 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; iazuri biologice de stocare dejecții; - 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:** Operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrice 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 apelor subterane și de suprafață.

### 9.3. Sol

Nr. crt.	Punct vulnerabil	Metode de reținere a scurgerilor pe sol
1	Rețele de canalizare	canale colectoare
2	Iazuri biologice pentru depozitare dejecții	Iazurile biologice sunt impermeabilizate cu geomembrană și geotextil.



#### 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:

- procesele metabolice;
- incinerarea cadavrelor;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de porci sunt: NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, Pulberi, mirosuri de H<sub>2</sub>S.

Nivelul de emisii (kg/loc animal/an) generat de procesul de creștere a porcinelor în hale este conform BAT 30.

Parametru	Punct de emisie	Categorie de animale	BAT-AEL (kg NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)
Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>	Adăpost porci	Porci pentru îngrășare	2,6

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

BREF\* - Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003.

Sursa de emisie	Combustibil	Poluant	Nivel asociat BAT -limita maximă (mg/Nmc)
Incinerator	GPL	SO <sub>2</sub>	30
		CO	10
		HCl	10
		NO <sub>x</sub>	175
		COV	10
		Pulberi totale	10
		dioxine și furani	0,1 ng/ Nmc



Sursa de emisie	Combustibil	Poluant	Nivel asociat BAT -limita maximă (mg/Nmc)
		SO <sub>2</sub>	-
		NO <sub>x</sub>	-
		Substanțe organice (exprimate în carbon total)	-
		pulberi	-

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

a) pentru media de scurta durata (30 min)

INDICATORI	
H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>
μg/mc (mg/mc)	μg/mc(mg/mc)
15(0,015)	300(0,3)

b) pentru medie de lunga durata – zilnica

INDICATORI	
H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>
μg/mc (mg/mc)	μg/mc(mg/mc)
8(0,008)	100(0,1)

**CONDIȚII :** 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;
- aplicarea unui strat de paie tocate pe suprafața bazinelor de stocare a mixturii de dejecții, pentru evitarea degajării de mirosuri;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor, ca îngrășământ organic, cât mai repede posibil, în timpul zilei, cu evitarea sfârșitului de săptămână și a sărbătorilor legale, ținând cont de condițiile climatice, cu respectarea celor mai bune practici agricole;
- împrăștierea dejecțiilor va fi monitorizată ținând cont de recomandările Ordinului MMGA nr. 296/2005, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea



programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, partea II-a punctul 2.4, a Anexei 1.

Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectând standardele de calitate pentru aerul ambiental. Prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului, în perioada cu grad maxim de populare a hălelor. Când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferică, presiunea atmosferică).

## 10.2 Apa

### Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor menajere evacuate sunt stabiliți prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 136 din 24.05.2018, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri, 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
Azot amoniacal	30
Fosfor total	5
Sulfăți	600

**10.2.2. Ape meteorice provenite de pe platforma unității:** indicatorii se vor încadra în prevederile HG nr.188/2002 modificat și completat cu HG nr.352/2005-NTPA001/2005

#### 10.2.3. Ape subterane:

Pe amplasament există 2 buc. foraje de observație a freaticului.

Indicatori de calitate monitorizați pentru apa freatică din forajele de observație sunt: pH, CCO-Mn, azoțiți, azotați, amoniu, cloruri, sulfăți, fosfor total, substanțe extractibile.

Frecvența de monitorizare: **semestrial**.

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 efecta solul nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință sensibilă, prevăzute în Ordinul MAPPM 756/1997, actualizat, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Pentru terenurile unde se imprastie dejectiile, o dată la patru ani se va realiza studiul agrochimic și planul de management al deșeurilor organice (ce cuprinde perioadele de interdicție pentru fertilizare) prin contract ferm cu Oficiul Județean de Studii Agrochimice și Pedologice.

Parametru	Frecvența	Metoda de analiza
C organic	anual	SR ISO 14235
pH	anual	SR 7184 -13
Azot total	anual	SR ISO 11261; SR ISO 13878



#### **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:** Valorile limită pentru nivelul de zgomot, aplicabile zonelor de locuit, sunt cele specificate în SR 10009/20017 – Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

#### **10.5. Miros**

##### **10.5.1. Sursele de miros identificate:**

- livrarea și stocarea hranei;
- sistem de ventilație din hale; fluctuații ale densității animalelor;
- curățare și igienizare hale;
- sistem de canalizare de pe amplasament;
- incinerarea cadavrelor;
- 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.** Operatorul 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, conform unui plan de gestionare a mirosurilor (BAT).

**10.5.2.3.** Se va aplica un strat de paie tocate pe suprafața bazinelor de stocare a mixturii de dejecții pentru evitarea degajării de mirosuri și 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.

**10.5.2.4.** 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, care include următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- 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;
- 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.

#### **GESTIUNEA DEȘEURILOR**

##### **11.1. Deșuri produse, colectare, stocare temporară:**

##### **Deșuri nepericuloase:**



Tip deșeu	Cod deșeu conform Deciziei CE 955/2014	Cantitatea generată /an	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară	Operația de Valorificare/ Eliminare
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	D10
dejecții animaliere	02 01 06	22288 mc	Activitatea de creșterea porcilor	Se stochează temporar în 3 iazuri biologice impermeabilizate, cu capacitate de 13500 mc	R10
ambalaje din hârtie / carton	15 01 01	10 kg	Activități administrative	Spații special amenajate	R12
ambalaje din plastic	15 01 02	10 kg	Activități administrative	Spații special amenajate	R12
deșeuri ascuțite	18 02 01	20 kg	Activitatea de creșterea porcilor	Stocare temporară în spații specifice	D10
ambalaje de medicamente	18 02 03	50 kg	tratamente	Spații special amenajate	D10
cenușă de la incinerator	19 01 12	30 kg	Incinerare cadavre	Recipienti închiși	D5
deșeuri EEE	20 01 36		Activități administrative	Magazie	R12
deșeuri menajere	20 03 01	10 mc	Activități administrative	Stocare temporară în europubele	D5

#### Deșeuri periculoase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform Deciziei CE 955/2014	Cantități generate /an	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară	Operația de Valorificare/ Eliminare
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	100 kg	Igienizarea halelor	Containere/spații închise destinate acestui scop	R12
baterii uzate	16 06 01*	5 buc	Întregul amplasament	Containere/spații închise destinate acestui scop	R12
becuri/tuburi fluorescente	20 01 21*	5 buc	Întreg amplasamentul	In cutii de carton/spații special amenajate	R12
deșeuri a căror colectare și	18 02 02*	cantități variabile	Activitatea de creștere a	Stocare temporară în spații specifice	D9/R12



Tip deșeu	Cod deșeu conform Deciziei CE 955/2014	Cantități generate /an	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară	Operația de Valorificare/ Eliminare
eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor			porcilor		

#### 11.2. Deșeuri refolosite

Operatorul nu refolosește deșeuri generate de activitatea desfășurată.

#### 11.3. Deșeuri valorificate

Cod deșeu conform Deciziei CE 955/2014	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, R10
18 02 03	ambalaje de medicamente	valorificare prin operatori autorizați, R12
15 01 10*	ambalaje de la substanțe dezinfectante	
16 06 01*	baterii uzate	
20 01 21*	becuri/tuburi fluorescente	
20 01 36	Deșeuri EEE	

#### 11.4. Deșeuri eliminate

Cod deșeu, conform Deciziei CE 955/2014	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Operație de valorificare /eliminare Destinație
02 01 02	cadavre de porci	Activitatea de creșterea porcilor	Incinerare în instalația proprie, D10
20 03 01	deșeu menajer	întreaga unitate	unități autorizate de colectare/ eliminare, D5
19 01 12	cenușă	incinerare cadavre	unități autorizate de colectare/ eliminare, D5
18 02 01	deșeuri ascutite	Activitatea de creșterea porcilor	unități autorizate de colectare/ eliminare, D 9
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	Activitatea de creșterea porcilor	unități autorizate de colectare/ eliminare, D 9



## CONDIȚII

11.5. Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul unității. Operatorul 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.

11.6. Eliminarea / valorificarea/recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație la punctele 11.3 și 11.4 și în conformitate cu legislația națională.

11.7. Nu trebuie eliminate alte deșeuri 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 deșeuri se va realiza cu respectarea strictă prevederilor HG nr. 856/2002 și ale Legii 211/2011, republicată, privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin O.U.G. nr. 74 din 17.07.2018;

11.9 Deșeurile 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 privind regimul deșeurilor, republicată, modificată și completată prin O.U.G. nr. 68 / 2016 și O.U.G. nr. 74 din 17.07.2018;
- ✓ Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- ✓ Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile;
- ✓ 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, modificată și completată prin O.U.G. nr. 74 din 17.07.2018;
- ✓ Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- ✓ 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 din 27.08.2013, Legea 384 / 24.12.2013, O.U.G. nr. 74 din 17.07.2018.
- ✓ 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 batalurile 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, operatorul va adopta o metodă de diminuare a mirosului, prin 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 din 31.07.2015, pentru modificarea și completarea Ordinului MMGA și al MAPD 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 se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu proprietarii acestora și la recomandarea OSPA BH;

**11.15** Operatorul 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.** Operatorul are obligația întocmirii unui registru de evidență și trasabilitate a deșeurilor completat 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.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI**

**12.1.** Ferma de porci nu se încadrează în prevederile Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

### **12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**

Operatorul 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.

### **12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

Operatorul 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; incinerator, 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.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. Aer:

##### Emisii:

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.*

Punct de prelevare	Poluant	Frecvența de monitorizare
Coș dispersie gaze de ardere de la incinerator	SO <sub>2</sub>	o dată la 3 ani
	CO	
	HCl	
	NO <sub>x</sub>	
	COV	
	Pulberi totale	
	dioxine și furani	
	SO <sub>2</sub>	
	NO <sub>x</sub>	
	Substanțe organice (exprimate în carbon total)	
	pulberi	

##### Imisii:

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

Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite, în perioada cu grad maxim de populare a halelor;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

#### 13.2 Apă

##### Ape uzate menajere vidanjabile:

Indicatorii se vor încadra în limitele maxime admise prin HG 188/2002 cu modificările și completările din HG 352/2005 – NTPA 002/2005, respectiv:



Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Bazin vidanjabile	pH	La fiecare vidanjare	SR ISO 10523-19
	materii în suspensie		STAS 6953-81
	CBO5		SR EN 1899-2/2002
	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

**Apa pluvială:** indicatorii se vor încadra în limitele maxime admise prin HG 188/2002 cu modificările și completările din HG 352/2005 – NTPA 001/2005.

#### Ape ape freatice:

Pe amplasament există 2 puțuri de observație a freaticului:

Indicatori de calitate monitorizați pentru apa freatică din forajele de observație sunt: pH, CCO-Mn, azotiți, azotați, amoniu, cloruri, sulfati, fosfor total, substanțe extractibile.

**Frecvența de monitorizare: semestrial**

#### 13.3.Sol

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare
În vecinătatea iazurilor biologice pentru dejecții	pH	o dată la 10 ani
	nitrați	
	nitriți	
	azot	
	fosfați	

#### 13.4. Deșeuri

##### 13.4.1 Deșeuri tehnologice:

Monitorizarea deșeurilor se va realiza **lunar**, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007, a Deciziei CE nr. 955/2014 pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase și a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

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

##### 13.4.2 Deșeuri 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, modificată și completată prin O.U.G. nr. 74 / 17.07.2018. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri 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 deșeuri de ambalaje.

**13.5. Zgomot – nu este cazul;**

#### 13.6.Miros

Monitorizarea mirosului se realizează prin determinările de imisii de amoniac conform legislației naționale.

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
la limita sudică și nordică a amplasamentului	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S	anual, în perioada iulie - august	STAS 10812-76 STAS 10811-76



### **13.7. Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT:**

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

**13.7.1** Monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere conform **BAT 24** lit. a., prin utilizarea următoarei tehnici:

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

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

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

**13.7.3 BAT 29:** Monitorizarea cel puțin o dată pe an a următorilor parametri ai procesului.

- 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>).

### **13.8.Date privind monitorizarea:**

**13.8.1** 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*

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

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

**13.8.4.** Operatorul 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** Operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate accidentele/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 reapariției. După notificarea incidentului, Operatorul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor, raportul privind incidentul.

**14.1.3** Operatorul 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. Operatorul 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 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.** Operatorul 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 dotate cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

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



### 14.3. Contribuția la Registrul european al poluanților emiși și transferați ( 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 deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri 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 deșeuri 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, operatorul 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 (i) - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri**, 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) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (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 operator 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, trasabilitatea deșeurilor valorificate, eliminatele 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 la 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;**
- rezultatele monitorizării calității apei freatice din forajele de observație – semestrial;
- rezultatele monitorizării calității solului în vecinătatea iazurilor biologice pentru dejecții – o dată la 10 ani.

#### 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 și pe suport de hârtie; 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) <b>Regulament 166/2006</b>	anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Reclamații (când ele există)	lunar	după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produc	-
Raportare conform <b>Ordin 3299/2012</b>	Anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raport monitorizare pentru apele subterane - conform <b>Legii 278/2013</b>	Semestrial Cel puțin o dată la 5 ani	
Raport privind rezultatele monitorizării calității solului conform <b>Legii 278/2013</b>	O dată la 10 ani cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare	
Raportarea rezultatelor monitorizărilor pentru toți factorii de mediu	La termenele stabilite prin AIM	În termen de 5 zile de la primirea rezultatelor monitorizărilor
Alte raportări	periodic	Conform solicitării autorității de mediu



## 15.OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

**15.1.** Obligațiile de bază ale 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;
- 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 permită reutilizarea acestora.
- Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator 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 Operatorul 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 Operatorului, 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 operatorului, 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** Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**15.5** Operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea locală 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;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**15.7** Operatorul 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** Operatorul 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 deseuri 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** Operatorul 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 operatorul le consideră adecvate.

**15.10** Operatorul 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 operatorul le consideră adecvate.

**15.11** Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

**15.12** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului, conducerea Fatoriei 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.

**15.13** Operatorul 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.

**15.14** În conformitate cu OUG 196/2005 actualizată, operatorul 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.

**15.15** Operatorul 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, modificată și completată prin OUG nr. 75 / 19.07.2018.

## 16 MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

### **CONDITII:**

**16.1** Operatorul 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;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;



- măsurile de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare 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.

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

- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- evacuarea porcilor din hala de producție;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor și a instalațiilor din hale;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilație
- colectarea selectivă și recuperarea materialelor re folosibile;
- dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare
- analiza 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 operatorul.

**16.4.** Operatorul 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.** În cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității Operatorul 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;

**16.6.** La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

**16.7.** În cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

## 17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	<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 Protecția Mediului,
Autoritatea centrală de protecție a mediului	<b>Ministerul Mediului</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 – Serviciul 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
BREF	Document de referință privind tehnici disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatură a surselor de emisie
Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii.
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
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
EPRT	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației
Semestrial	Toată perioada sau o parte ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau parte ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Operatorul	<b>FATORIE SRL ,</b>

**Director executiv,  
Ing. Sanda Daniela MERCEA**



**Intocmit  
Ing. Enache Felicia  
Consilier superior**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări  
Ing. Timea MARE**

3 ex.

