



## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 8- BH- din 06.12.2017

Actualizată la data de 07.05.2024

Având în vedere cererea de actualizare AIM, adresată de către S.C. Nutrisuin S.R.L. cu sediul în comuna Sântandrei, sat Palota, strada Câmpului, nr. 1, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 17403/07.11.2023 și a completărilor ulterioare, privind actualizarea Autorizației integrate de mediu nr. 8 - BH din 06.12.2017 pentru activitatea de creștere intensivă a porcilor, în cadrul fermei de creștere porci producție, amplasată în extravilan Marghita, nr. cad. 100580, județul Bihor, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii 278/2013 privind emisiile industriale, în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, în baza Ord. 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei și a Ordinului nr. 3970/2012 de modificare și completare a Ord. MAPAM 818/2003, a HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor 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, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații, se actualizează:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Motivul actualizării: Modificări legislative**

**pentru ferma de creștere porci la îngrășat cu capacitatea de 16100 capete/serie, cuprinzând:**

- 7 hale pentru creștere porci, cu capacitatea de 2300 capete/hală
- instalații anexe: clădire poartă, dezinfectori rutier și stație automată pentru dezinfecție, platforme buncăre pentru furaje + buncăre furaje, rezervoare vidanjabile, paturi uscare dejecții, lagună dejecții tip ploscă, bataluri impermeabilizate cu argilă, vestiar și zona de livrare, camera necropsie, post TRAFU, foraje pentru alimentare cu apă, rezervor pentru stocare apă și alte construcții anexă, dintre care unele în stare de conservare

**titular S.C. Nutrisuin S.R.L.**, cu sediul în comuna Sântandrei, sat Palota, strada Câmpului, nr. 1, județul Bihor, număr de înregistrare la ORC Bihor - J05/2190/2005, cod fiscal RO 18073560,

**pentru desfășurarea activității de creștere și îngrășare în sistem intensiv a porcilor**

**pe amplasamentu!** situat în extravilan Marghita, nr. cad. 100580, județul Bihor, conform Certificat Constatator nr. 19665 din 14.04.2014 emis de ORC Bihor.



Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: pct .6.6 creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste, lit. b). 2000 locuri pentru porci producție peste 30 kg.

**Cod CAEN: 0146- Creșterea porcilor**

**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 Comisiei, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor. Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, ediția 2007.

Raport de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED - 2018 Deciziei de punere în aplicare (UE) 2022/142 a Comisiei din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective.

Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 808/2014 al Comisiei din 17 iulie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR).

Directive aplicabile:

- Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale(IED);

**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 competent, în conformitate cu art. 18 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată de OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008.

**Valabilitate:** Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală conform Legii nr. 219/15.11.2019 și a Ordinului nr. 1150/27.05.2020, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ord. nr. 1150/2020, privind procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

**Autorizația integrată de mediu conține 47 de pagini.**

Emisă de :

**Agencia pentru Protecția Mediului BIHOR**

**DIRECTOR EXECUTIV  
Sanda Daniela MERCEA**



**Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Timea MARE**

**Întocmit Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Alina PODILĂ**



## CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	5
2. Temeiul legal	5
3. Categoria de activitate	8
4. Documentația solicitării	9
5. Managementul activității	10
6. Materii prime și auxiliare	12
7. Resurse : apă, energie, gaze naturale	14
7.1. Apa	14
7.1.1. Alimentarea cu apă	14
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	16
7.1.3. Ape subterane	18
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	19
7.3. Gaze naturale	19
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	19
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	28
9.1. Aer	28
9.2. Apă	28
9.3. Sol	28
9.4. Alte dotări	29
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	29
10.1 Aer	29
10.1.1. Emisii	29
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	31
10.3. Sol	32
10.4. Zgomot	32
10.5 Miros	32
11. Gestiunea deșeurilor	33
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	33
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	33
11.1.2. Deșeuri periculoase	34
11.2. Deșeuri eliminate/valorificate	34
11.3. Deșeuri eliminate -D1	34
11.4. Deșeuri eliminate -D10	34
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	36
13. Monitorizarea activității	37
13.1. Aer	37
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	38
13.3. Sol	39
13.4. Deșeuri	39
13.4.1. Deșeuri tehnologice	39
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	39
13.5. Zgomot	39
13.6. Miros	39
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	40
15. Obligațiile titularului activității	44
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	45
17. Glosar de termeni	46

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITAȚII

**Titular:** S.C. Nutrisuin S.R.L.

**Sediul Social:** localitatea Palota, comuna Sântandrei, strada Câmpului, nr. 1, județul Bihor

**Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului:** J05/2190/2005

**Cod fiscal:** RO 18073560

**Denumire instalație:** Ferma de creștere și îngrășare porci

**Amplasament instalație:** extravilan Marghita, nr. cad. 100580, județul Bihor.

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- sunt luate măsuri pentru aplicarea unui management nutrițional conform BAT .
- sunt luate măsuri pentru transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- este întocmit Planului de gestionare a mirosurilor.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

## 2. TEMEI LEGAL

2.1. În conformitate cu art.4, alin.1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale este interzisă operarea fără autorizație integrată de mediu/autorizație de mediu a oricărei instalații.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice de creștere intensivă 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 astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

2.5. Agenția pentru Protecția Mediului Bihor reexaminează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu conform art. 21 alin. (7) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale și în cazul în care este necesar actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații, :



- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- 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 a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept (art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, completată prin OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008).

2.9. Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în special cu cele ale următoarelor acte normative:

- Lege nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului - conform prezentei legi Autorizația integrată de mediu pentru activitățile care pot crea disconfort olfactiv trebuie să cuprindă un plan de gestionare a disconfortului olfactiv. Conținutul planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru toate activitățile care pot crea disconfort olfactiv, precum și Metodologia pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv se stabilește prin hotărâre a Guvernului la propunerea autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul protecției mediului și a autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul sănătății, în termen de maximum 180 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi.
- OUG. 50/2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul de mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Legea nr.278/24.10.2013 (M.O. 671/01.11.2013), privind emisiile industriale modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare; - Legea nr. 211/25.10.2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 17/2023 de aprobare a OUG nr. 92/2021 privind deșeurile;
- 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 - Legea nr.



249/28.10.2015 (M.O. nr. 809/30.10.2015) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

- Legea nr. 360/02.09.2003 (M.O. 635/05.09.2003), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare - Legea nr. 254/2011

- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

- Ordinul M.A.P.P.M. nr.756/03.11.1997 (M.O.nr.303bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;

- Ordinul nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanșurilor de mediu;

- Ordinul M.M.P nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

- H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;

- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 1257/2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014

- Ordonanța de urgență nr. 114/2023 aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor;

- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de OUG 74/2018 ,aprobată cu completări și modificări prin Legea 31/2019.

- Legea nr. 121 din 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, completată și modificată cu Legea 181/2022;

- Legea nr. 544/12.10.2001 (M.O.663/23.10.2001) privind liberul acces la informațiile de interes public,cu modificările și completările ulterioare

- H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare

- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;

- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare.

- Ordinul M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 344/708/16.04.2004 (MO 959/19.10.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;

- Ordonanța. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman (MO 664/30.08.2016) cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 și Ordinul 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrati și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- Ordinul M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 (MO 224/13.03.2006) privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole (Anexa publicată în MO 224 bis/13 03 2006) modificat și completat de Ordinul MMAP/MADR nr. 990/1809 din 16 iunie 2015;
- O.M. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole,
- 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 Comisiei, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor .
- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman.
- Raport de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED - 2018
- Deciziei de punere în aplicare (UE) 2022/142 a Comisiei din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective.
- Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 808/2014 al Comisiei din 17 iulie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR).
- Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului - referitoare la disconfortul olfactiv.
- Planul de gestionare a disconfortului olfactiv se elaborează de către operatorii economici/titularii activităților care pot genera disconfort olfactiv.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: 0146- Creșterea porcilor

Categoria de activitate conform Anexei I din LEGEA 278/2013 privind emisiile industriale **6.6.b- "Creșterea intensivă a porcilor pentru producție cu o capacitate mai mare de 2000 de locuri"**,

Activitate E-PRTR: conform HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE: **7.a (ii) - Creșterea intensivă a**





*șeptelului și acvacultură - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor cu 2.000 de locuri pentru producția de porci (cu o greutate ce depășește 30 de Kg) .*

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

- Cerere pentru actualizarea autorizației integrate de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr. 17403/07.11.2023;
- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC ACORMED SRL - Certificat de înscriere nr. 596/02.03.2021 Mintaș Olimpia Smaranda pentru RM, RIM, BM, RA, EA
- Raport de amplasament , întocmit de SC ACORMED SRL Oradea(înscrișă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului - Certificat de înscriere nr. 596/02.03.2021 Mintaș Olimpia Smaranda pentru RM, RIM, BM, RA, EA);
- Rezumat netehnic, întocmit de S.C. Acormed S.R.L.:
- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bihor, seria B, nr. 0689219;
- Certificat Constatator nr. 19665 din 14.04.2024 - extravilan Marghita, nr. cadastral 100580, județ Bihor
- Extras CF nr. 100580, pentru punctul de lucru;
- Nota de constatare nr. 18376/23.11.2023, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației integrate de mediu;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 0919 din 20.09.2010 pentru activitatea de creștere a porcilor producție, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Bihor;
- Anunțuri publice solicitare actualizare autorizație integrată publicate în Jurnalul Bihorean în data de 02.11.2023 și la sediul Primăriei Marghita, înregistrat cu nr. 689 din 25.10.2023
- Notificare, nr. 168 din 07.02.2013, emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor;
- Managementul produselor organice reziduale -studiu Pedologic și Agrochimic nr. 370 / 28.06.2021(PFA Cheregi Cristian), nr. 267 / 05.04.2023 ( Biacarmcris), nr. 105 din 25.02.2020( Asoc. Cresc. de animale Marghita), nr. 175 din 25.03.2020( Crescătorii de animale Ghenetea) , - OSPA Bihor;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 19 din 26.01.2024, emisă de ABA Crișuri;
- Contract prestări servicii de colectare și transport a deșeurilor de origine animală nr. 3405 din 13.06.2019, încheiat cu S.C. Nutrientul S.A.
- Contract de prestări servicii de eliminare cadavre păsări nr. 739 din 13.06.2019, încheiat cu S.C. Ecoprovet S.R.L.
- Contract de preluare dejecții nr. 139 din 14.05.2021, încheiat cu S.C. Nutridial S.R.L.
- Contract de prestări servicii vidanjarie și preluare ape uzate nr. 27 din 10.03.2021, încheiat cu SPACCS Marghita
- Contract cadru de furnizare energie electrică nr. 15961900 din 19.12.2023, încheiat cu E.ON Energie România S.A.
- Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate nr. 21935 din 06.11.2020, încheiat cu S.C. AVE Bihor S.R.L.;
- Contract de preluare, transport și eliminare deșeuri nepericuloase și periculoase nr. 5711 din 23.11.2020, încheiat cu S.C. AKSD România S.R.L.
- Autorizație ISU nr. 1007/13/SU-BH din 07.06.2013
- Fișe de securitate pentru substanțe periculoase: Viroshield, Virex, var
- Tarif pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, Bon 2554/02.11.2023 - APM Bihor;
- Plan de închidere al instalației de creștere porci;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Planșe cu încadrarea în zonă, plan de situație.
- Decizia de actualizare a Autorizației integrate de mediu nr. 408 - BH din 08.03.2024;



## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Programul de funcționare: 365 zile/an și 24 ore/zi.

### 5.1. Acțiuni de control

#### CONDIȚII

- 5.1.1. Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Titularul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.
- 5.1.4. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații, în vederea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.
- 5.1.5. Titularul va asigura măsurile 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

#### CONDIȚII

- 5.2.1 Titularul activității trebuie să furnizeze instruirii adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.
- 5.2.2 Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul protecției mediului trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruirii și/sau experiența adecvată.

### 5.3. Sisteme de management

Societatea pune în practică un sistem de management de mediu, care cuprinde:

- definirea politicii de mediu;
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare;
- implementarea procedurilor punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență;
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice;
- obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu;
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație;
- monitorizarea tehnologică;
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective

Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat, atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

În conformitate cu BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța globală a fermei, titularul fermei are de pus în aplicare un sistem de management de mediu(EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:

1. Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;



2. Definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
3. Planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
4. Punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: structurii și responsabilității, formării, conștientizării și competenței, comunicării, impilcării angajaților, documentației, controlului eficient al proceselor, programelor de întreținere, pregătirii și intervenției în caz de urgență, garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială monitorizării și măsurării, măsurilor corective și preventive, păstrării evidențelor, auditului intern sau extern independent, pentru a stabili dacă EMS respectă dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
6. Revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
7. Urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
8. Luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuale dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
9. Aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative;

În conformitate cu BAT 2 pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, titularul utilizează următoarele tehnici:

- a). organizarea activităților pe amplasament și în afara acestuia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul olfactiv și/sau fonc să fie minim;
  - b). educarea și formarea personalului pentru:
    - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
    - transportul dejecțiilor animaliere;
    - planificarea activităților,
    - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
    - repararea și întreținerea echipamentelor;
  - c). pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta include:
    - un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;
    - planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu, incendii, scurgeri de combustibil);
- Echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare;
- d). verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor;
  - e). depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

#### 5.4. Raportări.

- 5.4.1. Operatorul activității trebuie să depună la A.P.M. BIHOR, în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie, un Raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent. Acest raport va fi transmis autorității pe format de hârtie și în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu.
- 5.4.2. Operatorul activității va transmite, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) în concordanță cu precizările Cap. 13 Monitorizarea activității și Cap. 14 Raportări către autoritățile de mediu.
- 5.4.3. Operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.
- 5.4.4. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.
- 5.4.5. Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.



5.4.6. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite A.P.M. BIHOR raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

## 6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

### 6.1. Gama de materiale utilizate:

Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare.

Nr. crt.	Denumire materii prime / auxiliare	Cantitate maxima, u.m. /an	Mod de ambalare	Mod de depozitare
<b>A Activitatea de cresterea porcilor</b>				
1	Nutreturi combinate	36225 t	in vrac	14 buncare metalice exterioare amplasate cate doua, langa fiecare hala de crestere a porcilor
2	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)			in magazia de medicamente a fermei
	- flacoane injectabile	11400 flacoane	Flacoane originale 50 ml, 100ml, 250 ml	
	- flacoane - vaccin	4000 flacoane injectabile+1400 buvabile	in ambalaje originale 50 ml, 100 ml, 250 ml	
3	Apa (necesar maxim)	133597 mc	-	-
4	Energie electrica	3820 MWh	-	-
5	Produse dezinfectie	550 l/170 cutii și 200 l,200 l	ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)	in magazia special amenajată în interiorul fermei
	odorizante	2100 l/an	Ambalaje originale, saci cu capacitatea de 20 kg	in magazia special amenajată în interiorul fermei
<b>Alte activitati</b>				
1	Motorină (pentru utilajele de manevră din incintă și grup electrogen)	14500 l 159,6 MWh	-	4 butoai metalice cu capacitatea de 200 l fiecare/ platformă betonată,  prevăzută cu cuva de beton, impermeabilizată de retenție.



				Depozitul de motorină este amplasat în vecinătatea magaziei de la intrare
2	Detergenți	500 kg	Ambalaje originale (saci de plastic și de carton)	În magazie, la sediul administrativ

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

Măsurile de hrănire includ hrănirea pe faze, diete pe bază de substanțe nutritive digerabile/disponibile, aplicând diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari și diete pe bază de fitază, cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se digeră aproape în întregime. Mai mult, folosirea aditivilor alimentari crește eficiența în hrănire, îmbunătățind astfel retenția substanțelor nutritive și diminuând cantitatea celor din dejecții.

Greutate animal(kg)	categorie	Consum hrană(kg/zi)
25-100	Porci la îngrășare	2,25
>100	Porci adulți	3,7

**CONDIȚIE:** Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, 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 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.

**6.2. Pe amplasament se utilizează următoarele preparate chimice:**

Materie prima existenta/ utilizări	Natura chimica /compozitie (Fraze R)	Modul de stocare (A-D)
VIROSHIELD	Dezinfectant pe bază de glutaraldehidă (10-30%) și amoniu cuaternar(1-10%) Glutaraldehidă 111-30-8/203-856-5 Amoniu cuaternar 68424-85-1/270*-325-2 Clasificarea în conformitate cu reg(EC) nr. 1272/2008 H 302-nociv în caz de înghițire H 400-foarte toxic pentru mediul acvatic; H 334-poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H 314 -provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H317- poate provoca o reacție alergică a pielii	în magazie a fermei, securizată, în ambalaje originale (recipienti de plastic și saci de 20 kg)



VIREX	Monoersulfat de potasiu 30-50% nr. CAS/EINECS 70693-62-8/274-778-7 dicloizicianurat de sodiu 1-10% nr. CAS/EINECS 2893-78-9/220-767-7 acid sulfamic nr. CAS/EINECS 5329-14-6/226-218-8 H 314-provoacă arsuri grave ale pielii și iritarea ochilor H 319-iritant pentru ochi, H 302+H332-nociv în caz de înghițire H 411 -foarte toxic pentru mediul acvatic pe termen lung; EUH031—în contact cu acizii, degajă un gaz toxic	în magazie a fermei, securizată, în ambalaje originale (recipienți de plastic și saci de 20 kg)
var	Oxid de calciu Nr. CAS/EINECS 1305-78-8/215-138-9 H 315- iritant pentru piele H 318 -provoacă daune grave ochilor H 335-poate provoca iritații respiratorii.	în magazie, securizată, în ambalaje originale (recipienți de plastic și saci de 20 kg)
Motorină	Amestec de hidrocarburi Nr. CAS: 68334-30-5 H 351-susceptibil a provoca cancer H 226-lichide inflamabile H 315-provoacă iritarea pielii H 332-nociv în caz de inhalare H 373-poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită H 411-toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	4 butoale metalice cu capacitatea de 200 l fiecare, în cuvă de retenție, amplasată pe platformă betonată, în vecinătatea magaziei de la intrare

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

Unitatea nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intra sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

**CONDIȚIE:** Achiziționarea și utilizarea acestora se va efectua, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele chimice periculoase utilizate la dezinfecția halelor sunt păstrate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate și achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a deșeurilor cu conținut de substanțe și preparate chimice se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

## 7. RESURSE: apa, energie, gaze naturale

### 7.1. Apa

#### 7.1.1. Alimenarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic

Folosința de apă este stabilită prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 19 din 26.01.2024, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” -Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

a)Alimentarea cu apă potabilă se face din două foraje ce au fost executate pe amplasament. Ferma va utiliza apă menajeră, tehnologică și de incendiu din 2 foraje ce au fost executate pe amplasament.

Puțul forat F<sub>1</sub> are adâncimea H = 130 m, Dn = 300 mm, debit de captare Q = 5 l/s și este echipat cu o electropompă submersibilă de caracteristici Q = 13 mc/h, H = 60 mcA, P = 2,2 kW, Q<sub>instalat</sub> = 20,2 l/s, Q<sub>zi maxim</sub> = 6 l/s, Q<sub>zi mediu</sub> = 4,5 l/s.



Puțul forat F<sub>2</sub> are adâncimea H = 160 m, Dn = 330 mm, debit de captare Q = 2 l/s și este echipat cu o electropompă submersibilă de caracteristici Q = 13 mc/h, H = 60 mCA, P = 2,2 kW, Q<sub>instalat</sub> = 20,2 l/s, Q<sub>zi maxim</sub> = 6 l/s, Q<sub>zi mediu</sub> = 4,5 l/s.

Volume și debite de apă de uz igienico-sanitar autorizate:

Volume și debite autorizate		
maxim zilnic	mediu zilnic	Anual
1,68 (0,02 l/s)	1,2 mc (0,014 l/s)	maxim: 0,613 mii mc mediu: 0,438 mii mc

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Apa este condusă prin teava de PE, de Dn=2", cu lungimea de 180 m și prin țevă OLZn de Dn=2" și L=30 m până la bazinul de înmagazinare, din beton armat, circular, semiîngropat, cu capacitatea de 200 mc.

Coordonatele rezervorului sunt: X-655045,49; Y-302479,44.

Rețeaua de distribuție a apei:

Apa este pompată cu ajutorul unei stații de pompare echipată cu două pompe submersibile cu următoarele caracteristici: Q = 1,8-9,8 mc/h, H = 60 mCA, P = 2,2 kw,

Presiunea în rețeaua de distribuție apă filtru sanitar, birouri și hale este asigurată de 2 instalații hidrofor tip DAB (Q=9,8 mc/h, H= 60 mCA, P= 2,2 kW), 2 vase de expansiune cu volumul de 20 l fiecare.

Conductele aferente sistemului de distribuție apă utilizată în scop igienico-sanitar au cu diametrul Dn= 1"-1/2" și L= 105 m și sunt din țevă OLZn și Henco, pozate îngropat.

b) Alimentația cu apă în scop tehnologic și udare spații verzi:

Instalațiile de aducțiune și înmagazinare sunt aceleași ca și pentru apa de uz igienico-sanitar. Sistemul de distribuție apă tehnologică este format din 2 instalații hidrofor tip DAB, având Q= 9,8 mc/h, H= 60 mCA, P= 2,2 kW și conductele de distribuție.

Conductele aferente sistemului de distribuție apă utilizată în cele 7 grajduri de creștere și îngrășare au cu diametrul Dn=2" și L= 10 m din țevă OL și Dn=1"-1 1/2" și L= 2500 m din țevă PVC.

Volume și debite de apă autorizate:

volum și debite autorizate			
maxim zilnic	mediu zilnic	minim zilnic	anual
285,94 mc (3,8 l/s)	204,24 mc (2,36 l/s)	204,24 mc (2,36 l/s)	maxim: 74,547 mii mc mediu: 74,547 mii mc minim: 104,368 mii mc

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

c) Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor va fi asigurat din rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 200 mc.

Rezervorul de apă 200 mc este prin compensare, asigură, la nevoie, stingerea incendiilor din rezervor+put forat+hidranții exterior.

d) Modul de folosire a apei:

- d.1) Necesarul total de apă - maxim 366,02 m<sup>3</sup>/zi  
- mediu 261,44 m<sup>3</sup>/zi  
- minim 261,44 m<sup>3</sup>/zi
- d.2) Cerința totală de apă - maxim 366,02 m<sup>3</sup>/zi  
- mediu 261,44 m<sup>3</sup>/zi  
- minim 261,44 m<sup>3</sup>/zi

d.3) Grad de recirculare a apei : nu se recirculă

e) instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

-pentru captări foraj :apometru Dn 65

### 7.1.1.1. Principalele utilizări al apei sunt:

#### a) adăparea suinelor:

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

- 60 l/om/zi, normă consum, pentru personalul angajat;
- igienizare spații sediu - 0,5 l/m<sup>2</sup>;
- 2 l/m<sup>2</sup>, norma pentru igienizare camera necropsie, platforma livrare mortalități
- consum specific porc producție: 8 l/cap/zi
- 0,7 m<sup>3</sup>/cap./an, norma consum pentru igienizare hale;
- 3 m<sup>3</sup> apă/cuvă la filtrul rutier, cu schimbarea soluției la 3 zile (1 filtru rutier);

Compararea cu limitele:

Valoarea limită	Performanța companiei
Consum de apă pentru adăpare 4+10 l/porc/zi	8 l/cap/zi
Consum de apă pentru igienizări hale 0,005+0,7 mc/porc/an	0,7 mc/cap/an

b) spălarea halelor de creștere: 0,7 mc/loc/an;

c) pentru nevoile igienico sanitare ale personalului consumul nu depășește 1% din cantitatea totală de apă consumată.

#### CONDIȚII:

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

- 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.

### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate din cadrul societății sunt tratate în mod distinct, astfel:

a) Apele menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative sunt colectate printr-un sistem de canalizare distinct într-un rezervor vidanjabil betonat, bicompartimentat cu capacitatea totală de 18 mc. Coordonatele STEREO 70 ale bazinului vidanjabil sunt: X-655109,01 , Y-302613,83.

b) Apele uzate provenite din camera frigorifică sunt evacuate într-un rezervor vidanjabil cu capacitatea de 1 mc.

c) Apele meteorice provenite de pe platforma unității, înafara celor 3 bataluri se scurg în mod natural, urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.

#### Sistemul de evacuare al dejecțiilor

Mixtura de dejecții este evacuată gravitațional prin canale de evacuare până la colectorul comun (V= 50 mc), de unde este pompată cu o pompă tip Epeg, având caracteristicile Q= 63 mc/h, H= 50 mCA, P= 2,2kW către separatorul de dejecții model Milston Farmer cu P=7,5 kW. Frația solidă, circa 1% din cantitatea de dejecții este apoi stocată pe unul din cele 6 paturi de uscare betonate; din cele 6 bucăți existente doar una este activă și necesară, restul de 5 se află în stare de conservare; coordonatele Stereo 70 ale separatorului: X-654927,21; Y-302504,90. Paturile de uscare au suprafața totală de 2794 mp și prezintă zid de beton pe trei laturi cu H= 1-1,2 m. Paturile sunt complet betonate, prevăzute cu un canal interior(șanț), pe lateral, spre latura liberă care este umplut cu pietre de diferite dimensiuni. Canalul filtrează dejecțiile permițând doar scurgerea eventualelor precipitații ce spala patul de uscare încărcat într-un bazin betonat colector este pompată în batalul impermeabilizat cu folie, având suprafața de 9078 mp, adâncimea maximă de 5 m și volumul V = 39526,83 mc. Canalele colectoare aferente celor 6 paturi de uscare comunică între ele printr-o



conductă betonată astfel încât fracțiunea filtrată de pe oricare din cele 6 paturi ajunge în bazinul collector.

Laguna este împartită în 3 compartimente ce au volumele:  $V=26572,94$  mc,  $6218,94$  mc și  $6734,95$  mc. În compartimentul cu cel mai mic volum sunt montate două mixere submersibile - agitatoare model GTWS 204 P=15kW, 400 V, prevăzută cu sînă de 6 m din inox, brat de macara, tablou de comandă și sistem de monitorizare și semnalizare a etanșezării axului mixerului; Laguna este prevăzută de asemenea cu un sistem de monitorizare a integrității impermeabilizării (sistem de conducte din PVC și PE învelite în strat filtrant)

Mixtura de dejectii este depozitată timp de cel puțin 4-6 luni pentru a se obține o stabilizare prin fermentare. După fermentare, dejectiile din lagună acestea sunt evacuate pe terenurile agricole din zona.

Coordonatele Stereo 70 ale centrului bazinului impermeabilizat cu folie sunt: X-654873,34; Y-302545,11.

Dejectiile se vor utiliza ca și îngrășământ pe terenuri agricole cu respectarea prevederilor studiului OSPA și conform prevederilor „Codului de bune practici agricole”.

Laguna este etanșezată prin membrana cu grosimea de 1,5 mm și asigură spațiul de depozitare pe o perioadă minimă de stocare de 7 luni.

Stocarea dejectiilor se realizează și în cuvele de beton armat de sub gratarele perforate (adâncime 40 cm). Capacitatea totală de stocare a cuvetelor de la cele 7 hale este de  $6351,656$  mc, dejectiile eliminându-se din acestea la finalizarea ciclului de îngrășare (cca. 3,5 luni) în laguna de stocare dejectii,  $V = 39526$  mc. Astfel, capacitatea totală de stocare (incluzând și cuvele de sub gratare) este egală cu  $45858$  mc. Cantitatea maximă de dejectii generate va fi aprox.  $57465$  mc/an (dejectii mixte, ape uzate igienizare).

Vidanjarea apelor uzate se face în funcție de necesități de către SPACCS Marghita, conform Contractului de prestări servicii nr. 27 din 10.03.2021.

Apele meteorice provenite de pe suprafața incintei,  $Q= 496.75$  l/s, se scurg gravitațional în rețeaua hidrografică locală.

#### 7.1.2.1. Emisii de ape uzate din surse punctiforme:

Sursa de apă uzată	Tipul efluentului	Mod de colectare/evacuare
Spălarea halelor și evacuarea dejectiilor	apa tehnologică impurificată: -substanțe organice - materii în suspensie - detergenți	Canalizare interioară închisă, cu evacuare în sistemul de canalizare tehnologică
Nevoi igienico sanitare ale personalului angajat	ape uzate menajere	Canalizare interioară închisă, cu evacuare în bazin vidanjabil

Volumul de ape uzate evacuate, aprobat prin Autorizației de Gospodărirea Apelor nr. 19 din 26.01.2024, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri, este:

Categoría apei	Receptori	Volum total evacuat		
		Q zilnic max (mc)	Q zilnic med (mc)	Anual (mii mc)
ape menajere-filtru sanitar	Bazin etanș vidanjabil	1,68	1,2	0,438
Ape tehnologice-igienizare hale + dejectii	Laguna impermeabilizată tip ploscă	212,60 mc	182,43 mc	77,599
Ape sala necropsie	Bazin etanș vidanjabil	0,019	0,016	0,00584
pluviale	Rețeaua hidrografică	469,75 l/s		



Categoria apei	Receptori	Volum total evacuat		
		Q zilnic max (mc)	Q zilnic med (mc)	Anual (mii mc)
	locală			

#### CONDIȚII:

Titularul se va asigura că bazinele vidanjabile sunt prevăzute cu capace care să nu permită acumularea în acestea a apelor pluviale.

Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

Titularul se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere, pe suprafețe neamenajate, nu există depozitate dejecții sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale.

#### 7.1.3. Apele subterane

Pe amplasament există trei foraje de observație: F1, având H= 10 m; F2, având H= 10 m; F3, având H= 10 m.

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

#### 7.1.4 CONDIȚII:

Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

- Titularul se va asigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere nu există dejecții de la porci sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale și va aplica Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole .

#### Utilizarea eficientă a apei

Conform BAT 5 pentru utilizarea eficientă a apei în fermă se aplică următoarele măsuri:

- Menținerea unei evidențe a utilizării apei;
- Detectarea și repararea scurgerilor de apă;
- Se utilizează aparatele de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor;
- Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător garantând, în același timp, disponibilitatea apei (*ad libitum*);
- Verificarea și ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile

#### Emisii provenite din ape uzate

Conform BAT 6 pentru a reduce producerea de ape uzate, în fermă se aplică următoarele măsuri:

- Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;
- Zona murdară este clar delimitată și are o suprafață minimă. Animalele sunt crescute în sistem închis;
- Dejecțiile sunt evacuate prin conducte
- Reducerea la minimum a consumului de apă, maximum 5 l/mp/igienizare

Conform BAT 7 pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate în fermă se aplică următoarele măsuri:

- Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide-rezervor vidanjabil;
- Vidanjarea apelor uzate în funcție de necesități și transportul lor la cea mai apropiată stație de epurare mecano-biologică;
- Dejecțiile și apele tehnologice uzate sunt colectate în lagună impermeabilă cu capacitate de stocare de minimum 7 luni, după care sunt aplicate pe terenurile agricole în baza recomandărilor Studiului OSPA

#### 7.2. Utilizarea eficientă a energiei

Energia electrică se asigură de la rețeaua națională de distribuție și este folosită în principal pentru:

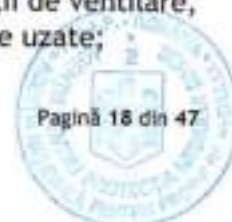
- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a porcilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe) și sistemul de evacuare dejecții și ape uzate;
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a porcilor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- iluminatul exterior;
- centrala termică filtru sanitar

Unitatea este dotată cu un grup electrogen de exterior 40 KVA, care se cuplează automat în caz de defecțiuni la rețeaua de distribuție energie electrică

#### CONDIȚIE:

Titularul 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.

Consumul de energie electrică al unității este de maximum 3820 MW/an.

Pentru utilizarea eficientă a energiei Titularul utilizează o combinație a tehnicilor conform BAT 8:

- Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;
- Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, prin automatizarea și reducerea fluxului de aer, menținând în același timp zona de confort termic pentru animale, utilizând ventilatoare cu cel mai redus consum specific posibil de energie;
- Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic prin utilizarea unor dispozitive pentru ajustarea frecvenței intensității luminoase mici, reglatoare ale intensității luminoase care să ajusteze iluminatul artificial, senzori sau întrerupătoare la intrarea în încăperi pentru controlarea iluminatului și prin utilizarea unei perioade variabile de iluminat

#### 7.3 Asigurarea agentului termic

În fermă se utilizează energie termică pentru încălzirea filtrului sanitar - o centrală termică pe energie electrică, de 23 kW.

Apa caldă se asigură în filtrul sanitar cu ajutorul a 2 bucăți boilere, V= 80 l.

Pentru încălzirea halelor, la populare se utilizează 30 bucăți aeroterme mobile, P= 2,2 kW

### 8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

#### 8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma este amplasată în extravilanul Municipiului Marghita la o distanță de 2365 m față de zona rezidențială.

Suprafața aferentă obiectivului are raporturi de vecinătate cu:

- spre nord: teren agricol, pe un front cu lungimea de 885 m;
- spre sud: teren agricol, pe un front cu lungimea de 612 m;
- spre est: teren agricol, pe un front cu lungimea de 285 m;
- spre vest: teren agricol, pe un front cu lungimea de 120 m.

Terenul este definit prin următoarele coordonate stereo:

punct	X(m)	Y(m)	N(m)
311	655131,277	302609,764	139,185
312	655105,411	302634,684	138,233
479	654999,291	302704,854	137,615
635	654939,670	302734,420	139,240
629	654864,510	302782,970	139,240
625	654776,030	302656,080	138,310
619	654699,600	302540,630	138,850

610	654423,900	302453,980	137,990
609	654025,860	302454,960	137,130
605	654878,130	302504,750	138,590
67	654270,885	302936,847	137,077
65	655052,633	302442,692	138,094
62	655855,441	302452,923	138,073
63	655069,657	302456,299	138,086
72	65120,207	302498,091	138,407
73	655126,086	302484,539	137,879
38	655183,264	302409,863	140,804
39	655184,490	302410,883	210,950
37	655186,293	302408,441	140,661
31	655188,802	302410,225	141,227
29	655190,183	302411,245	140,621
23	655242,768	302346,100	142,984
24	655344,945	303368,316	142,933
25	655275,758	302390,939	139,658
26	655037,672	302454,893	138,823
46	699235,314	302674,418	139,156
162	655185,625	302532,742	138,731

Amplasamentul societății nu este inclus în nici un sit de interes conservativ din punct de vedere al biodiversității floristice și faunistice și nici arheologic.

Suprafața totală de teren utilizată de către societate, aflată în proprietatea acesteia este de 107076 mp, conform C.F. nr. 100580, nr. cadastral 100580.

Ferma este formată din 7 hale identice cu capacitatea de 2300 capete/hală.

Ferma are o capacitatea maximă totală de 16100 capete/serie și se cresc 3,2 serii/an.

Suprafața de teren ocupată de fermă :

➤ suprafața clădirilor	18020 mp
➤ suprafața căilor de acces și a platformelor betonate	27397 mp
➤ suprafața liberă (spații verzi)	44569 mp
➤ suprafața bazine impermeabilizate	36334 mp

**Funcțiunile spațiilor din incinta fermei:**

- 7 grajduri pentru animale - hale de îngrășare, în suprafață de 2153 mp, 2163 mp, 2147 mp, 2157 mp, 2148 mp, 2147 mp și 2172 mp totală de 15087 mp; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu azbest;
- 14 buncăre metalice pentru depozitarea furajelor cu capacitatea totală de 472 tone;
- cabină poartă în suprafață totală de 9 mp; construcție realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu azbest;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- magazie combustibil (motorină), fostă cabină poartă 2 în suprafață de 10 mp construcție realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu azbest;
- magazie, fostă cabină poartă 2 în suprafață de 10 mp construcție realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu azbest;
- magazie, în suprafață totală de 175 mp; construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest;
- fost Dispensar veterinar actualmente magazine+camera frigorifică, în suprafață totală de 187 mp; construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;
- birouri administrativ - în suprafață de 157 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;
- filtru sanitar și magazine în suprafață de 348 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;
- depozit în suprafață de 224 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest;
- bazin de apă, betonat în suprafață de 58 mp, V=300 mc;
- casa pompelor în suprafață totală de 23 mp construcție realizate din cărămidă, pe fundație din beton, acoperite cu azbest;
- foste case pompe în suprafață totală de 30 mp (14 mp+16 mp) construcții realizate din cărămidă, pe fundație din beton, acoperite cu azbest;
- stație pompare în suprafață totală de 81 mp; construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest;
- magazie în suprafață de 912 mp, construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest;
- magazie în suprafață de 342 mp, construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest;
- 3 șoproane în suprafață totală de 152 mp (62 mp+65 mp+25 mp) construcții realizate pe fundație din beton, acoperite cu azbest;
- bazin de decantare (fosta stație de epurare), în suprafață de 526 mp, realizat din beton, actualmente în conservare;
- 3 bucăți bataluri pentru stocarea dejecțiilor și a apelor uzate, impermeabilizate cu argilă compactată, în suprafață de (8942 mp+8942 mp + 8846 mp) 26730 mp și adâncimea de 2,5 m fiecare-actualemnte nefolosite;
- Un batal impermeabilizat cu folie hidroizolatoare cu trei compartimente în suprafață de 9078 mp, adancime 5 m, volum util 39526,83 mc, dotate cu 2 agitatoare submersebile tip GTWS 204;
- Paturi de uscare - Platformă de nămol cu 6 compartimente, în suprafață totală de 2754 mp, complet betonate, prevăzute cu un canal interior(șanț), pe lateral, care este umplut cu pietre de diferite dimensiuni. Canalul filtrează dejecțiile parmițând doar scurgerea fracțiunii lichide într-un bazin betonat colector. Canalele colectoare comunică între ele printr-o conductă betonată
- 2 cabine cantar în suprafață totală de 58 mp (13 mp+45 mp) sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu azbest;
- Cantar în suprafață de 37 mp;
- rampa de încărcare animale, în suprafață de 19 mp;
- padoc în suprafață de 44 mp;
- bazin apă menajeră în suprafață de 17 mp, realizat din beton, impermeabilizat;
- bazin decantare, în conservare, în suprafață de 12 mp;
- moară cereale, actualmente magazie în suprafață de 32 mp, construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu azbest;
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 27397 mp;
- zone verzi, în suprafață totală de 44569 mp.

### Echipamente aferente halelor de creștere

Fiecare hala pentru cresterea si ingrasarea porcilor este prevazuta cu:

- o buncare exterioare de depozitare și alimentare nutret granulat spre sistemele de alimentare din hale; buncarele pentru depozitarea furajelor sunt constructii metalice pozitionate suprateran, amplasate in vecinatatea halelor de crestere;
- o transportoare cu spira flexibila (utilizate pentru transportul furajelor spre sistemele de alimentare din hale);
- o hranitori de inox sau plastic;
- o sistem de adapare tip suzeta;
- o sistem de iluminat;
- o aeroterme pentru incalzirea halelor;
- o canale longitudinale de colectare a dejectiilor;

hale	Nr. boxe	Ventilare			Furajare			Adăpare		
		Sistem colectare dejectii (canal sub boxe, canale cu racleți)	Nr. Ventilatoare montate pe coamă / diametru	Tip ventilatoare	Capacitate ventilatoare	Fante exterioare Geamuri admisie aer	Nr. linii furajare	Nr. buncăre furajare /hală	Capacitate buncăre furajare	Tip adăpare/ nr. adăpători
Hala 1	44	Canal sub boxe	14/Ø=0,86 m	FANC OM	8980 mc/h	96	2	2	36 t	Suzetă-396 bucăți
Hala 2	42	Canal sub boxe	14/Ø=0,86 m	FANC OM	8980 mc/h	107	2	2	36 t	Suzetă-378 bucăți
Hala 3	42	Canal sub boxe	14/Ø=0,86 m	FANC OM	8980 mc/h	136	2	2	36 t	Suzetă-378 bucăți
Hala 4	40	Canal sub boxe	20/Ø=0,5 m	BIG DUCH MAN	12600 mc/h	138	2	2	31 t	Suzetă-360 bucăți
Hala 5	96	Canal sub boxe	20/Ø=0,86 m	BIG DUCH MAN	12600 mc/h	135	2	2	33 t	Suzetă-346 bucăți
Hala 6	40	Canal sub boxe	14/Ø=0,5 m	FANC OM	8980 mc/h	113	2	2	31 t	Suzete-360 bucăți
Hala 7	58	Canal sub boxe	20/Ø=0,86 m	BIG DUCH MAN	12600 mc/h	76	4	2	33 t	Suzete-540 bucăți

## Sistemul de hrănire

Procesul de hrănire, microclimatul și ventilația în interiorul halelor sunt comandate de către un calculator de proces. Furajele sunt depozitate în cele 14 buncăre, 2 buncăre/hală cu capacitatea de 36 tone, 31 tone și respectiv 33 t (3x 36 t+ 2 x 31 t+ 2x 33 t)= 236 t/ per fermă, amplasate în exteriorul fiecărei hale. Umplerea buncărelor se face pneumatic direct din bena de transport. Furajele sunt transportate în hale prin intermediul transportor cu noduri (TN) acționate electric, care pleacă din partea inferioară a fiecărui buncăr către banda transportoare și sistemul de distribuție poziționat în interiorul clădirii. Extragerea furajului este controlată de senzorii de capacitate ai sistemului de extragere, activați de cererea de hrană. Fiecare hală este echipată cu sisteme de distribuție, care transportă furajul către dispersoarele de volum, poziționate la nivelul pardoselii în boxele de creștere. Ultima hrănitoare este prevăzută cu un senzor pentru detectarea prezenței sau absenței furajului în buncăr.

### Dotarea halelor cu sisteme de hrănire:

- câte 2 buncăre exterioare pozate pe platformă betonată, pentru fiecare hală ;
- distribuirea furajului în fiecare hală prin intermediul unor linii de furajare, prevăzute cu motoare electrice de antrenare automatizate, cu senzori și contactori de protecție ;
- sistem de furajare suspendat cu funcționare automată, comandat prin senzori de furaje ce asigură un confort optim în utilizare precum și acces liber în hală pentru curățirea după fiecare ciclu ;
- linii de adăpare, suspendate, cu picurători cu niplu și regulator de presiune și câte un dozator de medicamente pe fiecare nivel ;
- liniile de adăpare sunt prevăzute cu un dozator de medicamente, manometru și apometru.

### Sistemul de evacuare a dejecțiilor semilichide

Dejecțiile de la porci, precum și apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare din hale, se colectează sub zona cu pardoseală din grătare prefabricate de beton. Aceasta este realizată dintr-o cuvă din beton cu adâncimea de 40 cm și o zonă centrală de 85 cm. Sub această cuvă sunt amplasate conductele pentru evacuarea gravitațională a dejecțiilor semilichide realizate din țevi PVC îmbinate cu mufă și garnitura de cauciuc cu diametrul Ø315 mm. La capătul fiecărei conducte este prevăzută o valvă de aerisire. Acest sistem de golire asigură eliminarea completă a dejecțiilor și a sedimentelor solide de pe fundul canalelor. Pâniile de admisie sunt dispuse puțin sub nivelul cuvei de dejecții (cu 15 cm), pentru asigurarea unei goliri complete.

Rețeaua de canalizare este pozată în pantă continuă de 5‰ (5 mm/m) către căminele de racord.

Rețeaua de canalizare tehnologică este alcătuită din:

- cuvele de beton armat de sub gratarele perforate (canale cu adâncimea utilă 40 cm, adâncime totală 50 cm) în lungime de 48 canale x 117 m= 5616 m
- Conducte PVC, SN4 Ø315 și SN Ø400 amplasate sub halele de îngrășare în lungime totală de 2400 ml;
- colectorul comun (V= 50 mc), de unde mixtura de dejecții este pompată cu o pompă tip Epeg, având caracteristicile Q= 63 mc/h, H= 50 mCA, P= 2,2kW către separatorul de dejecții model Milston Farmer cu P=7,5 kW;
- paturi de uscare betonate: din cele 6 bucăți existente doar una este activă și necesară, restul de 5 se află în stare de conservare; coordonatele Stereo 70 ale separatorului: X-654927,21; Y-302504,90. Paturile de uscare au suprafață totală de 2794 mp și prezintă zid de beton pe trei laturi cu H= 1-1,2 m. Paturile sunt complet betonate, prevăzute cu un canal interior (șanț), pe lateral, spre latura liberă care este umplut cu pietre de diferite dimensiuni. Canalul filtrează dejecțiile permițând doar scurgerea eventualelor precipitații ce spală patul de uscare încărcat într-un bazin betonat colector este pompată în batalul impermeabilizat cu folie, având suprafața de 9078 mp, adâncimea maximă de 5 m și volumul V = 39526,83 mc. Canalele colectoare



aferente celor 6 paturi de uscare comunică între ele printr-o conductă betonată astfel încât fracțiunea filtrată de pe oricare din cele 6 paturi ajunge în bazinul collector.

- Laguna este împartită în 3 compartimente ce au volumele:  $V=26572,94$  mc,  $6218,94$  mc și  $6734,95$  mc. În compartimentul cu cel mai mic volum sunt montate două mixere submersibile - agitatoare model GTWS 204 P=15kW, 400 V, prevăzută cu sînă de 6 m din inox, brat de macara, tablou de comandă și sistem de monitorizare și semnalizare a etanșezării axului mixerului; Laguna este prevăzută de asemenea cu un sistem de monitorizare a integrității impermeabilizării (sistem de conducte din PVC și PE învelite în strat filtrant)

Dejecțiile se vor utiliza ca și îngrășământ pe terenuri agricole cu respectarea prevederilor studiului OSPA și conform prevederilor „Codului de bune practici agricole”.

Laguna este etanșezată prin membrana cu grosimea de 2 mm și asigură spațiul de depozitare pe o perioadă minimă de stocare de 7 luni.

Suprafața de teren în (ha) necesară pentru împrăștierea dejecțiilor maturate provenite de la suinele crescute în sistem intensiv este de 928 ha/an, considerând cantitatea de azot (kg N/cap animal/an) din gunoierul de grajd (după scăderea emisiilor gazoase de azot din grajd și depozitele de stocare) indicată de codul celor mai bune practici agricole 9,8 kg N/an/ cap animal.

#### Controlul climatului intern al halelor

Ventilația adăposturilor este asigurată printr-un sistem de ventilație la presiune negativă. Aerul atmosferic va fi atras în clădire prin guri de admisie amplasate la nivelul frontoanelor, deasupra tavanului și va fi eliminat prin ventilatoare amplasate la nivelul acoperișului. Gurile de aspirație și ventilatoarele sunt prevăzute cu un sistem de deschidere în caz de urgență, controlat termic, iar deschiderea se face gradual în funcție de temperatură.

Sistemul de ventilație pentru fiecare hală este format din:

- Admisie: 801 fante de admisie aer proaspăt;
- Evacuare: 4x 14 ventilatoare Fancom (halele 1,2,3,6), cu capacitatea de 8980 mc/h fiecare și 3 x 20 ventilatoare Big Duchman (halele 4,5,7), cu capacitatea de 12600 mc/h fiecare;
- admisia aerului proaspăt se va realiza prin clapete de admisie, termoizolante, prevăzute cu plase antivibrabile, procesul fiind comandat prin servomotorul de la calculatorul de proces;
- exhaustarea aerului viciat se va realiza cu ajutorul unui număr de 116 ventilatoare, acționate automat prin calculatorul de proces, cu capacitatea de 8980 mc/h și 12600 mc/h, ce au fost amplasate amplasate pe coamă;
- încălzirea halelor pe perioada anotimpului rece se va face cu ajutorul a 30 aeroterme mobile, P=2,2 kw, racordate la motoarele electrice, temperatura fiind reglată cu ajutorul unui termostat;
- sistem de răcire tip „ceață” prin care se pulverizează apă prin sistem de duze, în perioadele cu temperaturi ridicate;
- dispozitiv acustic, dotat cu termostat și supraveghetor de fază, care avertizează printr-o sirenă exterioară depășirea temperaturilor optime;
- sisteme de comandă pentru asigurarea condițiilor de microclimat;

#### 8.2. Descrierea activității

Pe amplasament se desfășoară activitatea de creștere și îngrășare a porcilor în sistem intensiv pe principiul „totul plin-totul gol”.

Exploatarea de porcine corespunde cerințelor privind suprafața alocată/cap de animal: suprafața liberă de pardoseală disponibilă pentru fiecare suină în creștere: 0,65 mp pentru porcii cu o greutate medie cuprinsă între 30 și 110 kg.

Obiectul principal de activitate al fermei este creșterea și îngrășarea porcilor grași de la greutatea de 30 kg până la greutatea de sacrificare (105-110 kg), în sistem intensiv cu circuit închis.

Ferma este împărțită în 3 zone distincte:





- o zona curată (interiorul fermei - hale de producție, filtru sanitar, sala de mese);
- o zona gri (drum de acces al autospeciadelor pentru alimentare cu furaj, spațiile verzi, rampa de primire/livrare porci);
- o zona murdară (vestiar murdar, birou, drumurile de acces comun, laguna stocare dejecții).

Accesul în unitate a persoanelor se face numai prin filtrul sanitar care asigură un spațiu de dezechipare de haine de stradă și dulapuri metalice pentru păstrarea acestora (vestiar negru), un spațiu funcțional pentru WC, duș și lavoar și o încăpere pentru echiparea cu echipamentul de lucru și păstrarea acestuia, spațiul este amenajat în așa fel încât să fie ușor lavabil și dezinfectabil.

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.

Unitatea asigură spații necesare pentru depozitarea furajelor și materiilor furajere, spațiu necesar magaziei pentru medicamente de uz sanitar veterinar și dezinfectante.

Halele de porci sunt amenajate corespunzător categoriei de producție (creștere și îngrășare) asigurându-se tehnologia, condiții de microclimat optime, putându-se dezinfecta periodic sau de câte ori este nevoie.

➤ Microclimatul este asistat prin sisteme computerizate care asigură un raport optim între temperatură și umiditate. Sistemele monitorizează temperatura din interiorul și exteriorul halelor, sistemele de ventilație. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces.

➤ Temperatura în hale este de 18-20 °C, umiditatea relativă de 60 %. Parametri de microclimat în hale sunt dirijați automat prin sistemele de comandă cu care sunt dotate halele de producție. La înălțimea animalelor, în cazul ventilației mecanice, vitezele maxime admise ale aerului sunt cuprinse între 0,3-0,5 m/s.

➤ În anotimpul cald, pentru evitarea supraîncălzirii încăperilor, se vor folosi metode de intensificare a ventilației.

➤ Ventilarea încăperilor din corpul de clădire filtru sanitar se face natural, prin ferestre și uși.

➤ în filtrul sanitar: se asigură o temperatură de 18-20 °C, o umiditate relativă de 20-60% și o viteză a curenților de aer de 0,2-0,3 m/s.

Efectivul maxim zilnic al fermei este de 16100 capete, efectivul mediu real AAP este de 10806 capete suine/serie. Numărul de cicluri de producție va fi de 3,2 pe an, mortalitatea maximă este de 4%, timp de spălare/igienizare hale 24 zile. Halele sunt populate cu tineret porcin provenit de la ferme autorizate de multiplicare a suinelor. Din motive de biosecuritate toate mișcările de animale, precum și deplasarea personalului se fac prin culoare acoperite care fac legătura între hale și rampa de primire/livrare și filtru sanitar.

I. Adăposturile pentru cazarea porcilor sunt proiectate astfel încât să permită animalelor:

- să aibă acces la o zonă de odihnă confortabilă din punct de vedere fizic/termic, drenată și curățată corespunzător și care să permită tuturor animalelor să se odihnească în același timp;
- să se odihnească și să se ridice normal;
- să vada alți porci.

II. Pardoseala este netedă, dar nealunecoasă, pentru a se preveni ranirea porcilor, și astfel proiectată, construită și menținută încât să nu cauzeze raniri sau suferințe porcilor. Pardoseala este adecvată pentru mărimea și greutatea porcilor.

III. Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate, creându-se vidul sanitar. Spălarea se face în două etape: inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.

Dezinfecția se face prin pulverizare de soluții dezinfectante în concentrații de max 1 %.

IV. Toți porcii au acces concomitent și permanent la o cantitate suficientă de hrană și de asemenea la o cantitate suficientă de apă proaspătă.

### Popularea hălelor

Popularea hălelor se face cu tineret porcin, având vârsta de 90 - 100 zile și greutatea de medie de 25 kg, care provine din Complexul de reproducție Sălacea, aparținând grupului de firme S.C.Nutrientul S.A. sau din alte complexe autorizate.

Principiul tehnologic aplicat este „totul plin - totul gol”, în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimente sunt în prealabil curățate, spălate, dezinfectate cu Vircon, văruite și preîncălzite în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 20 - 22 °C și o umiditate relativă de 60 %. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin 14 ventilatoare/hală. Hălele sunt iluminate cu câte 4 corpuri de iluminat cu fluorescență.

### Creșterea

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 stăvilar, 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.

Sistemele de ventilație, cuprind 56 ventilatoare model Fancor (Q= 8980 mc/h) și 60 bucăți ventilatoare model Big Duchman, Q= 12600 mc/h

Fiecare sistem computerizat monitorizează climatul dintr-o hală. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces.

### Finisare

Procesul de îngrășare propriu-zisă durează între 60 - 75 zile, creșterea ponderală înregistrată este de aproximativ 40-50 kg. Principiul tehnologic aplicat și în această fază este „totul plin - totul gol”, în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimentele din adăposturi sunt în prealabil curățate, spălate, dezinfectate cu vircon max 1%, văruite și preîncălzite în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 20 - 22 °C și o umiditate relativă de 60 %. Adăposturile 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. 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. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin ventilatoare. Hălele sunt iluminate cu corpuri de iluminat cu fluorescență.

La finalul ciclului de creștere animalele sunt livrate către abatoare autorizate.

Volumul maxim de dejecții generat de fermă este de 57465 mc/an sau de 5472,9 mc/lună.

Suprafața de teren necesară împrăștierei găinașului maturat este de 928 ha.

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

În acest sens a fost întocmit Studiul Pedologic, pentru o suprafață de teren de circa 1400 ha.

Conform Directivei nitraților 91/676/EC, conținutul în azot al dejecțiilor aplicate pe terenuri agricole ca și fertilizanți nu va depăși 170 kg/ha/an.

Activitatea de împrăștiere a dejecțiilor pe câmp va respecta condițiile impuse de Codul celor mai bune practici agricole.

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. (cf. măsurii 194 din Codul celor mai bune practici agricole).

### Perioadele când se aplica îngrășăminte organice:

➤ cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de cultură 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.



➤ conform prevederilor BAT intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol este cuprins între 0 - 4 ore.

➤ 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 inefficientă 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 împrășteie, 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.

Calitatea dejecțiilor maturate și a caracteristicile solului pe care se vor împrăști acestea va fi obligatoriu analizată înainte de împrăștiere de către laboratoare acreditate - studiul OSPA se efectuează conform prevederilor legale în domeniu.

**CONDIȚIE:** Anunțarea APM Bihor privind perioadele când se aplica îngrășămintele pe sol care va cuprinde un calendar al activităților desfășurate

#### **Igienizare hale**

Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate, creându-se vidul sanitar. Spălarea se face în două etape :inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.

Dezinfecția se face prin pulverizare de soluții dezinfectante în concentrații de <1%. Pentru dezinfecție și sterilizare se utilizează anual, var stins și alte substanțe dezinfectante.

#### **Colectarea cadavrelor**

Cadavrele se aduna de personalul angajat din hale în urma controlului de dimineața, în fiecare zi. În urma controlului cadavrele se scot din hale și se transporta în camera frigorifică. După ce sunt examinate și necropsiate (dacă este cazul) de medicul veterinar se pun în camera frigorifică. Camera frigorifică, amplasată pe platforma betonată, este destinată depozitării temporare a mortalităților. Camera frigorifică este dotată cu un agregat frigorific cu freon ecologic R404A (6 kg), care va asigura o temperatură ambientală de 0 - 4 °C. Încăperea este prevăzută cu scurgere de pardosea, care este dirijată spre un bazin etans, vidanjabil, care deservește și spațiul de necropsie. Bazinul vidanjabil este realizat din beton armat monolit, impermeabilizat la interior și izolat cu membrana bituminoasă în exterior. Bazinul este îngropat și are un volum de 1 mc.

Zona de necropsie pe o platformă betonată, prevăzută cu scurgere de pardosea fiind dirijată spre bazinul vidanjabil de 1 mc. Zona de necropsie este dotată cu masă de disecție, chiuvetă și instrumentar specific.

Livrarea mortalităților se face la cerere. După fiecare livrare zona se igienizează cu apă și substanțe dezinfectante, fiind astfel pregătite pentru următoarea livrare.

În zona camerei frigorifice și a spațiului de necropsie se realizează acțiuni de dezinfecție, dezinsecție și deratizare cu aceleași substanțe ca și în fermă, fără a se modifica semnificativ consumurile specifice ale fermei pentru aceste tipuri de substanțe.



## 9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

### 9.1. Aer

Sursa generatoare	Poluanți	echipament folosit pentru evacuarea poluanților
creșterea porcilor	NH <sub>3</sub> H <sub>2</sub> S N <sub>2</sub> O pulberi	4x 14 ventilatoare Fancom(halele 1,2,3,6), cu capacitatea de 8980 mc/h fiecare; 3 x 20 ventilatoare Big Duchman(halele 4,5,7), cu capacitatea de 12600 mc/h fiecare; Toate ventilatoarele au fost amplasate amplasate pe coamă

### 9.2. Apă

#### 9.2.1. Bazine colectoare ape uzate

Apele uzate din cadrul societății sunt tratate în mod distinct, astfel:

a) Apele menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative sunt colectate printr-un sistem de canalizare distinct într-un rezervor vidanjabil betonat, bicompartimentat cu capacitatea totală de 18 mc. Coordonatele STEREO 70 ale bazinului vidanjabil sunt: X-655109,01, Y-302613,83.

b) Apele uzate provenite din camera frigorifică sunt evacuate într-un rezervor vidanjabil cu capacitatea de 1 mc.

#### 9.2.2. Sistem de evacuare dejecții și ape de spălare din hale

Mixtura de dejecții este evacuată gravitațional prin canale de evacuare până la colectorul comun (V= 50 mc), de unde este pompată cu o pompă tip Epeg, având caracteristicile Q= 63 mc/h, H= 50 mCA, P= 2,2kW către separatorul de dejecții model Milston Farmer cu P=7,5 kW. Frația solidă, circa 1% din cantitatea de dejecții este apoi stocată pe unul din cele 6 paturi de uscare betonate; din cele 6 bucăți existente doar una este activă și necesară, restul de 5 se află în stare de conservare; coordonatele Stereo 70 ale separatorului: X-654927,21; Y-302504,90. Paturile de uscare au suprafață totală de 2794 mp și prezintă zid de beton pe trei laturi cu H= 1-1,2 m. Paturile sunt complet betonate, prevăzute cu un canal interior(șanț), pe lateral, spre latura liberă care este umplut cu pietre de diferite dimensiuni. Canalul filtrează dejecțiile permițând doar scurgerea eventualelor precipitații ce spala patul de uscare încărcat într-un bazin betonat colector este pompată în batalul impermeabilizat cu folie, având suprafața de 9078 mp, adâncimea maximă de 5 m și volumul V = 39526,83 mc. Canalele colectoare aferente celor 6 paturi de uscare comunică între ele printr-o conductă betonată astfel încât fracțiunea filtrată de pe oricare din cele 6 paturi ajunge în bazinul collector.

Laguna este împartită în 3 compartimente ce au volumele: V=26572,94 mc, 6218,94 mc și 6734,95 mc. În compartimentul cu cel mai mic volum sunt montate două mixere submersibile - agitatoare model GTWS 204 P=15kW, 400 V, prevăzute cu sînă de 6 m din inox, brat de macara, tablou de comandă și sistem de monitorizare și semnalizare a etanșezării axului mixerului; Laguna este prevăzută de asemenea cu un sistem de monitorizare a integrității impermeabilizării (sistem de conducte din PVC și PE învelite în strat filtrant)

9.2.3 Colectarea apelor pluviale de pe aleile de incintă dirijate și descărcate în șanțurile perimetrare ale incintei.

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

### 9.3. Sol

Titularul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:



Nr. crt.	Punct vulnerabil	Metode de reținere a scurgerilor pe sol
1	Rețele de canalizare	canale betonate
2	depozitare deșeuri	spații închise, prevăzute cu platforme betonate
3	lagune	impermeabilizate

9.4 Au fost realizate trei foraje de hidroobservație, amplasate în amonte și în aval de laguna de stocare dejecții. Forajele au adâncimea de 10 m, Dn 50 mm și din ele se prelevează semestrial probe de apă, indicatorii monitorizați fiind: pH, indice de permanganat, amoniu, azotiți, azotați, fosfor total, cloruri, sulfati.

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

### 10.1. AER

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

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

#### 10.1.1. EMISII

CONDITII: pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- evacuarea permanentă a dejecțiilor și apelor de spălare din hale spre platforma de uscarea și laguna de depozitarea a fracției lichide;
- vidanjarea dejecțiilor de către mijloacele de transport autorizate și transportul către terenurile agricole

-hrănirea pe faze de creștere cu reducerea azotului și fosforului din furaje astfel:

#### Managementul nutrițional

Furajarea pe faze, diete pe bază de substanțe nutritive digerabile/disponibile, aplicând diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari, și diete pe bază de fitază, cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se digeră aproape în întregime.

În fermă se folosesc furaje cu următorul conținut de proteină crudă (% în alimentație):

- porci de îngrășat 25 ÷ 50 kg 15 - 17%,
- porci de îngrășat 50 ÷ 110 kg 14 - 15%.

Pentru reducerea cantității de fosfor animalele sunt hrănite pe etape, prin administrarea de furaje cu conținut scăzut de fosfor total, pe bază de fitază și/sau fosfați anorganici integral digerabili, pentru a asigura cantitatea suficientă de fosfor digerabil :

- porci de îngrășat 25 ÷ 50 kg 0,45 - 0,55%,
- porci de îngrășat 50 ÷ 110 kg 0,38 - 0,49%.

CONDIȚIE: Respectarea cantității de Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) în funcție de categoria de animal(BAT 3):

Parametru	Categorie de animal	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)	Performanțe obținute în fermă
Azotul total excretat, exprimat ca N	Porci pentru îngrășare	7-13	Maxim 13 kg N excretat / spațiu pentru animal



Azotul total excretat asociat BAT - cu respectarea monitorizării BAT 24 - BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile prevăzute în BAT

CONDIȚIE: Respectarea cantității de Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an) în funcție de categoria de animal, Fosfor total excretat asociat BAT 4 - cu respectarea monitorizării din BAT 24 BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile prevăzute în BAT:

Parametru	Categorie de animal	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)	Performanțe obținute în fermă
Fosfor total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Porci pentru îngrășare	3.5-5.4	Maxim 5.4 kg P excretat / spațiu pentru animal

Emisii de pulberi

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

- Sistemul de adăpost este cu grătare, astfel, emisiile de pulberi sunt minime
- Alimentare ab libitum
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor lichide, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.
- materialele sub formă de pulberi vor fi depozitate în construcții metalice închise.
- manipularea furajelor către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse de pulberi.

Emisii de amoniac

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/cap/an)
	NH <sub>3</sub>	0,1-2,6

Depozitarea dejecțiilor

BAT 16. Pentru reducerea emisiilor de amoniac pe durata stocării dejecțiilor lichide, acestea sunt colectate în lagună impermeabilizată cu volum suficient pentru a stoca dejecțiile generate în 8 luni (incluzând volumul cuvelor de sub grătare). Astfel laguna nu se umple rămânând un spațiu suficient între luciul dejecțiilor și limita superioară a pereților lagunei

BAT 18. Pentru reducerea emisiilor de amoniac s-au asigurat prin construcție instalații etanșe și impermeabile, depozitarea dejecțiilor lichide se realizează în laguna care este etanșezată prin folosirea unei membrane electrosudabile (HDPE) cu grosime de 1,5 mm, există sistem de detectare a scurgerilor, se face verificarea anuală a lagunei și a întregii rețele de evacuare a dejecțiilor, în vederea identificării eventualelor scurgeri / fisuri

#### 10.1.2. IMISII:

Valorile limită la imisiile datorate activității de creștere intensivă a porcilor sunt:

Indicator	Limita admisibilă conf. STAS 12574/87	Limita admisibilă conf. STAS 12574/87
	Medie de scurtă durată- 30 min (mg/mc)	Medie zilnică (mg/mc)
NH <sub>3</sub>	0,3	0,1
H <sub>2</sub> S	0,015	0,8



Imisiile specifice datorate activității nu vor depăși valorile limită din STAS 12574/ 87 Condiții de calitate pentru aer în zonele protejate.

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;
- evacuarea permanentă a dejecțiilor din hale prin intermediul sistemului de canalizare tehnologică în laguna impermeabilizată;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor semilichide, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici.

## 10.2. Apa

### 10.2.1. Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor subterane și apelor pluviale sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 19 din 26.01.2024 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri, după cum urmează:

a) Ape uzate menajere și tehnologice :

Indicatori de calitate	Valori admise mg/dm <sup>3</sup>
temperatura	40°C
pH	6,5-8,5
suspensii	350
CCO-Cr	500
CBO <sub>5</sub>	300
substanțe extractibile	30
detergenți	25
azot amoniacal	30
fosfor total	5

b) Ape subterane

Semestrial se analizează calitatea apelor subterane prin prelevare de probe din cele trei puțuri de observație având H= 10 m, Dn = 50 mm, conform tabelului:

Indicatori de calitate	Valori admise, conform Legii 458/2002 privind apa potabilă și ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România
pH	6,5-9,5
Indice de permanganat	5 mgO/l
Cloruri	250
Azot amoniacal	0,5 mg/l
Azotiți	0,5 mg/l
Azotați	50 mg/l
Fosfați	20 mg/l
Sulfați	-

c) 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.



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

10.2.3. 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.

**BAT 6.** Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate:

- Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;
- Reducerea la minimum a consumului de apă;

**BAT 7.** Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constă în:

- colectarea apelor uzate într-un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide: rezervor vidanjabil betonat, pentru apele uzate provenite din filtrul sanitar cu capacitatea de 28 mc pentru apele menajere uzate, rezervor cu capacitatea de 1 mc pentru apele provenite din camera de necropsie, lagună impermeabilizată pentru dejecții și ape tehnologice uzate
- Reducerea la minim a consumului de apă prin utilizarea unor tehnici cum ar fi curățarea mecanică uscată urmată de curățarea la presiune ridicată
- Separarea apei de ploale de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate
- Epurarea apelor uzate prin tartare mecano-biologică în stații de epurare

### 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 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

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

Pentru terenurile unde se împrăștie dejecțiile se va realiza Studiul agrochimic și Planul de management al deșeurilor organice (cu precizarea perioadelor de interdicție pentru fertilizare) o dată la 4 ani.

### Ape subterane

Monitorizarea apelor freatice se va realiza semestrial conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 19 din 26.01.2024.

### 10.4. Emisii de zgomot

Surse de poluare:

- funcționarea instalațiilor tehnologice;
- mijloacele de transport;
- zgomotul produs de animale;
- funcționarea ventilatoarelor.

### CONDIȚII:

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului în locații sensibile la zgomot.

Conform BAT 10 s-a asigurat distanța adecvată între fermă și receptorii sensibili: 2365 m, silozurile de furaje sunt amplasate în proximitatea căii de acces, se aplică toate măsurile operaționale.

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB conform SR 10009/2017 - acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot".

La limita receptorilor protejați, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08 să nu depășească 50 dB(A) în timpul zilei, la o valoare a curbei de zgomot de 45 dB, respectiv 40 dB(A) în timpul nopții, la o valoare a curbei de zgomot de 35 dB, conform Ordinului 119/2014 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației.

### 10.5. Miros

Sursele de miros identificate:

- activitatea de creștere intensivă a porcilor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





- evacuarea și transportul dejecțiilor.

#### CONDIȚII:

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

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

Emisiile de mirosuri

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

Operatorul deține Plan de gestionare a disconfortului olfactiv, conform Legii nr. 123/10.07.2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Conținutul planului de gestionare a disconfortului olfactiv respectă prevederile HG elaborat conform Art. II la Legea 123/2020: *Conținutul planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru toate activitățile care pot crea disconfort olfactiv se stabilește prin hotărâre a Guvernului la propunerea autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul protecției mediului și a autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul sănătății, în termen de maximum 180 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi.*

#### BAT 13

Pentru minimizarea emisiilor de mirosuri în fermă: Se respectă distanța adecvată între receptorii sensibili și fermă: 2365 m, sistemul de creștere este cu grătare care permite scurgerea dejecțiilor în canalul colector de dedesubt, astfel, zona de adăpostire rămâne uscată, sistemul de ventilație este amplasat pe coamă, laguna de dejecții a fost amplasată ținând cont de direcția vântului, înglobarea dejecțiilor în sol se realizează în cel mult 4 ore.

## 11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

#### 11.1.1. Deșeuri nepericuloase generate:

Tip deșeu	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
dejecții semilichide	02 01 06	activitatea de creșterea porcilor	Colectare în lagună. Preluare de operatori autorizați pentru a fi utilizate ca îngrășământ, după maturare suprafață agricolă de 928 ha
Cadavre de porci	02 01 02	activitatea de creșterea porcilor	se stochează temporar în spații amenajate cu container frigorific conform normelor sanitare veterinare
Deșeuri metalice	02.01.10	activități de întreținere	se stochează temporar în spațiu special amenajat
Ambalaje de carton, hârtie, plastic	20.01.01 20.01.39	Activități conexe	Se stochează temporar în europubele, se valorifică prin operatori autorizați
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	activități administrative	spațiu special amenajat
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	activități administrative	se stochează temporar în loc special amenajat
ambalaje de medicamente	18.02.03	tratamente	se stochează temporar în loc special amenajat, birou medic veterinar
menajere	20 03 01	activități administrative	stocare temporară în europubele



### 11.1.2. Deșeuri periculoase generate:

Tip deșeu	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	îngrijirea hălelor	containere/spații închise destinate acestui scop
becuri/tuburi fluorescente	20 01 21*	întreg amplasamentul	în cutii de carton/ spații special amenajate
Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18.02.02*	Tratamente aplicate porcilor	În cutii cu închidere etanșă, în spațiu special amenajat

### 11.2 Deșeuri valorificate/eliminate la societăți autorizate

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Destinație
02 01 06	dejecții semilichide	împrăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
18.02.03	ambalaje de medicamente,	Unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
18.02.02*	Deșeuri de instrumentar medical	Unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
15 01 10*	ambalajele de la substanțele dezinfectante	Unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
20 01 21*	becuri/tuburi fluorescente	unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare

### 11.3. Deșeuri eliminate -D5

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație
20 03 01	deșeu menajer	întreaga unitate	depozit autorizat

### 11.4. Deșeuri eliminate -D10

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație
02 01 02	cadavre de porci	activitatea de creștere	încinerare
18.02.02*	Deșeuri de instrumentar medical	activitatea de creștere	încinerare

## CONDIȚII:

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

Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională.

Transportul deșeurilor veterinar de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalaj indicat de DSV.

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.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- HG 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- HG nr.621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată cu HG nr. 1872/2006 și HG nr.247/2011;
- ORD 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje.

- OUG 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

- Ordinul 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 Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009;

- HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

- HG1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificat și completat prin HG1079/2011.

În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării cu azbest, modificată cu HG 734/2006 începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare a azbestului și a produselor care conțin azbest, iar produsele care conțin azbest cu precizarea din HG 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.”

Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru 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 la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/ eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

Titularul are obligația să valorifice deșeurile de dejecții animale rezultate din activitatea de creștere a porcilor.

Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul 333/165/2021

Valorificarea deșeurilor de dejecții animale către terți se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de etichetare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru 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.**

Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile se comunică la APM Bihor.

**Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere**

**BAT 20.** Pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, în fermă se aplică prevederile BAT:

- Dejecțiile sunt preluate de către operatori agricoli care le utilizează ca îngrășământ pe terenurile agricole, cu respectarea normelor în vigoare. Sunt întocmite studii agropedochimice pentru a stabili cantitatea maximă de azot și fosfor care poate fi împrăștiată pe soluri.
- Este asigurat accesul mijloacelor auto la lagună
- Utilajele de împrăștiere sunt verificate periodic

**BAT 21.** Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide se utilizează tehnica rampă orizontală cu furtunuri.

**BAT 22.** Dejecțiile sunt încorporate în sol în cel mult 4 ore.

**CONDIȚII:**

Operatorul are obligația să valorifice dejecțiile semilichide rezultate din halele de creștere.

Adminstrarea patului uzat de creștere pe terenurile agricole trebuie făcută conform BAT 20, precum și a O.M. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole,

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

Ferma pentru creștere porci producție amplasată în extravilan Marghita, jud. Bihor nu se încadrează în prevederile HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Titularul autorizației deține un *Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență*, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului și va conține 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.



Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

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

Titularul de activitate va întocmi anual Programul anual 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**

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006 modificată și completată de OUG 114/2007, OUG 164/2008 și LEGII 278/2013 privind emisiile industriale, titularul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

#### **13.1. Monitorizare aer**

##### **Imisii**

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
la limita de nord și de sud a incintei	NH <sub>3</sub>	De două pe an , în perioada mai-septembrie	STAS 10812/76 Determinarea amoniacului
În vecinătatea lagunei și paturilor de uscare, înspre municipiul Marghita	H <sub>2</sub> S	De două ori pe an în perioada mai-septembrie	STAS 10811/76 Determinarea hidrogenului sulfurat

##### **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.

##### **Emisiile provenite din întregul proces de producție**

Titularul autorizației trebuie să se conformeze prevederilor:

BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor, BAT constă în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.



- BAT 24. BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile indicate în BAT, cel puțin odată pe an.
- BAT 25. Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer, prin estimarea anuală a emisiilor de amoniac prin factori de emisie
- BAT 26. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.

#### Descriere

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).
- Estimare prin utilizarea factorilor de emisie-o data/an

BAT 27 Monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi prin factori de emisie

BAT 29. BAT constă în monitorizarea parametrilor procesului, cel puțin o dată pe an - pentru parametrii indicați în BAT

BAT 30 Sistem de aspirat pentru evacuarea dejecțiilor, pereți înclinați ai canalului pentru dejecții animaliere care asigură evacuarea imediată și totală a dejecțiilor și evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare sub presiune

### 13.2. Monitorizare apă

#### 13.2.1. Ape subterane :

Ferma deține trei puțuri de hidroobservație amplasate în proximitatea lagunei de dejecții.

Semestrial se analizează calitatea apelor subterane prin prelevare de probe din cele trei puțuri de observație având H= 10 m, Dn = 50 mm, conform tabelului:

Indicatori de calitate	Valori admise, conform Ordonanța 7/2023 privind apa potabilă și ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România	Metoda de analiză
pH	6,5-9,5	SR EN ISO 10523; 2012 PTL-19
Indice de permanganat	5 mgO/l	SR EN ISO 8467:2001, PTL 18
Cloruri	250	SR ISO 9297
Azot amoniacal	0,5 mg/l	SR ISO 7150-1:2001 PTL-01
Azotiți	0,5 mg/l	SR ISO 26777-C91:2006 PTL-04
Azotați	50 mg/l	SR EN ISO 10304-1:2009 PTL-92
Fosfați	20 mg/l	SR EN ISO 6878:2005 PTL-15
Sulfați	-	SR EN ISO 10304-1:2009, PTL-92;

Valorile obținute se vor raporta și la valorile primelor determinări efectuate, probele martor.

#### 13.2.2 Ape menajere și de spălare

Punct de prelevare	indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Bazine vidanjabile	temperatura	la fiecare	
	pH		SR ISO 10523-97
	suspensii		STAS 6953-81
	CCO-Cr		SR ISO 6060-1996
	CBO <sub>5</sub>		SR ISO 5815-1989

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pagină 38 din 47



Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză <sup>1</sup>
	substanțe extractibile	vidanjare	SR 7587-1996
	detergenți		
	azot amoniacal		SR EN ISO 11732-2005
	fosfor total		SR EN ISO 6878-2005

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

### **13.3. Sol**

În primul an de la emiterea AIM revizuite se vor preleva probe de sol din proximitatea platformei de stocare dejecții, indicatorii analizați fiind: pH, azot, carbon organic total.

### **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, acrualizată.

#### **13.4.2. Deșeuri de ambalaje:**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare.

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** - Măsurarea zgomotului ambiant este descrisă de ansamblul standardele SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996 - 2:2018 și SR 6161-1:2022.

### **13.6. Miros**

Monitorizarea mirosului se realizează prin: determinările de imisii de amoniac și hidrogen sulfurat, cu respectarea SR.

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:

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.

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces.

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.

BAT 26. Monitorizarea periodică a emisiilor în aer prin utilizarea standerdelor EN - prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru concentrația de mirosuri.

BAT 29: Monitorizarea cel puțin o data pe an a următorilor parametri ai procesului.

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

- număr de animale/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, apă, 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 ape uzate dejecții / ciclu/an;



- cantitatea de dejecții valorificate/an;  
Emisiile anuale conform EPRTR ( NH<sub>3</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>).

Titularul instalației are obligația respectării:

BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor, BAT constă în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.

BAT 24. BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile indicate în BAT, cel puțin odată pe an.

BAT 25. Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer, prin estimarea anuală a emisiilor de amoniac prin factori de emisie

BAT 26. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.

#### **Descriere**

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).

- Estimare prin utilizarea factorilor de emisie-o dată/an

BAT 27 Monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi prin factori de emisie

#### **Date privind monitorizarea**

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

Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză.

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.

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. Cel puțin o dată/an se face o monitorizare comparativă cu un laborator acreditat RENAR.

### **13. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ ȘI REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

#### **14.1. Date generale**

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

Titularul 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, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor, raportul privind incidentul.

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

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.





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.

Conform art.21 din Legea 278/2016 privind emisiile industriale

(1) În scopul conformării cu prevederile prezentei legi, 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.

(2) La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.

(3) La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

(4) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să asigure ca:

a) toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalația respectivă sunt reexaminată și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile prezentei legi, în special cu prevederile art. 15 alin. (3) și (4), după caz;

b) instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

(5) În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

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

Titularul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și la Primăria municipiului Marghita, județul Bihor.

Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele date:

-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 prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

#### **14.3 Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați ( E-PRTR)**

Titularul 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.

Titularul 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.

La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentul (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.

Titularul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

Titularul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre 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.

Se vor raporta poluanții specifici activității de creștere a suinelor care trebuie raportați chiar dacă valorile prag nu sunt depășite.

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

Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la APM Bihor datele în formatul cerut de aceasta.

14.3.9. Se vor respecta prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2022/142 a Comisiei din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective și respectiv Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 808/2014 al Comisiei din 17 iulie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR).

#### **14.4 RAPORTUL ANUAL DE MEDIU**

**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)-

✓ rezultate monitorizări conform cap.13.7

✓ evidența gestiunii deșeurilor, modul de respectare a 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 și biocidelor;

✓ 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 zgomot actualizat

✓ plan gestionare a mirosurilor, actualizat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, Jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- ✓ plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
- ✓ sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor.

#### 14.5. Alte raportări

Titularul activității va transmite la APM Bihor, la termenele solicitate:

- ✓ 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;
- ✓ gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- ✓ verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- ✓ prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate;
- ✓ demonstrarea conformării cu cerințele BAT.

#### 14.6. Frecvența de raportare

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Planul de gestionare a mirosurilor actualizat	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n” în cadrul RAM-ului
Raportare în SIM domeniul emisii industriale (IPPC - EPRTTR)	anual	în perioada sesiunii de raportare
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRTTR) Regulament 166/2006 (UVM) - chiar dacă nu sunt depășite valorile de prag	anual	30 aprilie n+1 pentru anul de raportare „n”
Publicarea pe site-ul propriu a autorizației integrate valabile și a rapoartelor anuale de mediu și EPRTTR	anual	După validarea în SIM IPPC și EPRTTR și AIM conform actualizărilor sau emiterii unei noi autorizații
Reclamații (când ele există)	lunar	după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	imediat ce se produc	-
Raportarea gestiunii deșeurilor produse/valorificate/eliminate pe suport de hârtie	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportarea Statistica deșeurilor Chestionar Proddes; Chestionar TRAT;	anual	în sesiune anuală până la 30 martie
Raportare conform Ordin 3299/2012	anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportare în SIM domeniul protecția atmosferei aplicația F2 - inventar de emisii	anual	în perioada sesiunii de raportare
Raportare monitorizare sol	O dată la 10 ani	
Raportare monitorizare ape subterane	O dată la 5 ani/conform AGA	
Alte raportări	periodic	Rezultatele monitorizării pe factori de mediu cu frecvența de monitorizare stabilită în actul de reglementare



## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării, 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 titularul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

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

În cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

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

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

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

În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă 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 exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

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

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

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.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bihor
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Bihor

Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere.

Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

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

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

În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, conducerea SC Nutrisuin SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Bihor și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit.i aprobată prin Legea 265/2006.

#### **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR CONDITII:**

Titularul autorizației deține un plan de închidere, care include:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- măsuri de precauție specifice necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri 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.

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

La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

La încetarea activității titularul va notifica APM Bihor referitor la aceasta în vederea stabilirii obligațiilor de mediu conform art. 10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, actualizată.

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

- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- evacuarea porcilor din halele de producție și golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- igienizarea halelor 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.

## 17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Bihor, Oradea, B-dul Dacia, nr.25A, județul Bihor  Conform competențelor prevăzute în HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia actualizată,
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor (MMAPI) Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisarariatul Județean Bihor Oradea, str. Armatei Române, nr. 1A, Jud Bihor
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
AIM	Autorizația integrată de mediu
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 absență zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 17/2023 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână.
Semestrial	Toata perioada sau o parte ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau parte ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Titularul activității	S.C. Nutrisuin S.R.L. -ferma de creștere porci producție, extravilanul municipiului Marghita, jud. Bihor
Zi	Orice perioada de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi

Autorizația integrată de mediu s-a redactat în 2 exemplare

**DIRECTOR EXECUTIV**  
Sanda Daniela MERCEA



**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**  
Timea MARE

**INTOCMIT:**  
Alina PODILĂ