



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 103 – NV-6 din 08.07.2008

Revizuită la data de 18.03.2016

Revizuită la data de: 21.07.2017

Având în vedere cererea adresată de către **FATORIE SRL**, cu sediul social în sat Holod, nr. 241/A, comuna Holod, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 3972 / 07.03.2017 privind revizuirea 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, 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, actualizată, privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată cu OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008, actualizată, 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
revizuită

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 = 40,30 mp;**

- **3 bataluri pentru stocarea dejectiilor** 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 ;

- **dezinfecteur 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 suprafață de 10000 mp;
- **zone verzi**, în suprafață totală de 87143 mp; **sediul administrativ**, în suprafață de 184 mp;
- **cabină poartă**, în suprafață de 181 mp;
- **instalație de stocare și distribuție a gazului petrolier lichefiat**, formată din 2 +2 recipiente cilindrici 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.**

titular: 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 privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

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

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

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

Autorizația conține 30 pagini

Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Adriana CALAPOD



Intocmit,
Ing. Felicia ENACHE
Consilier superior

Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații
Ing. Timea MARE

CUPRINS

1. Date de identificare a operatorului	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	6
6. Materii prime și auxiliare	7
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	8
7.1. Apa	8
7.1.1. Alimentarea cu apă	8
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	9
7.1.3. Ape subterane	9
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	10
7.3. Gaze naturale	10
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	10
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	14
9.1. Aer	14
9.2. Apă	14
9.3. Sol	14
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	14
10.1 Aer	14
10.1.1. Emisii	14
10.2. Apă	16
10.3. Sol și subsol	16
10.4. Zgomot	16
10.5. Miros	16
11. Gestiunea deșeurilor	17
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	17
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	17
11.1.2. Deșeuri periculoase	17
11.2. Deșeuri refoșite	18
11.3. Deșeuri valorificate	18
11.4. Deșeuri eliminate	18
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	20
13. Monitorizarea activității	21
13.1. Aer	21
13.2. Apă	22
13.3. Sol	22
13.4. Deșeuri	22
13.4.1. Deșeuri tehnologice	22
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	23
13.5. Zgomot	23
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	23
15. Obligațiile operatorului	26
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	28
17. Glosar de termeni	29



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Titular: 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 exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu, emisă în condițiile legii.
- 2.2. Autorizația integrată de mediu stabilește condițiile de desfășurare a activității de creștere a porcilor din punct de vedere a protecției mediului.
- 2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:
 - prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
 - exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
 - evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
 - utilizarea eficientă a energiei;
 - luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.
 - Respectarea Ordinului nr. 1.809/31.07.2015, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- 2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se 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: 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 revizuirea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Bihor cu nr. 3972/07.03.2017,
- Raport de amplasament, înregistrat la APM Bihor cu nr. 3972/07.03.2017, întocmit de SC Acordmed SRL Oradea, înregistrat la poziția 323 în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.63/17.04.2008, revizuit la data de 12.04.2017, 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;
- Program privind măsurile de întreținere, revizii și reparații pentru anul 2017 la Ferma Holod;
- Plan de prevenire și management al situațiilor de urgență – 2017;
- Fișele cu date de securitate pentru dezinfectant Virkon și combustibil GPL;
- Proces verbal de verificare tehnică nr. 61C-152 IMSP pentru instalație de stocare GPL (4x4990 l), emis de IT ISCIR- Inspecția teritorială Oradea;
- Aviz obligatoriu de instalare pentru instalație de stocare GPL (4x4990 l), emis de IT ISCIR- Inspecția teritorială Oradea;
- Adeverință emisă de Primăria Comunei Holod pentru administrarea deșeurilor solide (dejecții) și împrăștierea pe o suprafață de teren de 500 ha;
- Contract de prestări servicii de colectare, transport și eliminare finală a deșeurilor periculoase și/sau nepericuloase, încheiat cu SC Stericycle România SRL;



- 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;
- Contract de prestări servicii vidanjare nr.22/11.12.2015, încheiat cu Înghețata Arany SRL,
- Contract de prestări servicii vidanjare 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 emise de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca;
- Rapoarte de încercare pentru probe apă subterană efectuate în anii 2014, 2015, 2016 emise de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj Napoca;
- Rapoarte de încercare pentru probe foraje de monitorizare în zona iazurilor de stocare dejecții în anul 2016, emise de SC Compania de Apă Oradea SA, Laborator Apă Potabilă;
- Proces verbal nr. 203 / 27.03.2017 de verificare a conformității, încheiată de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului;
- Decizia nr. 329 BH din 10.05.2017 pentru revizuirea autorizației integrate de mediu –APM Bihor;
- Ordin de plată nr. 11 /01.03.2017 – CA Credit Agricole - tarif pentru revizuirea autorizației integrate de mediu;
- Certificat constatator nr. 4829/06.02.2017, emis de ORC Bihor;
- Certificat de înregistrare, Seria B, nr. 3224389/03.02.2017, emis de ORC Bihor,
- CF nr. 50195, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Beiuș;
- Anunț pentru informarea publicului privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul „Jurnal Bihorean” din 06.03.2017 ;
- Plan de amplasament și delimitare a imobilului, plan de situație, Plan de „ zonare EX”;
- Anunț pentru informarea publicului privind decizia de revizuire a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul „Jurnal Bihorean” din 12.05.2017 și afișat la sediul Primăriei Comunei Holod cu nr. 2155 / 11.05.2017.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1 Acțiuni de control,

CONDIȚII:

- 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. **Constientizare 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, actualizată.



5.2.2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruirii 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

Necesarul lunar de furaje este de aproximativ 672 tone.

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

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

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

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



- 6.5. Achiziționarea și utilizarea substanțelor biocide și a amestecurilor chimice periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Biocidele și amestecurile chimice periculoase utilizate la dezinfectia halelor vor fi depozitate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate vor fi solicitate de la furnizori și vor fi păstrate în mod obligatoriu în unitate.
- 6.6. Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a ambalajelor contaminate se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

Folosința de apă și evacuarea de ape uzate sunt stabilite prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 63/17.04.2008 revizuită la data de 12.04.2017, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea.

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

Volume și debite autorizate		
Maxim zilnic	Mediu zilnic	Minim
134,49 mc (1,556 l/s)	112,08 mc (1,296 l/s)	111,84 mc (1,294 l/s)

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

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

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

Instalații de captare:

- 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: $V_{zilnic} = 134,49$ mc; $V_{max\ annual} = 49,088$ mii mc .

7.1.4 Modul de folosire a apei:

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

7.1.5 Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

- pentru captări-aducțiuni: apometru cu $D_n = 50$ mm (F₁, F₂) 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 dejecțiile	materii organice provenite din patul uzat de creștere	Apele uzate de la spălarea halelor și dejecțiile sunt colectate de un sistem de canalizare în sistem ramificat, sunt conduse către cele 3 iazuri biologice care cumulează un volum total de 13500 mc.
Apă menajeră	- materii în suspensie - substanțe organice -detergenți	Apele menajere sunt colectate de un sistem de canalizare și sunt conduse către un bazin vidanjabil din beton cu capacitatea de 10 mc,

7.1.6.2 Volumul de ape uzate evacuate autorizat:

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	0,313
pluviale	Prin șanțuri amenajate în rețeaua hidrografică locală	

7.1.6.3 **CONDIȚII:**

- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane;
- 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 freatice, având $H = 6\text{m}$, $D=50\text{ mm}$, 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: 61,4 MWh/lună.

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

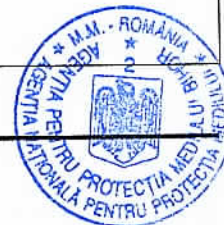
8.1 Descrierea amplasamentului

- 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 dejectiilor** 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 suprafață 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 suprafață de 280 mp;
- **stație pompare**, clădire în suprafață de 60 mp;
- **platforme betonate**, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 10000 mp;
- **zone verzi**, în suprafață totală de 87143 mp; **sediul administrativ**, în suprafață de 184 mp;
- **cabină poartă**, în suprafață de 181 mp;
- **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 dejectiilor	- 6 canale de evacuare, betonate, dispuse sub fiecare hală - canal colector comun - bazinul colector - tuburi de aluminiu subterane pentru transport dejectii - pompă tocător ($Q=5,0$ l/s și $H=12$ mcA)
4	Sistem de ventilație	- cate 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



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

Închiderea perimetrală s-a realizat cu pereți din zidarie de caramida. În interior s-a prevăzut o separare între culoarul tehnologic și hala destinată creșterii porcilor, aceasta se realizează din caramidă, cu înălțimea parapetului de 1,90 m. Fundația este izolată sub stalpi și continuă sub peretii exteriori. Finisaj interior: pardoseli din beton sclivisit, tencuieli și 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, așezate pe talpa panelor, profil I, din beton prefabricat. Închiderea perimetrală s-a realizat cu pereți din zidarie de caramida. În interior s-a prevăzut o separare între culoarul tehnologic și hala destinată creșterii porcilor, aceasta se realizează din caramida, cu înălțimea parapetului de 1m. Fundația este izolată sub stalpi și continuă sub peretii exteriori. Finisaj interior: pardoseli din beton sclivisit, tencuieli și 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 porcinelor și cele ale activităților auxiliare sunt următoarele:

Popularea hălelor:

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

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 stăvilari, construit la capătul adăpostului, prin care se face deversarea dejecțiilor către canalul colector general. Hrănitorele sunt amplasate pe perețele dinspre aleile centrale, iar adăparea se realizează tip „suzetă”, dintr-o conductă comună tuturor boxelor, fiecare animal aspirând necesarul de apă.



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

Hrănirea porcilor se face prin intermediul hrănitoarelor 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.

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.



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 ₃ N ₂ O pulberi	12 ventilatoare/ hală, cu debit de 3000 m ³ / oră.
Incinerarea cadavrelor	HCl, CO, SO ₂ , NO _x , 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 ³

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 apei subterane și a apei de suprafață.

9.3. Sol

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



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.

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 ₃	0,9÷2,4
	N ₂ O	0,59÷3,44
	CH ₄	4,2÷11,1

Sursa de emisie	Combustibil	Poluant	Nivel asociat BAT –limita maximă (mg/Nmc)
Incinerator	GPL	SO ₂	30
		CO	10
		HCl	10
		NO _x	175
		COV	10
		Pulberi totale	10
		dioxine și furani	0,1 ng/ Nmc
		SO ₂	-
		NO _x	-
		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 pulveri 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 ₃	0,21	0,3	
H ₂ S	0,0105	0,015	



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

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

10.2 Apa

Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor menajere evacuate sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 63 din 17.04.2008 revizuită la data de 12.04.2017, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea, după cum urmează:

10.2.1 Ape uzate menajere:

Indicator	Valori admise / (mg/dm³)
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
Sulfai	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:

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

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

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

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

10.3. Sol și subsol

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

10.4. Emisii de zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea instalațiilor tehnologice;
- mijloacele de transport;

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

10.4.3. CONDIȚIE: 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:

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



10.5.2. **CONDIIII:**

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.

GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară:

Deșeuri 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	28470 mc	Activitatea de creșterea porcilor	Se stochează temporar în 3 iazuri biologice impermeabilizate, cu capacitate de 13500 mc	R10
deșeuri ascuțite	18 02 01	0,9 kg	Activitatea de creșterea porcilor	Stocare temporară în spații specifice	D10
ambalaje de medicamente	18 02 03	30 kg	tratamente	Spații special amenajate	D10
cenușă de la incinerator	19 01 12	3 kg	Incinerare cadavre	Recipienți închiși	D5
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
uleiuri uzate	13 02 06*	100 l	Întreținere instalații	recipiente speciale	



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*	300 buc	Întreg amplasamentul	In cutii de carton/spații special amenajate	R12
deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18 02 02*	cantități variabile	Activitatea de creștere a porcilor	Stocare temporară în spații specifice	D9/R12

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
13 02 06*	uleiuri uzate	unități autorizate de colectare/valorificare, R12
18 02 03	ambalaje de medicamente	
15 01 10*	ambalaje de la substanțe dezinfectante	
16 06 01*	baterii uzate	
20 01 21*	becuri/tuburi fluorescente	

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 porc	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 11.4 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;

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

- ✓ Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- ✓ O.U.G. nr. 68 / 2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor;
- ✓ 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 ,
- ✓ 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.
- ✓ 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 aceștia 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 precollectate 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 complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

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

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

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

12.1. Ferma de porci nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 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; 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 ₂	<ul style="list-style-type: none"> - semestrial în primul an de funcționare; - o dată la 3 ani, din al doilea an de funcționare, dacă nu se înregistrează depășiri ale valorilor admise pentru nici un indicator
	CO	
	HCl	
	NO _x	
	COV	
	Pulberi totale	
	dioxine și furani	
	SO ₂	
	NO _x	
	Substanțe organice (exprimate în carbon total)	
pulberi		



Imisii:

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvența de monitorizare
la limita sudică și nordică a amplasamentului	NH ₃ 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:**

Se vor respecta monitorizările impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 63/17.04.2008 revizuită la data de 12.04.2017, 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

13.2.1 Ape ape freatiche:

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Din puțurile de observație din zona iazului	pH	Semestrial	SR ISO 10523-1997
	substanțe extractibile		
	CCO - Mn		
	NO ₂		
	NO ₃		
	NH ₄		
	PO ₄		
	cloruri sulfați		

În caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența metodei.

13.3 Sol

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare
În vecinătatea iazurilor biologice pentru dejecții	pH	în primul an de la emiterea AIM și apoi la 10 ani
	nitrați	
	nitriți	
	azot	
	fosfați	

13.4 Deșuri**13.4.1 Deșuri tehnologice:**

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

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

- număr de porci/ciclu, număr de cicluri/an;
- consum hrană/ciclu/și pe an;
- cantitatea de P, N în hrană/formula de furajare;
- cantitatea de apă folosită/ciclu/an în fermă pentru: hrană, adăpat, curățarea halelor;
- consumul de energie/ciclu/an;
- pentru dejecții:
 - cantitatea de P, N / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia;
 - cantitatea de pat uzat și dejecții porc/ ciclu/an;
 - cantitatea de pat uzat și dejecții valorificate/an;
- emisiile anuale conform EPRTR (NH₃, N₂O, CH₄).

13.7 Date privind monitorizarea:

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

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

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

13.7.4 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 reparației. 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 monitorizarilor 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 emisi 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 ₃	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N ₂ O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH ₄	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, eliminate 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 in 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 (EPTR) Regulament 166/2006	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	-
Alte raportări	periodic	Conform solicitării autorității de mediu
Raportare conform Ordin 3299/2012	Anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”

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.



15.2 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 regională pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

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

- încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- 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 integrate 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 Fatorie SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului și gestiunii deșeurilor, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.
- 15.13** 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.

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;
- măsurile pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsurile de eliminare și, acolo unde este cazul, spălarea a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.
- refacerea terenului in 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 găinilor din hala de producție și golirea instalației de procedare ouă;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea hălelor și a instalațiilor din hale;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare
- 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. In 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 menționat la alin. (2), 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.

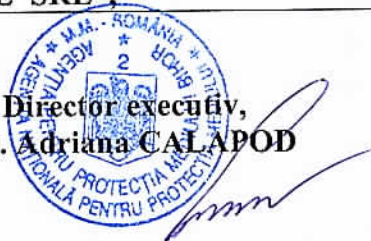
17 . GLOSAR DE TERMENI

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



Semestrial	Toata perioada sau o parti ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau parti ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Operatorul	FATORIE SRL

Director executiv,
Ing. **Adriana CALAPOD**



Intocmit
Ing. **Enache Felicia**
Consilier superior

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

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu s-a redactat în 3 ex.

