



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 3– BH din 15.11. 2012

Revizuită la data de 21.12.2015

Revizuită la data de 12.09.2022

Având în vedere cererea adresată de către **S.C.MADAVIA SRL**, cu sediul în comuna Sânnicolau Român, nr. 595, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr.7588/27.04.2022 privind reexaminarea autorizației integrate de mediu pentru **Ferma de creștere intensivă a păsărilor pentru carne**, localitatea Roit, comuna Sânnicolau Român, nr. cadastral 50138, județul Bihor, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a analizării documentației de susținere a solicitării în cadrul ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică precum și a oricărui comentariu primit pe parcursul derulării procedurii, a evaluării condițiilor de operare și a modului de respectare a cerințelor Legea 278 din 2013 privind emisiile industriale modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018, în baza Ordinului MAPAM 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr.3970 / 2012, a Hotărârii Guvernului nr. 19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 (actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005 (actualizată), privind protecția mediului, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații, **se emite:**

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Motivul revizuirii modificarea termenului de valabilitate; modificări legislative:

pentru: **Ferma de creștere intensivă a păsărilor pentru carne**, cuprinzând:

- 3 hale de creștere a puilor pentru carne cu o capacitate totală de 150000 capete/serie,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel.0259/444.590; Fax:0259/406.588

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

instalații anexe: hală pentru stocare temporară a dejecțiilor de pasăre S= 300 mp, capacitatea de stocare temporară 400 mc;

- cameră frigorifică pentru stocarea temporară a mortalităților;
- 6 buncăre pentru depozitarea furajelor, cu capacitatea de 15 tone fiecare;
- filtru sanitar;
- centrală termică, echipată cu 1 cazan, P= 700 kW, combustibil solid lemne, carbuni, peleți, bricheți și tocătură vegetală;
- post trafo 250 kVA și zona de protecție aferentă;
- bazine betonate vidanjabile pentru stocarea apelor uzate tehnologice V= 20 mc și menajere V= 10 mc,
- cabină poartă S= 24 mp;
- dezinfecteur rutier și pentru pietoni,

titular: S.C. MADAVIA S.R.L., cu sediul în localitatea Sânnicolau Român, comuna Sânnicolau Român, nr. 595, jud Bihor, nr. de înmatriculare, J05/1389/24.05.2008, CUI 23940324;

pentru desfășurarea activității de creștere intensivă a păsărilor pentru carne;
pe amplasamentul din comuna Sânnicolau Român, localitatea Roit, nr.cadastral 50138, județul Bihor, pe o suprafață de 28199 mp.

Categoria de activitate conform Anexa I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte

Cod CAEN: 0147 - Creșterea păsărilor;

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;

Cod NOSE-P: 110.04,110.05, **Cod SNAP:** 1004,1005

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanța de contencios administrativ competentă, în conformitate cu art. 18 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, modificată prin OUG 114/2007.

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, a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, 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 Ordinul 1150/2020, privind procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/ sau anularea acesteia după caz.

Autorizația conține 57 pagini.

Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Director executiv,
Ing. Sanda MERCEA

Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații ,
Ing. Timea MARE

Intocmit,
consilier dr. Minodora PĂTROC





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	6
2. Temeiul legal	6-11
3. Categoria de activitate	11-12
4. Documentația solicitării	12-13
5. Managementul activității	13-14
6. Materii prime și auxiliare	14-16
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	16
7.1. Apa	16
7.1.1. Alimentarea cu apă	16
7.1.4. Evacuarea apelor uzate	18
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	19-20
7.3. Gaze naturale	20
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	20
8.1 Descrierea amplasamentului	20-23
8.2 Descrierea activității	23-24
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	24
9.1. Aer	24
9.2. Apă	25
9.3. Sol	25
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	26
10.1 Aer	26
10.1.1. Emisii	26-29
10.2. Apă	29
10.3. Sol și subsol	30
10.4. Zgomot	30-31
10.5. Miros	31
11. Gestiunea deșeurilor	32
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	32
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	33
11.1.2. Deșeuri periculoase	34
11.2. Deșeuri refoșosite	34
11.3. Deșeuri valorificate	34
11.4. Deșeuri eliminate	35





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	38-39
13. Monitorizarea activității	39
13.1. Aer	39
13.2. Apă	41
13.3. Sol	42
13.4. Deșeuri	42
13.4.1. Deșeuri tehnologice	42
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	42
13.5. Zgomot	42
13.6. Miros	42
13.7 Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT	43
13.8 Date privind monitorizarea	44
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	44-51
15. Obligațiile titularului activității	51-54
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	54
17. Glosar de termeni	55-57





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C.MADAVIA SRL,

Sediul social: în comuna Sînnicolau Român, nr. 595, județul Bihor,

Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: J05/1389/24.05.2008, CUI 23940324;

Denumire instalație: Ferma de creștere pui pentru carne;

Amplasament instalație: comuna Sînnicolau Român, localitatea Roit, nr.cadastral 50138, județul Bihor, pe o suprafață de 28199 mp.

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 4 alin. Legea 278/2013 privind emisiile industriale exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu, emisă în condițiile legii.

2.2. Autorizația integrată de mediu stabilește condițiile de desfășurare a activității de creștere intensivă a păsărilor 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 nici o 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.

Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor și a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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.

2.5 Conform Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, art. 20: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranța în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate al mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.
- prevederile unor noi reglementări legale o impun,

2.6 Autorizația 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 30 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 nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006).

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:

O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, completată și modificată prin OUG nr 164/2008, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale;

Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată prin HG nr 210/2007;

Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);

Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 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 și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;

NTPA-002/2005 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005 privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare și HG 210/2007;

NTPA-001/2005 aprobat prin HG nr 188/2002, modificat și completat prin HG nr 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și HG 210/2007;

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările ulterioare;

Ordin nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;

HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Ordin MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;

STAS nr 10009 /2017 privind "Acustica urbana"- limite admisibile ale nivelului de zgomot;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;

H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

Ordin MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

Ordinul nr. 994/2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014;

Ordinul presedintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu modificările și completările ulterioare;

Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;

H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrati din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrati din activități agricole;

Ordinul MMGA 242/2005 privind programul 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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;

Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;

Ordinul nr. 344/2004 completat si modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protectia mediului si in special a solurilor, cand se utilizeaza namolurile de epurare in agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;

Ordinul MMGA nr. 1182/2005 si Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole;

Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

* Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003 (*republicată*) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare .

*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 bilanțurilor de mediu;

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

* 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.

*O.G. 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;

* Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, ediția 2017.

* 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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Comisiei, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor .

*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,

*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

*Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

*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.

*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: 0147- Creșterea păsărilor

Categoria de activitate conform Anexei I din din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte

Activitate E-PRTR: conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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;*

Pentru COD CAEN 0147: Cod NFR: 4B9 SNAP: 10 09 08

Pentru emisii provenite de la centrala termică: Cod NFR: 1A4 SNAP: 02 01 03

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

4.DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Formular de solicitare pentru reexaminarea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Bihor cu nr. 7588/27.04.2022,
- Raport de amplasament, întocmit de Olimpia Smaranda Mintăș prin SC Acormed SRL, entitate juridică înregistrată la poziția 323 a Registrului Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului (RM, RIM, BM, RA), cu certificat de atestare seria RGX, nr. 196/13.04.2022,
- Tabel de conformare cu cerințele B.A.T.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.139/din data de 23.05.2022, emisă de ANAR-ABA Crișuri Oradea,
- Contract de prestări de servicii, nr. 24/09.03.2020, încheiat cu SC. Livada Elisabeta SRL,
- Autorizație sanitar veterinară nr. 1034/17.12.2010, emisă de DSVSA Bihor,
- Autorizație ISU Crișana, nr. 968/13/ISU-BH/08.03.2013.
- Garda de Mediu- Comisariatul Județean Bihor, nr. 1976/GNM/CJBihor/13.05.2022, "la ultima inspecție de mediu planificată la SC.Avisim SRL, din data de 26.10.2021, nu au fost identificate neconformități cu privire la activitatea desfășurată, din punct de vedere al protecției mediului"
- Punct de vedere DSP din data de 10.05.2022, "nu necesită act de reglementare sanitară";
- Punct de vedere Garda Forestieră din data de 16.05.2022" nu interferează cu domeniul de activitate a gărzii forestiere"
- Studiu agrochimic al solului, elaborat de SC. Roeco Testmediu Mih SRL, acreditată de Asociația de Acreditare din România -RENAR;
- Contract de prestări servicii , nr. 842/22.12.2020, încheiat cu Ecobyto Impex SRL,
- Contract de prestări servicii salubritare nr. 1017/22.10.2012, încheiat cu SC Ave Bihor SRL ,





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Contract de prestări servicii colectare deșeuri nepericuloase, nr. 10034/25.03.2013, încheiat cu SC Ave Bihor SRL ,
- Contract de prestări servicii, nr. 279/30.08.2021, încheiat cu SC.Janeti Inc SRL,
- Contract de prestări servicii vidanjare nr. PROV63/05.01.2020 și Act adițional nr.2/05.01.2022, încheiat cu Pro Vidanjare SRL,
- Nota de constatare din data de 8309/10.05.2022 încheiată de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului;
- Decizia nr. 114 BH din 20.07.2022 pentru reexaminarea autorizației integrate de mediu, APM Bihor,
- OP din data de 26.04.2022 (2500,00), tarif pentru reexaminarea autorizației integrate de mediu,
- Certificat de Înregistrare nr.23940324/2008, ORC Bihor,
- Certificat constatator, nr. 373902/27.04.2022, ORC Bihor,
- Extras CF pentru nr. cadastral 50138 Sânnicolau Român ,OCPI Bihor/BCPI Salonta,
- Anunț public de informare a publicului privind solicitarea de reexaminare a autorizației integrate de mediu "Jurnalul Bihorean" din data de 27.04.2022,
- Planșe cu încadrarea în zonă, plan de situație; plan de amplasament,
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Program de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

5.1 Acțiuni de control **CONDIȚIE:**

5.1.1 Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2 Titularul trebuie să elaboreze, să pună în aplicare și să revizuiască periodic un plan de gestionare a mirosurilor conform BAT 12;

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, pentru asigurarea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, a reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5 Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. In cazul raportării unei neconformări





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2 Conștientizare și instruire **CONDIȚIE:**

5.2.1 Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruiți adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.2 Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruiți și/sau experiența adecvată.

5.3. Plan de acțiuni.

5.3.1. 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.

5.3.2. 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.

5.3.3. 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.

5.3.4. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.

5.3.5. 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.

5.3.6. 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:

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

- nutrețuri combinate: maxim 3213 t/an





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- așternut de creștere: resturi vegetale (paie, peleți din resturi vegetale 5 t/hală/serie)
- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine cca 150.000 doze/tip;
- substanțe dezinfectante pentru halele de creștere: 600 kg/serie;
- apă 45,65 mc/zi;
- energie electrică 200.000 kwh/an
- combustibil pentru încălzirea halelor, 500 mc/an lemn și 33 tone/an bricheți

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

Specie	Ciclu	Consum hrană (kg/pasăre/ciclu) de creștere	Cantitate (kg/pasăre/an)
Pui pentru carne	35 - 55 zile (5 - 8 cicluri pe an)	3,3 - 4,5	22 - 29

Materiale	Cantități
Consum specific de așternut de creștere	5 t/hală/serie
Consum specific de substanțe dezinfectante	600 kg / serie

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

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

Specie	Ciclu (zile)	Consum specific realizat în fermă	Nivel de alimentare (kg/pasăre/ciclu)	Cantitate (kg/pasăre/an)
--------	--------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--------------------------





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Pui	42 zile	0,085 kg/cap/zi, echivalent cu 3,57 kg/cap/ciclu	3,3-4,5	22-29
-----	---------	---	---------	-------

6.3 Pentru dezinfecție sunt utilizate următoarele substanțe și preparate chimice periculoase:

Denumire preparat	Compoziție	Clasificarea		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc (conf. OUG 200/2000 cu modificările și completările ulterioare)
Virocid	Clorură de alchil dimetil-etil-amoniu, izopropanol, aldehydă glutarică, clorură de didecil- dimetil-amoniu	periculos	nociv	R20/21/22 R34 R43
Virkon	Monoperoxisulfat de potasiu Surfactant: sare de alchil benzen sulfonat	periculos	nociv, toxic	R20/21/22, R34, R43

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

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

7.RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1 Apă

Folosința de apă și evacuarea de ape uzate sunt stabilite prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 139/23.05.2022 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

7.1.1 Alimenarea cu apă:

Alimenarea cu apă potabilă în scop igienico-sanitar și tehnologic:

Sursa de alimentare cu apă: 1 foraj de adâncime : H = 80 m, Dn 140/R10 mm și Qcap.= 3,3l/s

Coordonate STEREO 70: X 615051; Y250854,

Volume și debite autorizate		
Maxim zilnic	Mediu zilnic	Minim
45,65 mc (0,53l/s)	38,04 mc(0.44 l/s)	38,04 mc(0.44 l/s)

Volum anual 16,66 mii mc. Funcționarea este: permanentă, 365 zile/an, 24 ore/zi.

Instalații de captare:

Forajul dotat cu electropompe submersibile Q=10 mc /h, H=45 mCA, P=2,2Kw,

Rețea de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conductă din PE, Dn=63 mm, L= 140 m, L=30 m de la foraj până la rezervorul de înmagazinare amplasat pe teritoriul firmei SC. Madavia SRL;

Rețea de aducțiune și înmagazinare a apei:

- conductă din PE, Dn=63 mm, L=30,0 m, de la foraje până la rezervoarele de înmagazinare;

- două rezervoare din fibra de sticla V1=V2=15,0 mc, Vtot mc=30.0 mc

7.1.2 Apa pentru stingerea incendiilor

- Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor este de 30 mc

Modul de folosire a apei:

Pot fi identificate următoarele tipuri de consum de apă:

1. apă necesară pentru menținerea homeostazei și satisfacerea cerințelor de creștere;
2. apă pentru igienizarea halelor de creștere
3. apă pentru consumul menajer al personalului de întreținere;

Consumul animal de apă este exprimate în litri per kg de hrană și depinde de vârsta și greutatea în viu a animalului, starea de sănătate a animalului, stadiul de producție, condițiile climatice, hrană și structura acesteia.

7.1.3 Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

- pentru captări-aducțiuni: apometru tip BMETERS cu D=2 mm.

CONDIȚII:

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





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanta companiei
15 Document de referință –Cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a porcilor și păsărilor, 2017	4,5-11 l/cap/ciclu 30-70 l/cap/an Consum de apă pentru igienizări hale 0,085 mc/mp/an Consum de apă /zi/om - 60 l/zi/om	10.50 l/cap/ciclu 63 l/cap/an 0,06 mc/mp/an 60 l/zi/om

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

- Mentținerea unei evidențe a utilizării apei: apa se contorizează;
- Detectarea și repararea scurgerilor de apă: sistemul de distribuție apă se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile;
- Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor: Spălarea se face cu jet sub presiune ceea ce reduce consumul de apă;
- Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei: Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;
- Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile: verificarea se face zilnic;

7.1.4 Evacuarea apelor uzate

7.1.4.1 Emisii de ape uzate din surse punctiforme:

Sursa de apă uzată	Componenta	Metode de colectare/ evacuare
Apă uzată de la igienizare hale	materii organice provenite din patul uzat de creștere	Apele uzate de la spălarea halelor sunt colectate de un sistem de canalizare în sistem ramificat, sunt conduse către un bazin vidanjabil cu volumul de 20 mc



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Sursa de apă uzată	Componenta	Metode de colectare/ evacuare
Apă menajeră	- materii în suspensie - substanțe organice -detergenți	Apele menajere sunt colectate de un sistem de canalizare și sunt conduse către un bazin vidanjabil din beton cu capacitatea de 10 mc,

7.1.4.2 Volumul de ape uzate evacuate autorizat este:

Categoría apei	Receptori	Volum total evacuat		
		Q zilnic max (m ³)	Q zilnic med (m ³)	Anual (m ³)
ape tehnologice (ape de spălare)	Bazin etanș vidanjabil cu volum de 20 mc	Q _{uz tehn} =0,094 mc/zi		
ape menajere	Bazin etanș vidanjabil, cu volum de 10 mc	0,53	0,442	0,19
ape pluviale provenite de pe suprafața fermei	Prin șanțuri amenajate în rețeaua hidrografică locală	Q _{pl} =110,26 l/s		

7.1.4.3 CONDIȚII:

- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Titularul se va sigura că pe amplasament, în exteriorul halei de creștere nu există depozitat pat de creștere uzat, dejecții de pasăre 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

BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate în tabelul aferent BAT

Emisii provenite din ape uzate

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



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate în tabelul aferent BAT

7.1.5 Apele subterane

Alimentarea cu apă se face din foraje de adâncime.

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

Există două foraje de observație pentru monitorizarea calității apelor freatice, amplasate amonte-aval de platforma de stocare dejecții uscate, H=25,0 fiecare;

7.2 Utilizarea eficientă a energiei

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

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe);
- iluminatul din interiorul halelor;
- iluminatul exterior.

Consumul de energie electrică al unității este de 200.000 kwh/an,

Utilizarea eficientă a energiei

BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate în tabelul aferent BAT.

7.2.1 **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 păsărilor, cu ventilare minimă iarna;
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor și suflantelor;
- aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut.

7.2.2 **CONDIȚIE:** Consumul de energie/pasăre/zi trebuie să se încadreze valorilor recomandate de cele mai bune tehnici disponibile și anume: 0,003-0,046 KWh/pasăre/zi

7.3. **Gaze naturale** – alimentarea cu gaz a termosuflantelor automatizate, care încălzesc halele se face cu GPL. Acesta este depozitat în 4 rezervoare metalice supraterane de 5 mc fiecare, proprietatea Butangaz, dotate cu dispozitive de siguranță în exploatare. În baza contractului proprietarul se obligă să asigure operațiile de





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

verificare, întreținere și reparații. Această instalație există pe amplasament, dar neutilizată.

7.4 Material combustibil

Centrala termică - funcționează pe combustibil solid (lemne, cărbuni, pește, brichete, tocatură) și asigură prepararea apei calde pentru consum menajer și tehnologic și încălzirea în birouri, filtru sanitar, grupuri sociale.

centrale termice, echipată cu un singur cazan $P=700\text{kW}$. Coșul de exhaustare aferent centralei are $H=9\text{ m}$ și diametrul de 350 mm .

8 DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Amplasamentul este situat pe teritoriul administrativ al localității Roit, comuna Sănnicolau Român, județul Bihor, la o distanță de 1150 m față de intravilanul localității Roit, în zona cu funcțiuni agroindustriale.

Amplasamentul fermei este situat în partea de vest a României, în sud-vestul județului Bihor, la circa 15 km de Municipiul Oradea (reședința de județ) și la circa $4,5\text{ km}$ față de frontiera spre Ungaria.

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

Proprietatea actuala

Suprafața totală de teren utilizată de către societate, aflată în proprietatea acesteia este de 28199 mp , conform C.F. nr. 50238 Sănnicolau Român.

Coordonatele topografice în sistem Stereo 70 ale amplasamentului sunt redată în tabel:

punct	X(m)	Y(m)
1	614851,003	250904,94
2	615130,967	250829,571
3	615103,504	250745,89
4	614830,296	250812,953

Suprafața aferentă obiectivului se învecinează:

Terenul se învecinează cu:

- spre nord: drum comunal (din care se face accesul în fermă)
- spre sud: terenuri agricole-Asociația Ghiocelul
- spre est: terenuri agricole-Asociația Ghiocelul
- spre vest: fermă de creștere pui de carne SC Avisim SRL

Suprafața totală a amplasamentului este de 28199 mp din care:





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- suprafața construită: 6883 mp;
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare: 5290 mp;
- zone verzi: 16026 mp.

Capacitatea maximă a fermei la momentul autorizării este de 150000 locuri/serie.
Activitatea fermei se desfășoară în trei hale.

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

Fiecare hală este echipată astfel:

Nr. crt.	Sistem	Caracteristici tehnice
1	Furajare (distribuirea automată a furajului)	- 4 linii de furajare - 4 buncăre la capătul liniilor de furajare - motoare electrice de antrenare automatizate cu senzori și contactori de protecție - sistem de suspendare
2	Adăpare	- 5 linii de adăpare, picurător cu niplu - regulator de presiune - sistem de suspendare - dozator de medicamente, manometru și apometru
3	Transport furaj - de la buncărul exterior la buncărele de linii	- 2 buncăre exterioare, capacitatea de 15 tone fiecare; - transportor elicoidal pentru furaj, acționare prin motor electric
4	Admisie aer proaspăt	- 96 clapete de admisie termoizolante, cu plase antivrabii - acționare prin servomotor comandat de la calculatorul de proces
5	Exhaustare aer viciat	- 8 ventilatoare pe coamă hală, acționate automat prin calculatorul de proces - 10 ventilatoare la capătul halei, acționate automat prin calculatorul de proces - 2 buc/hală sistem de răcire



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Nr. crt.	Sistem	Caracteristici tehnice
6	Încălzire	-20 turbosuflante pe bază de gaz (gazolette) - 5 radiatoare cu aer cald, având fiecare un debit de 12-1500 mc/h la o temperatură de 90°C
7	Comandă microclimat	-calculator de proces conectat la senzori de temperatură și umiditate distribuiți în hală și în exteriorul clădirii
8	Alarmă	-dispozitiv acustic de avertizare prin sireună exterioară la depășirea temperaturilor cu: <ul style="list-style-type: none">• termostat• supraveghetor de fază
9	Instalație de iluminat	-cu dimmer pentru reglarea intensității -cu becuri economice

Halele de creștere a păsărilor sunt construcție cu regim de înălțime parter, realizate pe structură metalică, panouri sandwich, pe fundații din beton, cu suprafața construită de 2199 mp, fiecare hală are aria utilă de 2102,49 mp fiecare, având o deschidere de 16,4 m, înălțimea maximă de 4,8 m, volumul interior de 6880 mc. Pardoseala halelor este din beton. Fiecare hală de creștere a păsărilor este deservită de 2 buncăre metalice, tablă galvanizată, pentru stocarea furajelor, cu un volum de 15 to fiecare.

Platforma exterioară: platformele betonate au fost realizate pentru a facilita accesul în ferma precum și pentru a realiza legătura dintre construcțiile din cadrul fermei. La intrarea în fermă s-a prevăzut un dezinfectant rutier.

Platforma dejecții solide: suprafața platformă stocare dejecții S= 300 mp și capacitatea de 400 mc.

8.2 Descrierea activității:

8.2.1. Creșterea intensivă a păsărilor

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

Creșterea puilor de carne în sistemul la sol pe principiul « totul plin totul gol » în vederea asigurării condițiilor sanitar-veterinare, cu un ciclu de creștere de la o zi până la 42 zile, (când ating o greutate de aproximativ 2 kg), presupune trei etape: demaraj (starter), creștere, finisare.

Perioada starter: 1-21 zile;



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

furaj starter;
temperatură cuprinsă între 36°C și 28°C
umiditate 60-70 %;

Perioada de creștere: 22-35 zile

furaj de creștere
temperatură cuprinsă între 26°C și 22°C
umiditate 60-70 %

Perioada de finisare : 36-55 zile

furaj de dezvoltare
temperatură cuprinsă între 26°C și 22°C
umiditate 60-70 %

Achiziționarea de material biologic, hibrizi pentru producția de carne în vârstă de o zi, cu o greutate corporală medie de 50 grame, se face de la terți.

Ciclul de producție pentru fiecare serie populată este de 9 săptămâni, din care 4 sau 6 săptămâni pentru creștere și 3 săptămâni pentru executarea lucrărilor de depopulare, curățenie mecanică, dezinfecție și odihna halelor precum și pentru revizia tehnică și repararea tuturor utilajelor și instalațiilor din hale.

8.2.2. Depopularea și igienizarea halelor durează 19-21 zile timp în care se realizează:

- o Livrarea puilor la abator 2- zile
- o Evacuare gunoiului – 2 zile
- o Igienizarea halelor – 2 zile
- o Uscarea interioarelor igienizate – 1 zi
- o Așezarea așternutului proaspăt – 2 zile
- o Vid sanitar – 10 zile

8.2.3 Repopularea durează timp de 2 zile.

Mortalitatea este un atribut normal planificat care în condițiile în care nu depășește procentul de 6% pe serie nu provoacă dezechilibre economice.

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

9 INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1 Aer





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Sursa generatoare	Poluanți	Echipament folosit pentru evacuarea poluanților/hală
Creșterea păsărilor	NH ₃ N ₂ O pulberi	8 ventilatoare de coamă cu debit, Q= 13.000 mc/h fiecare, plan de refulare vertical și 10 ventilatoare la capătul halei, cu debit Q= 3700mc/h fiecare, plan de refulare orizontal
Centrală termică	Particule, SO ₂ , NO _x , CO,	un coș metalic de dispersie gaze, h= 9,0 m, Φ= 0,35 m

9.2. Apă

Sursa generatoare	Compoziție	Metode de colectare/evacuare
ape uzate tehnologice de spălare hale	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, compuși cu azot, fosfor, potasiu, bacili coliformi	- sifoane de pardoseală , canale colectoare. - bazin de colectare exterior, cu volum util de 20 m ³ - fertilizare terenuri agricole
ape uzate menajere/ filtru sanitar, corp administrativ	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, detergenți	- rețeaua internă de canalizare - bazin vidanjabil exterior , volum util de 10 m ³

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

Toate bazinele de colectare a apelor uzate trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei freatică.

În registrul cu documente de mediu se vor păstra documente doveditoare privind vidanjările de ape uzate.

9.3. Sol

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

Nr.	Punct vulnerabil	Metode de reținere a scurgerilor pe sol
-----	------------------	---





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

crt.		
1	Rețele de canalizare	canale betonate
2	Depozitare deșeuri	spații închise, prevăzute cu platforme betonate, acoperite

9.4 Ape subterane

Există două foraje pentru urmărirea calității apei freatică, $H = 25,0$ m, fiecare amplasat amonte $X = 614858$ $Y = 250889$ și aval $X = 641836$, $Y = 250835$ de platforma de dejecții.

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, încălzirea spațiilor.

10.1.1. Emisii

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

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

Managementul nutrițional

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

Respectarea cantității de Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) în funcție de categoria de animal, **Fosfor total excretat asociat BAT - 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

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.

BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost de găini ouătoare, pui de carne sau puicute, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate în BAT sau a unei combinații a acestora.

Emisii:

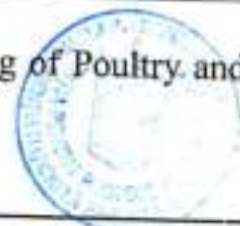
Valorile admise pentru emisiile în aer, comparativ cu valorile recomandate de BREF-ul specific sunt următoarele:

Faza de proces	Poluant specific	Interval de emisie conform BREF* (kg/pasăre/an)
creșterea păsărilor	pulberi	0,09
	NH ₃	0,08
	N ₂ O	0,021
	CH ₄	0,04

Notă:

*Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2017;

Azotul total excretat conform BAT





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Parametru	Categoria de animale	Limită azot total în kg de Nexcretat/spațiu pentru animal/an
Azot total excretat exprimat ca N	Pui de carne	0,2-0,6

Fosfor total excretat conform BAT

Parametru	Categoria de animale	Limită azot total în kg de Nexcretat/spațiu pentru animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅	Pui de carne	0,05-0,25

Imisiile:

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

Indicator	Limita admisibilă conf. STAS 12574/87 Medie de scurtă durată- 30 min (mg/mc)	Limita admisibilă conf. STAS 12574/87 Medie zilnică (mg/mc)
NH ₃	0,3	0,1

10.1.2. 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;
- stocarea temporară în spațiu special amenajat, acoperit, pentru evitarea umezirii dejecțiilor uscate;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor uscate, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

10.1.1.1. Valori admise la emisiile din funcționarea centralei termice cu combustibil solid:





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Faza de proces	poluant specific	Valoare limită de emisie* - conform Ord. 462/1993 (mg/Nmc)
Procese de ardere	SO ₂	2000
	CO	250
	NO _x	500
	substanțe organice (exprimate în carbon total)	50
	pulberi	100

Notă: *VLE se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% procente de volum.

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

10.2 Apa

Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor menajere evacuate sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 140 din 23.05.2022 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea, după cum urmează:

Ape uzate menajere:

Indicator	Valori admise / (mg/dm ³)
pH	6,5-8,5 unități de pH
Materii în suspensie	350
CBO5	300
CCO-Cr	500
Substanțe extractibile	30
Detergenți	25
Azot amoniacal	30
Fosfor total	5
temperatura	40°C

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

10.2.2. 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.

Utilizarea eficientă a apei

BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate în tabelul aferent BAT

Emisii provenite din ape uzate

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

BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate în tabelul aferent BAT

10.3. Sol și subsol

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

Ape subterane

Rezultatele monitorizărilor se raportează o dată la 5 ani.

10.4. Emisii de zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

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

10.4.2. Nivelul de zgomot admis

10.4.2.1. CONDIȚIE: Valorile limită pentru nivelul de zgomot, aplicabile zonelor de locuit, sunt cele specificate în SR 10009/2017 – Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.4.3. CONDIȚIE: In emisiile de zgomot provenite din activitate, nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

CONDIȚII:

Obligații conform art.53 din Legea 121/2019 modificată și completată cu Legea 181/2022;

ART. 53

Operatorii economici care administrează amplasamentele industriale care desfășoară activități industriale potrivit anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, au următoarele obligații:

a) de a permite accesul în interiorul amplasamentelor industriale al reprezentanților autorităților administrației publice locale și ai agențiilor județene pentru protecția mediului sau ai Agenției pentru Protecția Mediului București, după caz, în vederea identificării surselor de zgomot din interiorul amplasamentului;

b) de a permite realizarea măsurătorilor acustice pentru toate sursele de zgomot identificate în interiorul amplasamentelor industriale, măsurători care se realizează de către reprezentanții agențiilor județene pentru protecția mediului sau ai Agenției pentru Protecția Mediului București, după caz, în scopul utilizării rezultatelor acestora la realizarea de către autoritățile administrației publice locale a hărților strategice de zgomot sau a planurilor de acțiune;

c) de a implementa măsuri de reducere a zgomotului ținând seama de deciziile de punere în aplicare ale Comisiei Europene, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale;

d) de a asigura, pe terenul aflat în administrarea acestora, locația necesară amplasării și funcționării stațiilor de monitorizare a zgomotului, la solicitarea autorității publice centrale pentru protecția mediului ori a agențiilor județene pentru protecția mediului.

10.5. Miros

10.5.1. Sursele de miros identificate:

- activitatea de creștere a păsărilor pentru reproducție;
- depozitarea deșeurilor ,deshidratarea și fermentarea dejecțiilor.
- împrăștierea dejecțiilor pe terenuri .

10.5.2. CONDIȚII:





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

10.5.2.3. Stocarea temporară a patului uzat de creștere pe amplasament se va face pe o perioadă limitată de timp până la valorificarea ecologică, în hala pentru stocarea temporară a dejecțiilor pentru evitarea generării emisiilor de amoniac prin umezire și fermentare.

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 (a se vedea BAT 1), care include elemente indicate în BAT

Operatorul trebuie să dețină 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 va respecta prevederile HG care se va elabora 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.*

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară:

Deșeuri nepericuloase:





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
cadavre de pasăre	02 01 02	Activitatea de creșterea păsărilor	Se stochează temporar în spații amenajate cu utilaje frigorifice conform normelor sanitare veterinare
pat de creștere uzat și dejecții pasăre	02 01 06	Activitatea de creșterea păsărilor	Se stochează temporar în hala pentru stocare temporară dejecții
deșeuri metalice	02 01 10	Activități de întreținere	Se stochează temporar în loc special amenajat pe platformă betonată
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Activități administrative	Spațiu special amenajat pe platformă betonată
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Activități administrative	Spațiu special amenajat pe platformă betonată
ambalaje de medicamente	18 02 03	tratamente	Spații special amenajate
deșeuri de hârtie și carton	20 01 01	Activități administrative	Spațiu special amenajat pe platformă betonată
menajere	20 03 01	Activități administrative	Stocare temporară în europubele
cenusa de vatra, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)	10 01 01	Cazan pentru încălzire	Container metalic





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Deșeuri periculoase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
uleiuri uzate	13 02 06*	Întreținere instalații	recipiente speciale
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	Igienizarea halelor	Containere/spații închise destinate acestui scop
baterii uzate	16 06 01*	Întregul amplasament	Containere/spații închise destinate acestui scop
deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18.02.02*	tratamente	Containere/spații închise destinate acestui scop
becuri/tuburi fluorescente	20 01 21*	Intreg amplasamentul	In cutii de carton/ spații special amenajate

11.2. Deșeuri refolosite

Titularul nu refolosește deșeuri generate de activitatea desfășurată.

11.3. Deșeuri valorificate

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Destinație
02 01 06	dejecții solide provenite de la păsări	tratarea terenurilor; împrăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Destinație
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Predate spre reciclarea/recuperarea la societăți autorizate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	
18 02 03	ambalaje de medicamente	
20 01 21*	becuri/tuburi fluorescente	

11.4. Deșeuri eliminate

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație
02 01 02	cadavre de pasăre	Activitatea de creșterea păsărilor	eliminate prin unități autorizate de colectare/ eliminare
15 01 10*	ambalaje de la substanțe dezinfectante	Activitatea de creșterea păsărilor	eliminate prin unități autorizate de colectare/ eliminare prin depozitare
20 03 01	deșeu menajer	întreaga unitate	eliminate prin unități autorizate de colectare/ eliminare prin depozitare
10 01 01	cenusa de vatra, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)	Încălzirea spațiilor	eliminate prin unități autorizate de colectare/ eliminare prin depozitare

Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

împrăștierea pe sol, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate în tabelul aferent BAT

CONDIȚII

11.5. 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.

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

11.7. Nu trebuie eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia;

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

11.9. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, corpuri de iluminat, sticlă; vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- ✓ Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. 74 / 2018, modificată de L. 50/2019.
- ✓ OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
- ✓ Ordinul Ministerului Sănătății nr.119/ 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.
- ✓ Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, actualizată;
- ✓ HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje (actualizat);
- ✓ Ordin nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ordinul nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009 și Ordin MMP 1032/2011;
- ✓ Ordin nr. 1.170 din 30 august 2017, pentru modificarea Ordinului ministrului sănătății, al ministrului mediului și schimbărilor climatice și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/205/19/2013 privind tarifele pentru plasarea pe piață a produselor biocide și pentru solicitarea privind înscrierea substanțelor active în anexa nr. I, IA sau IB la Normele metodologice de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății publice, al ministrului mediului și gospodăririi apelor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 1.321/2006/280/90/2007.

11.10. Deșeurile generate vor fi gestionate respectând ierarhia deșeurilor/ OUG 92/19.08.2021 . Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru valorificare / recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de operatori autorizați, pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora;

11.11. Operatorul are obligația să valorifice patul uzat de creștere rezultat din activitatea de creștere a păsărilor;

11.12. Administrarea patului uzat de creștere pe terenurile agricole trebuie făcută conform BAT 20, precum și a Ordinului nr. 1.809/31.07.2015, pentru modificarea și completarea Ordinului Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministrului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;

11.13 Valorificarea patului uzat de creștere, de către terți, se va face numai pe bază de contracte ferme încheiate cu aceștia și la recomandarea de specialitate;

11.14 Deținătorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate după cod de deșeu și gestionate conform legislației, asigurându-se trasabilitatea deșeurilor în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de etichetare. Până la





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

valorificare colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie pre colectate și depozitate temporar în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător;

11.15 Deținătorul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru de evidență și trasabilitate a deșeurilor completat cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

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

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

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

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

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

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

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

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

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, operatorul 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 Aer:





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

Imisii

Parametri de analizat	Frecvența	Metoda de analiza
Amoniac	Anual*	STAS 10812

*în perioada caldă a anului (iulie-august), trei măsuratori.

Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite, în perioada cu grad maxim de populare a hălelor;
- 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

BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau **păsări de curte**, 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.

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

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

Aplicabilitate





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

13.2 Apă

13.2.1. Ape uzate menajere vidanjabile:

Se vor respecta prevederile H.G. 352/2005-NTPA 002/2005, cu descărcare în stația de epurare.

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Bazine vidanjabile	pH	La fiecare vidanjare	SR ISO 10523-1997
	temperatură		
	materii în suspensie		STAS 6953-81
	CBO5		SR ISO 5815/98
	CCO-Cr		SR ISO 6060/96
	substanțe extractibile		SR 7587/96
	fosfor total		SR ISO 6060/96
	azot amoniacal		SR ISO 7150-1/2001
	detergenți		STAS 6953/81

13.2.2 Ape freatice:

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Foraje de observație H=25,m	pH	semestrial	SR ISO 10523-1997
	CBO5		SR EN 1899-2/2002
	CCO-Cr		SR ISO6060/96
	materii în suspensie		
	azot total		
	reziduu filtrat la 105 grade		
	fosfor total		
	calciu		





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
	magneziu		

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

13.3.Sol

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare
În vecinătatea platformei betonate de stocare pat uzat	pH	la 10 ani
	nitrați	
	nitriți	
	azot	
	fosfați	

13.4.Deșeuri

13.4.1 Deșeuri tehnologice:

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007 și ale OUG 92/19.08.2021. Gestionarea deșeurilor și trasabilitatea acestora se raportează în scris și în SIM Statistica deșeurilor.

13.4.2 Deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va face conform Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.5 Zgomot – se va întocmi planul de reducere al zgomotului, conform BAT 9;

13.6 Mirosoși

Monitorizarea mirosului se realizează prin: determinările de imisii de amoniac, cu respectarea BAT 12 – Plan de gestionare a mirosurilor, BAT 25, BAT 26. – determinările de amoniac în imisie nu sunt conform BAT sunt conform STAS și sunt trecute sus la imisii.

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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 cu frecvența indicată

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).

— În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Aplicabilitate

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

BAT 29. BAT constă în monitorizarea parametrilor ai procesului, cel puțin o dată pe an – pentru parametri indicați în BAT

13.7 Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT:

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

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

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

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

număr de păsări/ciclu, număr de cicluri/an;

consum hrană/ciclu/și pe an;

cantitatea de P, N în hrană/formula de furajare;

cantitatea de apă folosită/ciclu/an în fermă pentru: hrană, adăpat, curățarea halelor;

consumul de energie/ciclu/an;

Pentru dejecții:

cantitatea de P, N / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia;

cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre/ ciclu/an;

cantitatea de pat uzat și dejecții valorificate/an;

Emisiile anuale conform EPRTR (NH₃, N₂O, CH₄).

13.8 Date privind monitorizarea:

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

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

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

13.8.4 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.

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

13.8.6 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA:

CONDIȚII

14.1 Date generale:

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

14.1.2 Deținătorul 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.

14.1.3 Deținătorul 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. Deținătorul autorizației trebuie să depună un raport la APM Bihor 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.

Operatorul are obligația să pună în aplicare și revizuiască periodic planul de gestionare a mirosurilor. Se va transmite la Agenția pentru Protecția mediului un exemplar.

14.1.4 Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

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

14.1.6 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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

reexamineaza, periodic, toate conditiile din autorizatia integrata de mediu, potrivit prevederilor alin. (2)-(7) si, acolo unde este necesar, le actualizeaza.

(2) La cererea autoritatii competente, operatorul prezinta toate informatiile necesare in scopul reexaminarii conditiilor de autorizare, in special rezultatele monitorizarii emisiilor si alte date care permit efectuarea unei comparatii a functionarii instalatiei cu cele mai bune tehnici disponibile prevazute in concluziile BAT aplicabile si cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.

(3) La reexaminarea conditiilor de autorizare, autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu utilizeaza toate informatiile obtinute in urma monitorizarii sau a inspectiilor instalatiei.

(4) Autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu ia masurile necesare pentru ca, in termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activitatii principale a unei instalatii, sa asigure ca:

a) toate conditiile din autorizatia integrata de mediu pentru instalatia respectiva sunt reexamineate si, daca este necesar, actualizate, in vederea asigurarii conformarii cu prevederile prezentei legi, in special cu prevederile art. 15 alin. (3) si (4), dupa caz;

b) instalatia este conforma cu noile conditii de autorizare.

(5) In procesul de reexaminare a autorizatiei integrate de mediu se iau in considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalatiei, publicate dupa data acordarii autorizatiei integrate de mediu sau dupa data ultimei reexaminari a acesteia.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

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

-date privind operatorul: nume, sediu;

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

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
 - pentru fiecare poluant monitorizat;
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10; rezultatele monitorizarilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard standard 273,15 K și la o presiune de 101,3 kPa.

14.3. Contribuția la Registrul european al poluanților emisi și transferați (E-PRTR):

14.3.1. Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Bihor, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi 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 depășesc 1 to/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

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

14.3.6. Se vor raporta poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de la 7.a (i) - *Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri chiar dacă valorile prag nu sunt depășite*. Pentru calcule se vor utiliza factorii de emisie conform Ghidului EMEP – CORINAIR, ultima versiune.

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

14.3.8. 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.

14.4 Raportul anual de mediu

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

- ✓ activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică, audit deșuri)-
- ✓ rezultate monitorizări conform cap.13.7
- ✓ evidența gestiunii deșeurilor, modul de respectare a ierarhiei deșeurilor.





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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

14.4.2. Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor și la Primăria Comunei Sânnicolau Român,

14.5. Alte raportări

- ✓ inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarelor specifice activității desfășurate conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- ✓ gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- ✓ verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- ✓ prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate;
- ✓ demonstrarea conformării cu cerințele BAT.

14.6. Mod de raportare :

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Planul de gestionare a mirosurilor actualizat	anual	31 martie n+1 pentru anul de raportare „n” in cadrul RAM-ului
Raportare în SIM domeniul emisii industriale (IPPC – EPRTR)	anual	În perioada sesiunii de raportare
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRTR)	anual	30 aprilie n+1 pentru anul de raportare „n”





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Regulament 166/2006 (UVM) – chiar dacă nu sunt depășite valorile de prag		
Publicarea pe site-ul propriu a autorizației integrate valabile și a rapoartelor anuale de mediu și EPRTR	anual	După validarea în SIM IPPC și EPRTR 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	





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Alte raportări	periodic	Rezultatele monitorizării pe factori de mediu cu frecvența de monitorizare stabilită în actul de reglementare

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 11 din Legea nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale și prevederile Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării și Directivei 2010/75/CE privind emisiile industriale, sunt următoarele:

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

Operatorul are obligația să respecte prevederile art.21 (4) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

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 că:

- 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Operatorul are obligația să solicite reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către autoritatea competentă în condițiile Legii 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, Art 21, aliniatul 7.

15.1 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervin:

- ✓ 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 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.

• 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 la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, Gărzii Naționale de Mediu- Comisariatul Județean Bihor:

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.
 - 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 operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:
 - ✓ în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apa Crișuri Oradea;
 - ✓ în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bihor;
 - ✓ în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Inspectoratul Teritorial de Muncă Bihor.
 - Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:
 - ✓ autorizația integrată de mediu;
 - ✓ solicitarea care a stat la baza emiterii autorizației integrată de mediu;
 - ✓ raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
 - ✓ datele de monitorizare;
 - ✓ alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.
 - Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

evidență a managementului deșeurilor și registrul cu 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 S.C.Madavia SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului și gestiunii deșeurilor, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.
- 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 actualizată, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.
- Operatorul 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, cu modificările și completările ulterioare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

CONDIȚII:

- Operatorul 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.

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- evacuarea puilor din hala de producție;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor și a instalațiilor din hale;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare;
- colectarea selectivă și recuperarea materialelor refolosibile;
- dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare;
- analiza solului și luarea eventualelor măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

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

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

17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Bihor (APM), Bd. Dacia, nr. 25/A, cod 410464, Oradea, jud. Bihor Conform competențelor stabilite prin HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP), Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control,	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Oradea, Bd. Dacia, nr. 25/A, Oradea, jud. Bihor





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria Sănnicolau Român
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână
CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
Din 2 in 2 ani	O dată la 2 ani
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
In timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Titularul activității	S.C Madavia S.R.L. Adresa: sediu social în localitatea Sănnicolau Român, nr. 595, județul Bihor Punct de lucru intravilanul localității Roit, nr. cadastral 50138, județul Bihor
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul poluanților emiși și transferați
Săptămânal	In timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioadă 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
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Cod NFR	Codificare surse de emisie

ANEXA 1 face parte din AIM nr. 3 BH din 15.11. 2012, revizuită la data de 21.12.2015, revizuită la data de 12.09.2022 -Conformarea cu cerințele B.A.T.

**Director executiv,
Ing. Sanda MERCEA**

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

Întocmit.

consilier dr. Minodora PĂTROC





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

ANEXA1:

Conformarea cu cerințele B.A.T.

BAT	Cerințe	Conformare cu cerințele BAT - 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), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor
BAT 1-Sisteme de management de mediu	<p>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al 	<p>Societatea a implementat un sistem de management integrat calitate și mediu, în care este definită de către conducerea de vârf politica de mediu și sunt implementate proceduri specifice pentru managementul integrat calitate-mediu.</p> <p>Aceste proceduri vor fi actualizate și revizuite în conformitate cu modificările survenite.</p> <p>Conformare cu BAT</p>





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	<p>proceselor;</p> <p>5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:</p> <p>(a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM);</p> <p>(b) măsurilor corective și preventive;</p> <p>(c) păstrării evidențelor;</p> <p>(d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p> <p>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p> <p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p> <p>9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).</p>	
BAT 2-Buna organizare internă	Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a	Conformare deplină: -ferma a fost amplasată la distanță de 1150 m față de zonele locuite





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	<p>activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> — a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); — a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; — a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); — a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; — a preveni contaminarea apelor. 	<ul style="list-style-type: none"> -amplasarea terenului și suprafața acestuia permit dezvoltarea ulterioară; -sistemele de canalizare realizate, precum și modul de gestiune a deșeurilor previn contaminarea apei -implementarea de programe de instruire pentru personalul fermelor; -evidența utilizării de energie ,apă, hrană, deșeuri, emisii, găinaț; -implementarea unui program de întreținere și reparație pentru a asigura structurile și echipamentele sunt în stare perfectă, iar facilitățile sunt menținute curate; -existența unui plan de urgență în cazul poluărilor accidentale.
	<p>Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> — reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; — planificarea activităților; — planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; — repararea și întreținerea echipamentelor. 	<p>Societatea și-a asumat următoarele obligații :</p> <ul style="list-style-type: none"> Asigurarea unui personal cu, cunostinte de bază in activități zootehnice, Asigurarea unei calificări continue a personalului corespunzător funcției, Evaluarea regulată și înregistrarea performanțelor personalului; Asigurarea unei instruiți continue a personalului în cazul unor situații de urgență, sănătatea și protecția muncii, reguli de siguranță privind producția și transportul.
	<p>Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă.</p>	<p>A fost elaborat și adus la cunoștința angajaților Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale</p>
	<p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor</p>	<p>Conformare –</p> <ul style="list-style-type: none"> Există un plan de intretinere anual Există un registru în care s-au trecut toate lucrarile efectuate.
Managementul nutrițional		
BAT 3 și 4- reducerea azotului și	<p>Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat</p>	<p>Se administrează furaje concentrate pe bază de: Porumb, grau, sort de soia modificat genetic, grasime vegetala, calciu furajer,</p>





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

fosforului total excretat	în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	<p>fosfor, sodiu, proteine, celuloza, cenusa, lizina, metionina, Fe, Cu, Zn, Se, vitamine, antioxidant natural, ce vor fi achiziționate de la producători autorizați.</p> <p>Unitatea a adoptat tehnici nutriționale adecvate, corelate cu cerințele păsărilor la diferite etape de producție, 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:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ aplicarea unor măsuri de hrănire: hrănirea pe faze, crearea de diete bazate pe nutrienți digestibili, folosind diete cu suplimente scăzute de proteine, aminoacizi, diete cu cantități scăzute de fosfați;➤ utilizarea aditivilor care poate duce la creșterea eficienței hranei, îmbunătățind reținerea nutrienților și diminuând cantitatea de nutrienți eliminați în dejecții;➤ 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.➤ Operatorul menține o listă a materiilor prime utilizate și evidența lunară a consumurilor de materii prime și materiale auxiliare;➤ Furajele pentru hrănirea păsărilor se prepară conform recomandărilor BAT. Pentru fiecare categorie de păsări se folosesc categorii de nutreț combinat, astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare
---------------------------	---	--





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

		<p>furaj/greutate. Scopul este de a satisface nevoile animalelor îmbunătățind digestibilitatea nutrienților, și prin echilibrarea concentrației diferitelor componente esențiale cu componente nediferențiate de N se urmărește îmbunătățirea eficienței sintezei de proteine a corpului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 pot digera aproape complet. Mai mult, folosirea aditivilor alimentari poate crește eficiența de hrănire, îmbunătățind astfel retenția substanțelor nutritive și diminuând cantitatea celor de dejectii. ➤ Operatorul revizuieste regulat noile dezvoltări în domeniu, pentru utilizarea acelor materiale care sunt mai puțin poluante.
	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Formula de furajare asigură nivelul de 0,2-0,6 kgN/loc/an, conformarea cu nivelul de Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an), precum și 0,05-0,25 kg fosfor, exprimat ca P ₂ O ₅ , conformarea cu nivelul de fosfor
Utilizarea eficientă a apei		
BAT 5	Menținerea unei evidențe a utilizării apei	Conformare, consumul de apă este permanent contorizat
	Detectarea și repararea scurgerilor de apă	Conformare, sistemul de distribuție apă se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile;
	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor	Între două cicluri fiecare hala va fi curățată, spălată și dezinfectată, creându-se vidul sanitar. Spălarea se face în două etape :inițial





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	pentru animale și a echipamentelor	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.
	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).	Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;
	Verificarea și ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile	În conformitate cu Regulamentul de întreținere și exploatare a sistemului de aducțiune și canalizare se realizează periodic controlul strict ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spulare.
Emisii provenite din ape uzate		
BAT 6- Reducerea cantității de ape uzate	Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil	Conformare
	Reducerea la minimum a consumului de apă	Consumul de apă pentru adăpare: 10,5 l/cap/ciclu creștere; Consumul de apă pentru igienizare: 0.010 mc/mp/igienizare Reteaua de canalizare se inspectează periodic
BAT 7- Reducerea emisiilor în ape uzate	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide uzate	Sistemul de canalizare tehnologică asigură colectarea apelor uzate provenite din igienizarea halelor, după depopulare și deversarea acestor ape într-un bazin vidanjabil betonat, bicompartimentat, cu capacitatea totală de 20 mc. Apele uzate provenite din filtrul sanitar sunt colectate prin intermediul unui sistem de canalizare distinct și deversate într-un rezervor vidanjabil betonat, cu capacitatea de 10 mc. Toate apele uzate vor fi vidanjate cu o frecvență impusă de necesități. Apele meteorice provenite de pe acoperișul platformei de dejecții, în suprafață de 300 mp, cu capacitatea de 400 mc, sunt colectate prin





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

		<p>intermediul unui sistem de rigole și evacuate în rezervorul vidanjabil cu capacitatea de 10 mc.</p> <p>Semestrial se recoltează probe din forajul de observație pentru urmărirea calității apei freatice, H=22 m, amplasat în zona platformei de stocare dejecții.</p> <p>Se monitorizează următorii indicatori: pH, CBO5, CCO-Cr, azot amoniacal, fosfor total, substanțe extractibile, detergenți biodegradabili.</p> <p>Apele meteorice provenite de pe platforma unității, în afara platformei de dejecții se scurg în mod natural, urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.</p> <p>Parametrii de calitate ai apelor pluviale trebuie să respecte valorile limită impuse prin NTPA 001/2005.</p>
	Epurarea apelor uzate	<p>Golirea celor două bazine se va face prin vidanjare,</p> <p>Aceste ape sunt vidanjate în funcție după necesități și în funcție de compoziția lor pot fi utilizate ca și fertilizant pentru terenuri agricole sau pot fi trimise către o stație epurare.</p>
Utilizarea eficientă a energiei		
BAT 8	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	<p>sistemul de ventilație din hală a fost realizat pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării păsărilor, cu ventilare minima iarna</p>
	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	<p>Unitatea a realizat sistemul de ventilație în fiecare adăpost astfel încât asigura un control optim a temperaturii și a obține rate minime de ventilație iarna. Personalul unității realizează inspecții periodice ale instalațiilor în vederea evitării rezistenței în sistemul de ventilație prin inspecții frecvente, curățirea conductelor, tuburilor, aplicarea iluminatului cu consum redus de energie.</p> <p>Anual operatorul poate întocmi un raport privind consumul de energie, identificarea și aplicarea măsurilor de utilizare eficientă a</p>





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

		energiei.
	Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora	Societatea aplică cele mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a echipamentelor Se curăță periodic conductele și suflantele pentru a preveni producerea blocajelor în sistemele de ventilație
	Utilizarea iluminatului eficient	se utilizează un sistem de iluminare cu consum energetic scăzut
Emisii de zgomot		
BAT 10	Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili	Ferma a fost amplasată la distanțe de peste 1000 m față de zonele locuite
	Amplasarea echipamentelor	Silozurile de stocare furaje sunt amplasate limitrof blocurilor de creștere
	Echipamente silențioase	Au fost montate ventilatoare de mare putere cu randament ridicat
Emisii de pulberi		
BAT Reducerea emisiilor pulberi	11- Utilizarea peleților de paie ca așternut	Conformare
	de Alimentarea ad libitum	Conformare
Emisii de mirosuri		
BAT prevenirea emisiilor mirosuri	13- Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Amplasamentul fermei asigură distanța de 1150 m față de receptorii sensibili
	Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: — menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); — reducerea suprafeței	Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri: -măsuri de igienă a producției, prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii păsărilor; -utilizarea unui regim nutritional adecvat, în vederea reducerii emisiilor rau mirositoare; -respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în hală. Se va face instruirea personalului pentru a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosurilor emise sa fie redus. Pentru reducerea emisiilor de amoniac, in





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	<p>emitoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);</p> <p>—evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;</p>	<p>vederea diminuării mirosului, dejecțiile se vpr evacua din hale după fiecare depopulare. Fiind stocate temporar pe platforma de dejecții.</p>
	<p>Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <p>—creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare</p> <p>—creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</p> <p>—adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;</p> <p>— devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</p>	<p>Valorile parametrilor de microclimat sunt fixate automat prin intermediul sistemelor de comandă cu care sunt dotate halele de producție.</p> <p>Microclimatul - este asistat prin mai multe sisteme care asigura un raport optim între temperatura și umiditate. 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. Același calculator asigură comanda încălzirii cu ajutorul unor senzori de temperatura.</p> <p>Valorile parametrilor de microclimat sunt fixate automat prin intermediul sistemelor de comandă cu care sunt dotate prin proiect halele de producție.</p> <p>Fiecare hală este prevăzută cu 96 bucăți clape de admisie aer proaspăt, termoizolante, prevăzute cu plase antivrabii, cu acționare centralizată prin servomotor, comandat de calculatorul de proces.</p> <p>Exhaustarea aerului viciat se realizează cu ajutorul unui număr de 8 ventilatoare de coamă/hală, plan de refulare vertical, acționate automat prin calculatorul de proces. Ventilatoarele au debitul de 13000 mc/h și P= 4 kW.</p> <p>La capătul fiecărei hale s-au montat un număr de 10 ventilatoare, cu capacitatea de 3700 mc/h, plan de refulare orizontal și 1,5 CP fiecare.</p>






Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora: amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului	Conformare
	Prelucrarea dejecțiilor animaliere pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol	Nu este cazul
	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora: utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	Conformare: Se respectă intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol: 0-4 ore Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.
BAT 14	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: -Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitare -Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile animaliere pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea acestora pe sol.	Platforma de depozitare dejecții, realizată din beton, întărit cu sămburi din beton armat, așezată pe fundație continuă din beton armat, având înălțimea de 3m. Este prevăzută cu pereți de sprijin, de asemenea hidroizolați, pe trei laturi. S-a asigurat platformei panta necesară scurgerii, 2-3 % și drum de acces și praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenție. Platforma are suprafața de 300 mp, cu o capacitate utilă de 400 mc iar bazinul vidanjabil are capacitatea de 10 m ³ . La partea superioară, platforma este prevăzută cu o șarpantă metalică, cu învelitoarea din tablă cutată; Capacitatea de depozitare disponibilă permite,






Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

		de asemenea, alinierea perioadelor de împrăștiere pe sol a deșeurilor animaliere le cerințele de azot ale culturilor.
BAT 15	<p>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate: Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide;</p> <p>Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p>	<p>Platforma de depozitare dejecții, realizată din beton, întărit cu sâmburi din beton armat, așezată pe fundație continuă din beton armat, având înălțimea de 3m. Este prevăzută cu pereți de sprijin, de asemenea hidroizolați, pe trei laturi. S-a asigurat platformei panta necesară scurgerii, 2-3 % și drum de acces și praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenție. Platforma are suprafața de 300 mp, cu o capacitate utilă de 400 mc iar bazinul vidanjabil are capacitatea de 10 m³.</p> <p>La partea superioară, platforma este prevăzută cu o șarpantă metalică, cu învelitoarea din tablă cutată;</p> <p>Capacitatea de depozitare disponibilă permite, de asemenea, alinierea perioadelor de împrăștiere pe sol a deșeurilor animaliere le cerințele de azot ale culturilor.</p>
BAT 20	<p>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a).Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none">— tipul de sol, condițiile și panta terenului;— condițiile climatice;— drenarea și irigarea terenului;— rotațiile culturilor;	<p>Conformare</p> <p>Împrăștierea dejecțiilor se face conform recomandărilor Studiului OSPA, care a identificat terenurile și cerințele culturilor agricole</p> 





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	<p>— resursele de apă și zonele de apă protejate. 21.2.2017 L 43/250 Jurnalul Oficial al Uniunii Europene RO;</p> <p>b). Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <p>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</p> <p>2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejuririle);</p> <p>c). Evitarea împrăstierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: 1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate;</p> <p>d). Adaptarea frecvenței de împrăstiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile</p>	<p>Conformare</p> <p>Conformare</p> <p>Conformare-Studiul OSPA</p> 
--	---	--





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	<p>climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri;</p> <p>e). Sincronizarea împrăștierei pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor;</p> <p>f). Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar;</p> <p>g). Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri;</p> <p>h). Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.</p>	<p>Conformare-Studiul OSPA</p> <p>Conformare</p> <p>Conformare</p> <p>Conformare</p>
BAT 22	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</p>	<p>Se respectă intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol: 0-4 ore</p> <p>Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.</p>
Emisii provenite din întreg procesul de producție		
BAT 23	<p>Estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în</p>	<p>Emisiile în aer provenite din hală sunt determinate prin calcul.</p> <p>Se raportează anual cantitățile de emisii care depășesc valorile prag prevăzute în <i>REGULAMENTUL (CE) nr. 166/2006 al</i></p>





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	cadrul fermei.	<p><i>Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, pentru a fi incluse în EPRT.</i></p> <p>Calculul cantitatilor anuale de emisii pentru raportarea EPRT se face folosind valorile specifice din Ghidul Corinair 2019 – tier 1 (pentru NH3 și PM10) și din Ghidul IPCC 2006 (pentru CH4 și N2O).</p>
BAT 24	<p>BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:</p> <p>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</p>	<p>Bilanțul masic se calculează pentru fiecare categorie de animale crescute în fermă, la sfârșitul unui ciclu de creștere, pe baza următoarelor ecuații:</p> <p>Nexcretat = Nregim alimentar – Nretenție Pexcretat = Pregim alimentar – Pretenție</p> <p>Nregim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar. Pregim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar. Conținutul de proteine brute și conținutul total de fosfor poate fi obținut prin utilizarea uneia dintre următoarele metode:</p> <ul style="list-style-type: none">— în cazul aprovizionării cu furaje din exterior: din documentul însoțitor;— în cazul producției proprii de furaje: prin prelevarea de probe ale compușilor din furaje în silozuri sau în sistemele de alimentare pentru a analiza conținutul total de fosfor și proteine brute sau, alternativ, din documentul însoțitor sau prin utilizarea valorilor standard ale conținutului total de fosfor și proteine brute din furaje <p>Nretenție și Pretenție pot fi estimate prin utilizarea uneia dintre următoarele metode:</p> <ul style="list-style-type: none">— ecuații sau modele rezultate din statistici;— factorii standard de retenție pentru conținutul de azot și fosfor din corpul animalului (sau din ouă, în cazul găinilor ouătoare);





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

		—analiza conținutului de azot și fosfor al unei probe reprezentative din corpul animalului (sau din ouă, în cazul găinilor ouătoare). Bilanțul masic ia în considerare, în special, orice modificare semnificativă a regimului alimentar utilizat în mod obișnuit (de exemplu modificarea unui furaj)
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces		
BAT 25- monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere	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.	Anual se calculează bilanțul masic al azotului
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	Se calculează cantitățile anuale de emisii pentru raportarea EPRTR folosind valorile specifice din Ghidul Corinair 2019 – tier 1 (pentru NH3 și PM10) și din Ghidul IPCC 2006 (pentru CH4 și N2O).
BAT 26	Monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri	Prevederile nu sunt aplicabile deoarece distanța minimă față de zonele locuite este mai mare de 1000 m precum și faptul că dejecțiile sunt îndepărtate în permanență de pe amplasament sunt argumente în sensul în care nu se preconizează emisii de mirosuri
BAT 27- Monitorizarea emisiilor de pulberi	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Calculul cantitatilor anuale de emisii pentru raportarea EPRTR se face folosind valorile specifice din Ghidul Corinair 2019 – tier 1 (pentru NH3 și PM10)
Monitorizarea parametrilor de proces		
BAT 29- monitorizarea procesului tehnologic	-consum de apă -consum de energie electrică -consum furaje -consum combustibil -număr de animale -dejecții generate	<i>Inregistrari și evidente curente:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ numărul /efectivul de păsări se înregistrează la fiecare data de intrare/iesire; ○ consumul de apă este permanent contorizat; ○ greutatea corporală se înregistrează la





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

		<p>fiecare data de iesire;</p> <ul style="list-style-type: none">o cantitatile de nutret intrate se inregistreaza la fiecare data de intrare; consumul lunar se determina prin calcul;o reteta nutretului combinat;o consumul lunar de energie;o integritatea canalizarilor/ rezervoarelor de stocare ape uzateo cantitate dejectii evacuate spre vânzare
Emisii de amoniac provenite din adăpost		
BAT 31-Tehnici de reducere a emisiilor de amoniac	Sistem de creștere la sol	<p>Furajare (distribuirea automată a furajului)</p> <ul style="list-style-type: none">• 4 linii de furajare/hală• buncărașe la capătul liniilor• motoare electrice de antrenare automatizate cu senzori și contactori de protecție• păstor electric – cablu anticățărare păsări sistem de suspendare <p>Toate halele sunt dotate cu instalații de alimentare cu apă și furajare, complet automatizate.</p> <p>Halele sunt prevăzute cu câte 5 linii de adăpare, suspendate, cu picurători cu niplu și regulator de presiune.</p> <p>Fiecare linie de adăpare este prevăzută cu două dozatoare de medicamente, manometru și apometru.</p> <p>Fiecare hală este dotată cu câte linii de corpuri de iluminat concepute special pentru pui de carne cu dimmer pentru reglarea intensitatii, becuri economice și cablaj ancorat complet.</p> <p>Blocurile sunt dotate cu termostat și supraveghetor de fază, sirenă exterioară, care avertizează depășirea temperaturilor optime.</p> <p>Comandă microclimat calculator de proces conectat la senzori de temperatură și umiditate distribuiți în hală și în exteriorul clădirii</p> <p>BAT-AEL</p>





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

		Kg NH ₃ /spațiu animal/an 0,01-0,8
BAT 32	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a). Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc)</p> <p>b). Sistem de uscare forțată a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc)</p>	<p>Valorile parametrilor de microclimat sunt fixate automat prin intermediul sistemelor de comandă cu care sunt dotate halele de producție.</p> <p>Microclimatul - este asistat prin mai multe sisteme care asigură un raport optim între temperatura și umiditate. 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. Același calculator asigură comanda încălzirii cu ajutorul unor senzori de temperatura.</p> <p>Valorile parametrilor de microclimat sunt fixate automat prin intermediul sistemelor de comandă cu care sunt dotate prin proiect halele de producție.</p> <p>Fiecare hală este prevăzută cu 96 bucăți clape de admisie aer proaspăt, termoizolante, prevăzute cu plase antivibrării, cu acționare centralizată prin servomotor, comandat de calculatorul de proces.</p> <p>Exhaustarea aerului viciat se realizează cu ajutorul unui număr de 8 ventilatoare de coamă/hală, plan de refulare vertical, acționate automat prin calculatorul de proces. Ventilatoarele au debitul de 13000 mc/h și P= 4 kW.</p> <p>La capătul fiecărei hale s-au montat un număr de 10 ventilatoare, cu capacitatea de 3700 mc/h, plan de refulare orizontal și 1,5 CP fiecare.</p>

