



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. BH din data de**

Având în vedere cererea de emitere, adresată de către **S.C. ERDENOR FERMAGRO S.R.L.**, cu sediul social comuna Ciumeghiu, sat Ciumeghiu, nr. 34, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 12298/14.07.2022, privind emiterea autorizației integrate de mediu pentru **Ferma de pui de carne**, din localitatea Ciumeghiu, nr. cadastral 52565, 52596, comuna Ciumeghiu, 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 nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale modificată și completată cu OUG nr.101/2017, aprobată prin Legea nr.144/2018, în baza Ordinului MAPAM nr.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr.3970 / 2012, a Hotărârii Guvernului nr. 43 din 16 ianuarie 2020, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, 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 nr.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**

**pentru: Ferma de pui de carne, cuprinzând:**

**Ferma de creștere pui de carne cu capacitate de 58000 de capete, cuprinzând:**

- ✓ 2 hale – creștere pui de carne, cu capacitatea de 29000 locuri/hală, cu suprafața construită 2 x 1998,10 mp și utilă 2 x 1779,57 mp;

**- instalații anexe:**

- ✓ 2 buncăre exterioare pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 48,8 mc;
- ✓ filtru sanitar și corp administrativ situate într-o clădire cu S = 57,49 mp;
- ✓ depozit cadavre și cameră necropsie, S= 8,45mp;





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ platformă rezervoare GPL, din beton armat și o suprafață de 66,02 mp. pe care s-au pozat 3 rezervoare GPL, cu capacitatea de 5000 l, echipate cu racorduri, aparatură de măsură și control, în conformitate cu Prescripția tehnică PT C8-2010, colecția ISCIR, în vigoare;
- ✓ foraj de apă cu  $H = 100$  m, în incinta fermei, echipat cu pompe submersibile, având caracteristicile  $Q = 2$  l/s,  $P = 5,5$  kW,  $H = 100$  mCA.
- ✓ rezervor din beton armat, îngropat, pentru înmagazinarea apei,  $V = 50$  mc;
- ✓ platformă de depozitare dejectii, realizată din beton, având suprafața utilă de - 280.25 mp; volumul construcției = 1565 mc ; Depozitul dejectiei a fost executat pe o structura mixta: Fundatii Izolate/Continue; Pereti diafragma din beton armat pana la înaltimea de 3.00 m si tabla cutata pana la invelitoare cota +4.60 m; Acoperis tip sarpanta cu invelitoare tabla cutata; Scurgerile de pe platformă vor fi colectate în rigola amplasată de-a lungul laturii libere a platformei și depozitate într-un bazin etanș vidanjabil ( $V = 60$  mc);
- ✓ bazine vidanjabile pentru stocarea apelor uzate: tehnologice  $V = 60$  mc, menajere  $V = 5$  mc și tehnologice  $V = 1$  mc;
- ✓ Post de transformare de 160 KVA, de exterior, etans, fara cuva de ulei;
- ✓ Cântar auto,  $S = 54$  mp;
- ✓ Filtru rutier,  $S = 24$  mp, amplasat la intrarea în fermă;
- ✓ platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare,  $S = 3785$  mp;
- ✓ zone verzi,  $S = 8766,37$  mp.

**titular S.C. ERDENOR FERMAGRO S.R.L.**, cu sediul în comuna Ciumeghiu, sat Ciumeghiu, nr. 34, județul Bihor, J5/1161/2013, CUI 32005006

**pentru desfășurarea activității** de creștere intensivă a puilor de carne;

**pe amplasamentul** din comuna Ciumeghiu, localitatea Ghiorac, C.F. nr.52565, 52596, nr. cadastral 52565, 52596, județul Bihor, pe un teren cu suprafață de 17600 mp.

**Categoria de activitate** conform Anexa I din Legea nr. 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





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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;

**NFR: 3B4g.i.** – managementul dejecțiilor animaliere- pui de carne

**SNAP: 100908;**

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

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

**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, cu modificările și completările ulterioare;

**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 (actualizat) 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 nr. 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 integrată de mediu conține 61 pagini.**





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

**Emisă de:**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Sanda MERCEA**

**Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații ,  
ing. Timea MARE**

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





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	7
2. Temeiul legal	7-11
3. Categoria de activitate	11-12
4. Documentația solicitării	12-16
5. Managementul activității	16-17
6. Materii prime și auxiliare	17-19
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	19
7.1. Apa	19-20
7.1.1. Alimentarea cu apă	20-22
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	22-24
7.1.3. Ape subterane	24
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	24
7.3. Gaze naturale	25
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	25
8.1 Descrierea amplasamentului	25-32
8.2 Descrierea activității	32-34
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	34
9.1. Aer	34
9.2. Apă	35
9.3. Sol	35
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	36
10.1 Aer	36
10.1.1. Emisii	36-39
10.2. Apă	39
10.3. Sol și subsol	40
10.4. Zgomot	40-41
10.5. Miros	41-42
11. Gestiunea deșeurilor	42
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	42
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	42
11.1.2. Deșeuri periculoase	43
11.2. Deșeuri refoșosite	43
11.3. Deșeuri valorificate	43
11.4. Deșeuri eliminate	43-47





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	47-48
13. Monitorizarea activității	48-49
13.1. Aer	49
13.2. Apă	50-51
13.3. Sol	51
13.4. Deșeuri	51
13.4.1. Deșeuri tehnologice	51
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	51
13.5. Zgomot	51
13.6. Miros	52
13.7 Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT	52
13.8 Date privind monitorizarea	52
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	54-58
15. Obligațiile titularului activității	58
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	63-64
17. Glosar de termeni	64





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Titular:** S.C. ERDENOR FERMAGRO S.R.L.

**Sediul social:** comuna Ciumeghiu, sat Ciumeghiu, nr. 34, județul Bihor,

**Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului:** J5/1161/2013, CUI 32005006

**Denumire instalație:** Ferma de pui de carne;

**Amplasament instalație:** în intravilanul localității Ciumeghiu, nr. cadastral 52565, 52596, comuna Ciumeghiu, județul Bihor, pe o suprafață totală de 17600 mp, din care suprafața construită - amprenta la sol este de 4613,61 mp .

### 2. TEMEIUL LEGAL

**2.1.** În conformitate cu art. 4 alin. (1) din Legea nr. 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 nr. 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 tehnici





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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, cu modificările și completările ulterioare).

**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. 195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.O.1196 /30.12.2005), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/29.06.2006 (M.O.586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;

\* Legea nr. 278/24.10.2013 (M.O. 671/ 01.11.2013), privind emisiile industriale modificată și completată;

\* Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu;







## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- \* Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- \* 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. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- \* Decizia Comisiei 2014/955 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului ;
- \* Decizia de punere în aplicare (UE) 2022/142 a Comisiei din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective.
- \* Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 808/2014 al Comisiei din 17 iulie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR).
- \* Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. nr. 74 / 2018, aprobată cu completări și modificări prin Legea 31 / 2019.
- \* Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003 (\*republicată\*) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare .
- \* H.G. nr. 1061/2008 (M.O. nr. 672/30.09.2008) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României ,
- \* H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- \* Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- \* Ordinul nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanșurilor de mediu, cu modificări;
- \* Ordinul M.M.P nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- \* H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- \* Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare; - Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- \* Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ordinul 994/2018.
- \* Legea nr. 121 din 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.
- \* 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;
- \* Ordinul nr. 344/2004 completat și modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- \* 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;
- \* Ordinul M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 și Ordinul nr. 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrati și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- \* O.M. nr. 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, O.M a fost publicat în M.O, Partea I, nr. 754 și 754 bis din 3 august 2021.
- \* 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





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

modificarile și completările ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrați din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;

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

\* Ordinul MMGA nr. 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;

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

\* Regulamentul (UE) nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman.

\* Regulamentul (CE) nr. 1272 / 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.

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

\* Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția Mediului:

***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 nr. 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 Registrului





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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: 3B4g.i. – managementul dejecțiilor animaliere- pui de carne; SNAP: 100908;

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

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

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

- Formular de solicitare pentru obținerea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Bihor cu nr. 9129/19.05.2023;
- Raport de amplasament, întocmit de Olimpia Smaranda Mîntăș, cu certificat de atestare seria RGX, nr. 196/13.04.2022; Rezumat cu caracter netehnic;
- Tabel de conformare cu cerințele B.A.T.;
- Planul de închidere al instalației;
- Tarif emiterie AIM , OP nr. 13/19.05.2023 respectiv OP nr. 14/30.05.2023;
- **Autorizație de gospodărire a apelor nr. , emisă de ANAR-ABA Crișuri Oradea;**
- Notificare privind certificarea conformității nr. 168/07.04.2023 emisă de DSP Bihor;
- Contract prestări servicii de colectare, transport și incinerare deșeuri de origine animală nr. 549/23.01.2023, încheiat cu Janeti Inc S.R.L.;
- Contract de prestări servicii de colectare și eliminare deșeuri periculoase, medicale, seria MR nr. 1432/01.04.2023, încheiat cu Ecoby Impex S.R.L.;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate nr. 2301195/03.04.2023, încheiat cu AVE Bihor SRL;
- **Contract de furnizare dejecții nr. , încheiat cu ;**
- Autorizație sanitar veterinară nr. 8290/06.03.2023, emisă de DSVSA Bihor;
- Autorizație de construire nr. 2/02.03.2021 – emisă de Comuna Ciumeghiu;
- Contract de prestări servicii nr. 20/04.05.2023, încheiat cu Brîndaș Impex S.R.L., pentru vidanjare ape uzate ;
- Contract de prestări servicii nr. 123/27.02.2023+act adițional , încheiat cu Vetnavi Premium S.R.L pentru servicii medicale veterinare;
- Contract furnizare energie **electric nr. – încheiat cu Electrica Furnizare S.A;**
- Instrucțaj periodic pentru angajați de combaterea a poluarilor accidentale și a echipelor de intervenție;





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Studiu pedologic și agrochimic-Managementul produselor organice reziduale, nr. 423/12.07.2023, întocmit de OSPA Bihor, pentru S.R.L., S.R.L., proprietarul terenurilor agricole pe care se va face împăștierea îngrășămintelor de la păsări;
- Procedură operațională privind gestiunea mirosurilor;
- Plan de gestionare a mirosurilor;
- Nota de constatare nr. 9862/31.05.2023, încheiată de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului;
- Anunț public privind solicitarea Autorizației integrate de mediu "Jurnalul Bihorean" din data de 16.05.2023 și Primăria Ciumeghiu cu nr. 3516/16.05.2023, site-ul APM Bihor din data de 31.05.2023;
- Certificat de Înregistrare seria B nr. 3161818 , ORC Bihor;
- Certificat constatator nr. 321937, emis la data de 22.03.2023, ORC Bihor;
- Extras C.F. pentru nr. cadastral 52565, 52596 BCPI Salonta;
- **Dovada conversiei nr cadastrale provizorii;**
- Contract de uzufruct , autentificat cu nr. 730/30.06.2016
- Plan de situație, sc. 1:100;
- Anunț public privind organizarea dezbaterii publice publicat în Jurnalul Bihorean din data de 14.06.2023, Primăria Ciumeghiu cu nr. 4246/14.06.2023 și site –ul APM Bihor;
- **Decizia nr. BH din pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu, APM Bihor;**
- **Punct de vedere ANPM, cu observații la draftul AIM, transmis pe email în data de ;**
- Planșe cu încadrarea în zonă, plan de situație.
- Fișe de securitate pentru produsele de dezinfecție utilizate,
- Conformare BAT;
- Acord de mediu nr. 8 BH din 09.12.2017 – APM Bihor;

### 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, 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.





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.**

### **5.2 Conștientizare și instruire 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.



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### 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 1388 to/an,
- așternut de creștere: resturi vegetale ( paie, peleți din resturi vegetale 5 to/serie peleți hală/ciclu de producție)
- substanțe dezinfectante pentru halele de creștere: 240 l/an;
- apă necesară pentru satisfacerea cerințelor de adăpare pui de carne, pentru igienizarea halelor și pentru consumul menajer al personalului de întreținere 23,08 mc/zi;
- energie electrică 470 MWh/an,

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 (zile)	Nivel de alimentare (kg/pasăre/ciclu)	Cantitate (kg/pasăre/an)
Pui	42 zile	3,3-4,5	22-29

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.

Tabel nr. 6.2.1

specia	fazele	Conținut proteic	observații
Pui de carne	Incepere	20-22%	Cu furnizare

### Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	Creștere final	19-21% 18-20%	adecvată echilibrată de optimă de aminoacid
--	----------------	------------------	---

Tabel nr. 6.2.2

specia	fazele	Conținut total fosfor	observații
Pui de carne	Incepere Creștere final	0,65-0,75% 0,60-0,70% 0,57-0,67%	Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și /sau fitaze anorganice foarte digerabile pentru hrănire

**6.3** Pentru dezinfectie sunt utilizate următoarele substanțe și preparate chimice periculoase:

Pentru dezinfectia halelor după depopulare se utilizează circa 240 l viroshield(sau produse similare).

Produsele de dezinfectie sunt păstrate în magazie închisă, în condiții de maximă securitate.

Denumire preparat	Compoziție	Clasificarea		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc (conf. OUG 200/2000 cu modificările și completările ulterioare)
Viroshield	amoniu cuaternar, glutaraldehidă	periculos	nociv	H 302, H400, H 334, H 314, H317

**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 dezinfectia halelor vor fi depozitate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate vor fi solicitate de la furnizori și vor fi păstrate în mod obligatoriu în unitate.



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

**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. emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea.

#### 7.1.1 Alimenarea cu apă:

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

Ferma va utiliza apă menajeră, tehnologică și de incendiu din forajul ce a fost executat pe amplasament.

Forajul are adâncimea de  $H= 100$  m, apa va fi prelevată cu ajutorul a 1+1 pompe submersibile, având caracteristicile  $Q= 2$  l/s,  $P= 5,5$  kW,  $H= 100$  mCA, care o pompează într-un rezervor din fibră de sticlă cu capacitatea de 50 mc montat îngropat.

Rețeaua de alimentare cu apă s-a realizat din polietilenă de înaltă densitate, cu diametre de  $63\div 25$  mm și o lungime totală de 185 m.

Apa prelevată din puț este trecută printr-un sistem de filtrare,  $Q= 10$  mc/h, dotat cu:

- filtru mecanic cu sită și robinet de purjare,
- filtru cu cărbune activ;
- dedurizator.

Presiunea și debitul apei reci în sistem sunt asigurate cu o stație hidrofor, cu pompe electronice,  $Q= 2$  l/s,  $H= 40$  mCA,  $P= 2,2$  kW, montată într-un cămin tehnic lângă rezervor.

Rețeaua exterioară de distribuție apă de consum măsoară circa 185 m.

Maxim zilnic	Mediu zilnic
0,78 mc ( 0,009 l/s) potabil	0,66 mc ( 0,007 l/s) potabil
16,67 mc ( 0,19 l/s) tehnologic	20 mc (0,27 l/s) tehnologic

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

#### Instalații de captare:

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Apa este prelevată cu ajutorul a 2 pompe submersibile, având caracteristicile  $Q= 2 \text{ l/a}$ ,  $P= 5,5 \text{ kW}$ ,  $H=100 \text{ mCA}$ .

### Rețea de aducțiune și înmagazinare a apei:

Apa prelevată din foraje este înmagazinată într-un rezervor de înmagazinare a apei din fibră de sticlă, cu capacitatea de 50 mc, montat îngropat.

Rețeaua de aducțiune de la puț la rezervor este din polietilenă de înaltă densitate PE 100HD, Dn 63 mm și măsoară 3,5 m Distribuitorul de apă potabilă este prevăzut cu racorduri pentru alimentarea halelor și a corpului administrativ.

Gospodăria descrisă asigură necesarul de apă și pentru folosință PSI.

Sursele de apă au amenajată zona de protecție sanitara, conform normelor in vigoare

### Rețea de distribuție apei:

Rețeaua de distribuție apă din interiorul halelor este din conducte în lungime totală de circa 250 m, prevăzute cu picurători tip niplu.

### 7.1.2 Apa pentru stingerea incendiilor

Gospodăria descrisă la punctul 7.1.1 asigură și necesarul de apă pentru folosință PSI .

### 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.

Norme de apa pentru principalele produse

- 60 l/om/zi, normă consum, pentru personalul angajat;
- igienizare spatii sediu – 0,5 l/m<sup>2</sup>;
- 10,5 l/cap/ciclu
- 0,01 m<sup>3</sup>/mp/ciclu, norma consum pentru igienizare hale;
- 3 m<sup>3</sup> apă/cuvă la filtrul rutier, cu schimbarea soluției la 3 zile (1 filtru rutier);

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

- la hale: două bucați apometre Dn 3/4"

## CONDIȚII:

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- 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:

Indicatori de eficiență urmăriti în ferma specifici BAT: Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanța companiei
15 Document de referință –Cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a porcilor și păsărilor, 2017	Consum de apă pentru adăpare 4,5-11 l/cap/ciclu Consum de apă pentru igienizări hale 0,085 mc/mp/an Consum de apă /zi/om - 60 l/zi/om	10,5 l/cap/ciclu 0,01 mc/mp/an 60 l/zi/om

În conformitate cu BAT 5, titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă

### CONDIȚIE:

În conformitate cu BAT 5, pentru utilizarea eficientă a apei în fermă trebuie să se utilizeze:

- Menținerea 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;

Necesarul de apă pentru funcționarea unității este de 22,88 mc/zi.

#### 7.1.4 Evacuarea apelor uzate

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

Sursa de apă uzată	Componența	Metode de colectare/ evacuare
--------------------	------------	-------------------------------

### Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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 din beton cu volumul de 60 mc
Apele pluviale de pe platforma de stocare dejecții	materii organice provenite din patul uzat de creștere	Apele pluviale de pe platforma de stocare dejecții sunt colectate prin rigole, într-un bazin vidanjabil din beton cu V = 60 mc.
Apă menajeră din filtrul sanitar și incinta frigorifică	- materii în suspensie - substanțe organice -detergenți	Apele menajere sunt colectate de un sistem de canalizare și sunt conduse către un bazin vidanjabil din fibră de sticlă cu V = 5 mc respectiv 1 mc.

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

Categoría apei	Receptori	Volum total evacuat			
		V zilnic max. (m <sup>3</sup> )	V zilnic med. (m <sup>3</sup> )	V zilnic min. (m <sup>3</sup> )	Annual mii (m <sup>3</sup> )
ape uzate tehnologice ce necesită epurare	Bazin etanș vidanjabil	1,13	0,94	0,94	0,343
ape menajere ce necesită epurare	Bazin etanș vidanjabil	0,78	0,65	0,65	0,284
pluviale	Prin șanțuri amenajate în rețeaua hidrografică locală	$Q_{pl} = 80,25 \text{ l/s}$			

#### 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 halelor 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



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

În conformitate cu BAT 5 pentru utilizarea eficientă a apei în fermă se aplică următoarele măsuri:

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

### Emisii provenite din ape uzate

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

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

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

- Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide-rezervor vidanjabil;
- Vidanjarea apelor uzate în funcție de necesități și transportul lor la cea mai apropiată stație de epurare mecano-biologică

### 7.1.5. Apele subterane

Alimentarea cu apă se face din foraj de 100 m adâncime.

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

2 foraje de observație pentru monitorizarea calității apelor freatice, amplasat în aval de platforma de stocare dejecții, cu H= 3 m și Dn 100 mm;

### 7.2 Utilizarea eficientă a energiei

Alimentarea cu energia electrică preluată din SEN pe bază de contract prin intermediul unui post de transformare aerian de 160 KVA, de exterior, etans, fără cuva de ulei.

Alimentare cu energie electrică în caz de avarie/ întrerupere accidentală a alimentării cu energie electrică din rețea SEN, se folosește un grup electrogen de exterior, cu putere electrică de 100 KVA care funcționează pe motorină; rezervorul de motorină din dotarea echipamentului este de 200 l, complet echipat.



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Energia electrică este folosită pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește activitățile din cadrul obiectivului: ventilare, hrănire, încălzire, iluminat);
- iluminatul exterior și cel interior;
- încălzirea spațiilor administrative, vestiare, cabină poartă și pentru producerea apei calde menajere

Consumul de energie electrică al unității este de 470 MW/an.

### Utilizarea eficientă a energiei

În conformitate cu BAT 8 pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei se respectă condițiile:

**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: 1,36-1,93 KWh/pasăre/ciclu

**7.3. Gaze naturale** – nu este cazul

Sistemul de încălzire din hale este compus din 2 bucăți termosuflyante tip Jet-master EM 50.

Sistemul este compus din șase turbosuflyante cu ardere directă/hală, fiecare cu o capacitate de 50 kW putere nominală, 5000m<sup>3</sup>/h debit aer, ardere GPL.

GPL este stocat în 3 rezervoare metalice, cu capacitatea de 3 x 5000 l, pozate pe platformă betonată, împrejmuită cu gard.

Filtrul sanitar este încălzit cu o centrală termică murală cu tiraj forțat în condensatie, cu funcționare pe GPL, având, Q= 29,7 kW, cu boiler cu capacitatea de 48 l încorporat.

### **Material combustibil**

Pentru funcționarea grupului electrogen există o rezervă de 100 l motorină, păstrată în butoi cu închidere etanșă.

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

#### 8.1 Descrierea amplasamentului

Ferma aparținând S.C. ERDENOR FERMAGRO S.R.L. este situată în comuna Ciumeghiu, la o distanță de peste 2000 m față de zona rezidențială.

Amplasamentul studiat este situat între localitățile Ciumeghiu și Boiu.

Accesul principal la cele două parcele studiate, cu nr. cadastral 56094 și 56095 se face din DJ 709 E.

Amplasamentul studiat este situat între localitățile Ciumeghiu și Ghiorac, de-a lungul drumului județean DJ 709 E. SC ERDENOR FERMAGRO SRL, are drept de uzufruct, conform contractului de constituire a unui drept de uzufruct nr. 730 din 30.06.2016.

Terenul are folosința de fermă zootehnică în intravilan și se învecinează cu:

- terenuri agricole spre sud;
- teren agricol, spre est;
- teren agricol, spre vest;
- drumul județean 709E, spre nord.

Accesul la amplasament se face din drumul județean DJ 709 E care constituie limita nordică a proprietății.

Distanța dintre zona locuită și ferma, inclusiv zonele de depozitare a dejecțiilor (platforma betonată):

- Vest, Nord-Vest: 2765,7 m – sat Ciumeghiu
- Est, Sud-Est: 2720 m – sat Ghiorac
- Sud, Sud-Vest: 3720 m – sat Boiu

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului sunt redată în tabel

Nr. punct	X	Y
Număr cadastral 56094		
1	242599,766	585893,981
2	242560,419	585902,957
3	242556,04	585903,959
4	242533,911	585770,986
5	242544,599	585768,946
6	242577,896	585762,56
Nr. cadastral 56905		
1	242685,802	585874,355
2	242603,231	585893,191
3	242599,766	585893,981
4	242577,896	585754,592

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

5	242619,495	585754,592
6	242644,44	585745,893

### Proprietatea actuală

Suprafața totală de teren utilizată de către societate, aflată în proprietatea acesteia este de 17400 mp, conform C.F. nr.52565, 52596, nr. cadastral 52565, 52596 (provenite din conversia provizorie a nr cad. 56094 și 56095).

**Suprafața totală** este de 17600 mp, din care 4613 mp reprezintă suprafață construită.

Funcțiunile spațiilor din incinta fermei sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr.crt.	Destinație construcție	Suprafață (mp)/ Volum(mc)
1	Filtru sanitar +corp administrativ	79,66 mp
2	Hale de creștere pui	2 x1 998,10 mp
3	Platforma rezervoare GPL	66,02 mp
4	Platformă dejecții solide	300 mp
5	Căi de acces și platforme betonate, în afară de cele pe care s-au amplasat rezervorul GPL și postul TRAFU	3785 mp
6	Rezervor de apă subteran	50 mc
7	Depozit așternut	224,90 mp
8	Depozit cadavre	13,05 mp
9	Platforme silozuri furaje	50 mp
10	Rezervoare vidanjabile-stocare ape uzate	60 mc + 5 mc+1 mc
11	Post trafo	20 mp
12	Dezinfectoare rutier și arc automatizat dezinfectoare	24 mp
13	Spații verzi	8766,37 mp

Capacitate la momentul autorizării: Ferma are o capacitate totală de 58000 capete pui de carne/serie.

Pentru creșterea puilor se va folosi sistemul intensiv de creștere la sol, bazat pe cicluri tehnologice cu o durată de circa 60 zile, din care 42 zile pentru creștere și 18 zile pentru depopulare, igienizare, vid sanitar și pregătire pentru următoarea serie.



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Activitatea unității se va desfășura în cele 2 hale descrise. Numărul de păsări total din fermă va fi: 29000 păsări/hală x 2 hale = 58000 capete/serie.

Fluxul tehnologic pe hală este construit pe principiul « totul plin totul gol » pentru asigurarea condițiilor sanitar-veterinare ce se impun.

Cele două hale sunt echipate astfel:

Nr.crt	Echipament	unități	Caracteristici tehnice si functionale
1	Sistem de furajare si adapare	2 bucăți	Linii de furajare (nr.): 4 Augermatic suspendate Hranitoare (nr.): 484 bucăți tip Viva 330, motoare de 0,37 kW; 230/400 V; 50 Hz cu contactori de protecție Picuratori (nr): 2400 Top Nipel Linii de adapare (nr.): 5, cu regulator de presiune pe fiecare linie Debit unitate de racord (1/h): 12 - 2.000 Dozator de medicamente 0,2-2% Sistem computerizat de clătire a liniilor de adapare
2	Sistem de iluminat	2 bucăți	3 randuri de lampi x 24 lămpi/linie, reglaj intensitate, IP 69, flux luminos nominal 45 lx, maxim 70 lx Materiale suspendare
3	Sistem de stocare furaje	2 bucăți	Buncare metalice zincate pentru stocare:2 Capacitatea unui buncar (m <sup>3</sup> ) 48,8 mc Umplere pneumatica
4	Sistem de alimentare furaje	2 bucăți	Capacitate sistem transport (Kg/h): 2500 Cantar furaj
5	Sistem de ventilatie	2 bucăți	6 cosuri de evacuare aer 6 Ventilatoare de coamă CL 600, capacitate 13000 m <sup>3</sup> /h 16 ventilatoare de perete EM 50, capacitate 41930 m <sup>3</sup> /h Guri de admisie aer proaspat (bucati 86) Sistem de racire cu faguri Sistem de alarma cu sirena Volum de aer/pasare (m <sup>3</sup> /h): 15 Sonde temperatura (buc.): 4 Senzor umiditate
6	Sistem de incalzire	2 bucăți	Termosufiante tip Jet-master EM 50, 6 bucăți/hală Putere / suflantă (Kw): 50, putere instalată 300 kW/hală, 4 ventilatoare recirculare

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

7	<b>Echipament electric hală</b>	<b>2 bucăți</b>	Cablaj complet pentru întreg echipamentul tehnologic de hală Tablou electric
8	<b>Post de transformare</b>	<b>Una bucată</b>	Putere (kVA): 100 Consola de susținere Separator
9	<b>Grup electrogen</b>	<b>Una bucată</b>	Kit preincalzire Motor diesel Putere (kVA): 100 Intrerupator 4 poli

Filtrul sanitar este adăpostit într-o clădire în suprafață de 79,66 mp, realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită.

### Sistemul de furajare - pui

Halele au fost dotate cu cate un rezervor de furaj, țevi de furajare, hrănitore, motor de antrenare și sistem de suspendare.

Hrănitorele Augermatic asigură prin sistemul patentat de alimentare la 360 de grade un nivel ridicat de furaj pentru puii de o zi. Prin posibilitatea de rotire la spălare, hrănitorele pot fi curățate și pot fi deschise pentru o bună uscare. Motorul și spira asigură lungimi de antrenare de până la 150 m.

- Număr linii de furajare: 4 bucăți
- Număr hrănitore per hală: 484 bucăți;
- Tip hrănitore: Viva 330, motoare de 0,37 kW; 230/400 V;

50Hz cu contactori de protecție, automatizare.

- Număr păsări per hrănitore 60
- Tip vinciuri:mecanic; 1 per linie
- Număr vinciuri: 4

### Alimentare cu apă în interiorul fiecărei hale

Liniile de adăpare cu picurători, sistem complet format din regulator de presiune, țevi cu picurători, aerisire de capăt și sistem de suspendare.

- Număr linii de adăpare: 5 bucăți
- Număr picurători per hală: 2400 bucăți
- Număr țevi cu 12 picurători pe țeavă: 200 pc
- Tip picurători: Top-Nipple-orange
- Număr păsări per picurător: 12
- Tip vinciuri: mecanic; 1 per linie
- Număr vinciuri: 5



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### Unitate de racord la sistemul de adăpare:

Liniile de adăpare cu picurători, sistem complet format din regulator de presiune, țevi cu picurători, aerisire de capăt și sistem de suspendare.

- Număr linii de adăpare: 5 bucăți
- Număr picurători per hală: 2400 bucăți
- Număr țevi cu 12 picurători pe țevă: 200 pc
- Tip picurători: Top-Nipple-orange
- Număr păsări per picurător: 12
- Tip vinciuri: mecanic; 1 per linie
- Număr vinciuri: 5

### Unitate de racord la sistemul de adăpare:

Unitatea de racord se instalează între rețeaua de alimentare cu apă și sistemul de adăpare din hală și este format din: filtru, contor apă, regulator de presiune și un bypass pentru racordarea dozatorului de medicamente, rezervor de amestec 60 l

- Debit: 12-2000l/h
- Tip: electric
- Tip filtru: Filtru de apă standard

### Dozator de medicamente:

Dozatorul de medicamente a fost instalat în unitatea de racord și va doza vitaminele și/sau medicația dorită în apa de băut.

- Tip medicator: Medicator 0,2-2,0%

### Iluminat

Sistemul de iluminat joacă un rol important, are o influență majoră în reducerea stresului, performanța în creștere și mortalitate, iar sistemul ce va fi realizat va îndeplini toate cerințele specifice legate de intensitate și omogenitate.

Sistemul de iluminat include următoarele componente: Iluminat tavan (cu Flux luminos nominal: 45 lx):

- 3 Rânduri de lămpi x 24 lămpi, reglaj intensitate, clasa protecție IP69, flux luminos nominal 45 lx, maxim 70lx
- cablaj electric iluminat
- 3 linii suspendate reglabile

### Stocare furaj

Pentru o stocare igienică și sigură a furajului au fost amplasate în vecinătatea fiecărei hale buncăre exterioare de înaltă calitate fabricate din tablă zincată. Buncărele metalice zincate cu



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

o acoperire de 350 g/m<sup>2</sup> „ZAM“. Buncărele de furaj au fost dimensionate în funcție de consumul zilnic de furaj și autonomia necesară, capacitatea de stocare va asigura o independență de cca 5 zile.

- Număr buncăre stocare furaj: una bucată /hală
- Umplere: pneumatic
- Capacitate: 48,8 m<sup>3</sup> per siloz
- Înălțime: 7.35 m per siloz
- Inele: 3 pc per siloz
- Picioare: 8 pc per siloz
- Zonă încărcare vânt: ≤ 2

### Transport furaj

O linie transport furaj de 23,50m, din buncărul exterior în buncărașele de pe liniile de furajare; acționare motor 0,75 kW, 400 V, 50 Hz, accesorii, protecție și comandă, capacitate transport 2,500kg/h.

### Ventilație combi-tunel

Sistemul de ventilație Combi-Tunel, va fi o combinație a două sisteme de ventilație - vară/iarnă - pentru o singură hală. Astfel, se utilizează beneficiile ambelor sisteme:

- la temperaturi exterioare joase: ventilație în modul lateral = temperaturi uniforme în întreaga hală
- la temperaturi exterioare înalte: ventilație în modul tunel = efect maxim de răcire cu consum minim de energie

Această soluție aleasă este foarte potrivită în zonele în care există variații mari ale intervalelor de temperatură între vară și iarnă, respectiv a temperaturilor între zi și noapte.

Ambele sisteme de ventilație vor fi coordonate de un calculator de microclimat. Acesta va comuta automat între cele două moduri de ventilație. În modul de ventilare tunel se ia în considerare și efectul de răcire obținut prin viteza aerului.

Valoare calculată pe baza secțiunii halei:

- Volum aer per pasăre cca.: 15,3 m<sup>3</sup>/h
- Viteză aer cca.: 1,89 m/s

### Exhaustare aer:

- 6 bucăți ventilatoare de coama CL 600, 13000 m<sup>3</sup>/h, 230V, 600W, 2,7A, clapete închidere acționate electric 24V, tavi colectare apa de ploaie, tubulatura completa
- 16 ventilatoare de perete EM50 de 1,5 CP 41930 m<sup>3</sup>/h, pale inox
- contactoare de protecție, jaluzele exterioare, plase protecție



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### Admisie aer proaspăt:

Admisie aer proaspăt:

- 86 clape de admisie CL-1911 din material termoizolant 84x27cm, plasă antivrabii, plăci direcționare aer;
- acționare centralizată prin 2 servomotoare comandate de calculator;

### Faguri de răcire

- 1 sistem răcire tip „Pad-Cooling” cu faguri de plastic de 15 mm grosime, 1,5 m înălțime, montat pe laturile halei, 2 x 24m;
- rame de fixare și faguri din material plastic, rezistent la spălare cu presiune
- racorduri, pompe de recirculare, material montaj
- admisii tip tunel cu 2 motoare acționare per hala

### Căldura

Temperatura optimă în hală are o influență importantă în bunăstarea păsărilor. Fiecare hală a fost dotată cu un sistem cu 6 termosuflete. Fiecare suflantă are o putere termică de 50 KW, la o temperatură minimă a agentului termic de 80°C, astfel puterea instalată este de 300 KW per hală.

### Echipament electric

- tablou complet de comandă conținând relee de acționare și de protecție pentru grupele de ventilatoare, relee pentru acționarea încălzirii și a servomotorului pentru admisii, pentru liniile de hrănire și pentru transportatorul de furaj, pentru sistemul de răcire, alarmă.
- cablaj complet pentru conectarea echipamentelor electrice, paturi de cablu, materiale montaj
- supraveghere și comandă cu calculator Viper-Touch de climă și management, senzori de temperatură pentru interior și exterior, senzor de umiditate, senzor NH<sub>3</sub>, senzor CO<sub>2</sub>, senzor presiune negativă, program utilizare în limba română
- alarma AC3- TA-S
- sirenă externă pentru avertizare sonoră și luminoasă

### Evacuarea dejectiilor

Evacuarea dejectiilor se va face după depopulare.

Pentru evacuarea dejectiilor și igienizarea halelor se vor utiliza următoarele utilaje:

- încărcător frontal-una bucată;
- lamă de împins-una bucată;
- furca de paleți-una bucată;
- furca de gunoi cu apucare-una bucată;
- aparat de spălat cu presiune-2 bucăți;



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### Energie electrică

Alimentarea generală de bază cu energie electrică se va face la tensiunea de 20/0,4 KV din rețeaua electrică a localității Ghiorac.

Obiectivul este prevăzut cu racord electric asigurat din PT existent, gradul de asigurare fiind dat de caracteristica rețelei în punctul de racord.

S-a prevăzut și un transformator trifazat imersat în ulei, cu  $P = 160$  KVA, precum și un grup electrogen cu motor Diesel, tip Dewerk, insonorizat, cu  $P = 100$  KVA, care va funcționa pe bază de motorină.

**Platforma exterioară:** platformele betonate au fost realizate pentru a facilita accesul în ferma precum și pentru a realiza legătura dintre construcțiile din cadrul fermei. Suprafața platformelor betonate este de 3785 mp. La intrarea în fermă s-a prevăzut un dezinfectant rutier.

**Platforma dejectii solide** cu suprafața de 300 mp, închisă pe 3 laturi cu pereți din beton armat cu înălțimea de 3,00m, cu capacitatea de stocare de circa 900 mc. Platforma este realizată din beton armat.

Scurgerile de pe platformă vor fi colectate în rigola amplasată de-a lungul laturii libere a platformei și depozitate într-un bazin etanș vidanjabil ( $V = 60$  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 în sistem intensiv, la sol, bazat pe cicluri tehnologice cu o durată de circa 9 săptămâni; fluxul tehnologic pe hală este construit pe principiul « totul plin totul gol » în vederea asigurării condițiilor sanitar-veterinare ce se impun.

Etapile unui ciclu complet de producție sunt următoarele:

- **Achiziționarea de material biologic:** pui în vârstă de o zi, hibrizi specializați pentru pui de carne, cu greutatea corporală medie de 50 g;
- Creșterea puilor se face în mod etapizat, cu respectarea cerințelor specifice fiecărei perioade, astfel :
  - Perioada starter : 1-21 zile
    - furaj starter
    - temperatură cuprinsă între  $24^{\circ}\text{C}$  și  $34^{\circ}\text{C}$
    - umiditate 60-70 %

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Perioada de creștere : 22-35 zile
  - furaj de creștere
  - temperatură cuprinsă între 20°C și 24°C
  - umiditate 60-70 %
- Perioada de dezvoltare : 36-42 zile
  - furaj de dezvoltare
  - temperatură cuprinsă între 17°C și 18°C
  - umiditate 60-70 %

Ciclul de producție pentru fiecare serie populată este de circa 9 săptămâni, din care 6 săptămâni pentru creștere și dezvoltare și 3 săptămâni pentru executarea lucrărilor de depopulare, curățenie mecanică, dezinfectie și odihna halelor precum și pentru repararea tuturor utilajelor și instalațiilor din adăposturi; se execută prima fumigație a halei, dezinfectia incintei și a căilor de acces precum și deratizarea și dezinfectia fermei .

Înainte de populare suprafața fiecărei hale este așternută cu paie în strat de 8 cm în medie (6 cm în anotimp cald și 10 cm în anotimpul rece), aproximativ 5 tone/hala/ ciclu de producție, care vor absorbi și îngloba dejecțiile, astfel încât la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere rezultă deșeuri, care constituie un valoros îngrășământ agricol. Așternutul permanent din paie uscat este dispus uniform în încăperi, pe spațiul liber betonat. Spațiile de producție întrunesc condițiile obligatorii în vederea autorizării sanitare veterinare, condiții de microclimat, sanitar – veterinar, impact asupra mediului, pază și siguranță contra incendiilor și norme de protecția muncii.

**8.2.2. Depopularea durează 18 zile timp în care se realizează:**

- ✓ **Livrarea păsărilor la abator** - 2 zile;
- ✓ **Evacuare gunoiului** – 2 zile;
- ✓ **Igienizarea halelor** – 2 zile. Spălarea se face în două etape: inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută, după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.
- ✓ **Dezinfectia** se face prin pulverizare de soluții dezinfectante vircon și/sau virocid în concentrații de max 1%.
- ✓ **Uscarea interioarelor igienizate** - 1 zi
- ✓ **Așezarea așternutului proaspăt** - 2 zile
- ✓ **Vid sanitar** - 10 zile, reprezintă perioada anterioară repopulării halelor în care în incinta acestora nu se desfășoară nici un fel de activitate.

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ **Repopularea** - durează 2 zile.

**8.2.3. Accesul vehiculelor** se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfector 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

Toate halele de creștere a păsărilor sunt echipate cu sisteme de ventilare forțată, compuse din:

- 6 cosuri de evacuare aer
- 6 Ventilatoare de coamă CL 600, capacitate 13000 m<sup>3</sup>/h
- 12 ventilatoare de perete EM 50, capacitate 41930 m<sup>3</sup>/h

### 9.2. Apă

**9.2.1.** Apele tehnologice uzate provenite din activitatea de creștere intensivă a găinilor ouătoare sunt evacuate într-un bazin colector vidanjabil din beton cu volumul  $V = 30 \text{ m}^3$  printr-o rețea de canalizare din țevă PVC. Aceste ape uzate vor fi vidanjate cu o frecvență impusă de necesități și se vor folosi ca fertilizant pe terenuri agricole împreună cu dejecțiile.

**9.2.2.** Apele menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative sunt evacuate în bazinul colector din fibră de sticlă cu volumul  $V = 8 \text{ m}^3$  prin rețeaua de canalizare din țevă PVC, de unde sunt vidanjate de către o firmă autorizată și sunt transportate la stație de epurare autorizată.

**9.2.3.** Apele pluviale de pe platforma de stocare a dejecțiilor sunt colectate prin rigole și stocate în bazinul vidanjabil din beton cu volumul  $V = 20 \text{ m}^3$ . Aceste ape vor fi vidanjate cu o frecvență impusă de necesități și se vor folosi ca fertilizant pe terenuri agricole împreună cu dejecțiile.

**9.2.4.** Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole 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 și evitării poluării apelor de suprafață și de suprafață.



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

**9.2.6.** În registrul cu documente de mediu se vor păstra documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate.

### 9.3. Sol

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

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

**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 vidanjarile de ape uzate.

## 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;

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- 3 - activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei. încălzirea spațiilor.
- 4 - hale creștere

### Managementul nutrițional

**Conform 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 tehnicile :

- Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili;
- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție
- Respectarea cantității de Azot total excretat asociat BAT: 0,2-0,6 kgN/cap/an

**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 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.

**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:

- hrănirea în mai multe etape cu respectarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specific perioadei de producție;
- 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;
- Ca urmare a aplicării unei diete cu conținut redus de fosfor , fosforul excretat se va încadra în prevederile BAT: 0,05- 0,25 (kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/spațiu de animal/an).
- **cu respectarea monitorizării din BAT 24** ce constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin calcul, utilizând bilanțul

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.

### 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.

### 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 puilor de carne-sistem de creștere la sol	NH <sub>3</sub>	0,01-0,08

### Notă:

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

Azotul total excretat conform BAT

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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Pui de carne	0,05-0,25

### 10.1.1.1. Valori admise la emisiile din combustie GPL:

Faza de proces	Poluant specific	Valoare limită de emisie* - conform Ord. 462/1993 (mg/Nmc)
Procese de ardere	SO <sub>2</sub>	35
	CO	100
	NO <sub>x</sub>	350

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Faza de proces	Poluant specific	Valoare limită de emisie* - conform Ord. 462/1993 (mg/Nmc)
	pulberi	5

Notă: \*VLE se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% procente de volum.

### 10.1.2. Imisii:

10.1.2.1. 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 <sub>3</sub>	0,3	0,1

10.1.2.2. Imisiile specifice datorate activității nu vor depăși valorile limită din STAS nr. 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.

În vederea minimizării mirosurilor degajate ca urmare a activităților din fermă se va planta un cordon vegetal, perimetral fermei în zona platformei de stocare dejecții și a halelor, cu specii rezistente și care să poată să-și îndeplinească rolul de perdea vegetală.

## 10.2 Apa

### 10.2.1. Valori limită de emisie

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

#### 10.2.1.1. Ape uzate menajere:



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- se vor încadra în prevederile HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 – Normativul NTPA 002/2002 și a prevederilor din contractul de prestări servicii. Monitorizarea indicatorilor de calitate se va realiza cu ajutorul laboratoarelor acreditate.

### 10.2.1.2. Ape pluviale:

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale vor respecta limitele impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. , emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Crișuri, respectiv H.G. nr. 352/2005-NTPA 001/2005.

### 10.2.1.3. Ape freatice:

Monitorizarea semestrială a indicatorilor de calitate din puțul de observație pentru indicatori de calitate : pH, CCOCr; CBO5; NO2; NO3; NH4; PO4; K.Compararea indicatorilor de calitate se va face față de valorile obținute pe probele martor(prima determinare).

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

**BAT 5.** În conformitate cu BAT 5, titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă

#### **CONDIȚIE:**

În conformitate cu BAT 5, pentru utilizarea eficientă a apei în fermă trebuie să se utilizeze:

- 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;



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

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

### **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 nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

**BAT 7.** Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constă în colectarea apelor uzate într-un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide, rezervor vidanjabil betonat cu capacitatea de 30 mc, pentru apele uzate provenite din hale.

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

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

**10.4.4. CONDIȚIE:** La limita receptorilor protejați, nivelul de zgomot admis: 55 dB(A) în timpul zilei, la o valoare a curbei de zgomot de 50 dB, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, la o valoare a curbei de zgomot de 40 dB, conform Ordinului nr. 119/2014 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### 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:**

**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.

**10.5.2.4.** În vederea minimizării mirosurilor degajate ca urmare a activităților din fermă se va planta un cordon vegetal, perimetral fermei în zona platformei de stocare dejecții și a halelor, cu specii rezistente și care să poată să-și îndeplinească rolul de perdea vegetală.

#### Emisiile de mirosuri

**BAT 12.** Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri eminate 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 nr. 123/2020: *Conținutul planului de*

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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:

##### 11.1.1. Deșeuri nepericuloase:

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 pe platformă impermeabilizată
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Activități administrative	Spațiu special amenajat pe platformă betonată, sub șopron
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, în recipiente închise.
deșeuri de hârtie și carton	20 01 01	Activități administrative	Spațiu special amenajat pe platformă betonată
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Personalul angajat	Stocare temporară în europubele

##### 11.1.2. Deșeuri periculoase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	Igienizarea halelor	Spațiu special amenajat pe platformă betonată



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18.02.02*	tratamente	Se stochează temporar în incinta filtrului sanitar, în recipiente închise.
becuri/tuburi fluorescente	20 01 21*	întreg 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	R10; împrăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	
20 01 01	deșeuri de hârtie și carton	
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	D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare
15 01 10*	ambalaje de la substanțe dezinfectante	igienizarea halelor	D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare
18.02.02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	tratamente	D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

18 02 03	Ambalaje de medicamente	tratamente	D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	personal	D5 prin unități autorizate de colectare/ eliminare prin depozitare

### CONDIȚII

**11.5** Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul unității. Operatorul 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 sau 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 nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor; 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;

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

- ✓ OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor(actualizată);
- ✓ Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- ✓ Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile;



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată;
- ✓ HG nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii din ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată ;
- ✓ Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat;
- ✓ 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.

### 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 împrăștierea pe sol, BAT constă în:

-Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: tipul de sol, condițiile și panta terenului; condițiile climatice; drenarea și irigarea terenului; rotațiile culturilor; resursele de apă și zonele de apă protejate;

- Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile);

- Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Adaptarea frecvenței de împrăștiere 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 climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri;
- Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor;
- 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;
- Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri;
- 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.

### CONDIȚII

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

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

**11.10** Deținătorul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru de evidență și trasabilitate a deșeurilor complexat 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.

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

**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 de carne nu se încadrează în prevederile Legii nr. 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;
- 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.

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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 nr. 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.

#### 1.1. Aer:

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

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
la limita de nord și de sud a incintei	NH <sub>3</sub>	anual, în perioada iulie-august	STAS 10812/76 Determinarea amoniacului

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

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

**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:

Emisiile în aer provenite din hală sunt determinate prin calcul.

Se raportează anual cantitățile de emisii, pentru a fi incluse în EPRTR.

Calculul cantitatilor anuale de emisii pentru raportarea EPRTR se face folosind valorile specifice din Ghidul Corinair 2019 – tier 2 (pentru NH<sub>3</sub> și PM<sub>10</sub>) și din Ghidul IPCC 2006 (pentru CH<sub>4</sub> și N<sub>2</sub>O).

### 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, prin calcul 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.

**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 procesului, cel puțin o dată pe an – pentru parametrii: consum de apă, consum de energie electrică, consum furaje, consum combustibil, număr de animale, dejecții generate;

### 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.

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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 freactice:

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Pe platformă există 2 puțuri de hidroobservație	pH	semestrial	SR ISO 10523-1997
	CBO5		SR EN 1899-2/2002
	CCO-Cr		SR ISO6060/96
	NO <sub>2</sub>		
	NO <sub>3</sub>		
	NH <sub>4</sub>		
	PO <sub>4</sub>		
	K		

\*In 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	în primul an de la emiterea AIM și apoi 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 nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și ale OUG nr. 92/19.08.2021(actualizată). Gestionarea deșeurilor și trasabilitatea acestora se raportează în scris și în SIM Statistica deșeurilor.



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

### 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 nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

### 13.5 Zgomot – Zgomot

Conform BAT 10, pentru a reduce emisiile de zgomot au fost adoptate următoarele măsuri:

- Silozurile de stocare furaje sunt amplasate limitrof halelor, astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în interiorul fermei,
- utilizarea echipamentelor de către personal cu experiență.

### 13.6. Miroșuri

Monitorizarea mirosului se realizează prin: determinările de imisii de amoniac, cu respectarea STAS.

### 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 obligatii:

**13.7.1** Monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejectiile 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 dejectiilor 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 EPRT (  $\text{NH}_3$ ,  $\text{N}_2\text{O}$ ,  $\text{CH}_4$ ).

### 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.

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

**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.

### **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 accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției. 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.

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

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

**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 Tămășeu;

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

-date privind operatorul: nume, sediu;

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

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

- pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;

- felul măsurătorii: continuu, momentan;

- cine a efectuat prelevarea și măsurarea;

- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;

- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.

- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);

- rezultatul măsurătorii cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10 ; rezultatele monitorizarilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate 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 Emiși și Transferați



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

și modificarea Directivelor Consiliului nr. 91/689/CEE și nr. 96/61/CE adoptat prin HG nr. 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

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

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc depășesc 1 to/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

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

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

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de la **7.a (i)** - *Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;*

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1.	7664-41-7	NH <sub>3</sub>	10.000	-	-



### Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

2.	10024-97-2	N <sub>2</sub> O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH <sub>4</sub>	100.000	-	-
4		Particule (PM10)	50.000	-	-
5		NMVOC	100.000	-	-
6	-	Azot total	-	50 000	-
7	-	Fosfor total	-	5000	-

**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.

#### **14.4 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.
- ✓ 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 freatică, 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 Ciumeghiu.

#### **14.5. Alte raportări**

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

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

atmosferă, cu includerea raportării volumului de producție în UVM (unități de vită mare) conform legislației de mai sus;

- ✓ gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- ✓ verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- ✓ prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate;
- ✓ planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

### 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” în cadrul RAM-ului
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRTR) Regulament 166/2006	anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportare în SIM – IPPC și EPRTR	anual	Pe perioada sesiunii de raportare
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, inclusiv electronic (în SIM)	anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportare monitorizare sol	O dată la 10 ani	
Raportare monitorizare ape subterane	O dată la 5 ani	
Alte raportări	periodic	Rezultatele monitorizării pe

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
		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:

- întreținerea perdelei vegetale pe laturile amplasamentului care
- 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 nr. 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 reexamine 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.

**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:





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ 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, concesionare 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, concesionare 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 Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bihor:
    - ✓ încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
    - ✓ încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
    - ✓ reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.
  - 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.





## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- 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 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 nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006(actualizată), conducerea S.C. AVI VEST SRL., prin



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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 nr. 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 nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit. i aprobată prin Legea nr. 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:

- 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;

## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- colectarea separată și recuperarea materialelor re folosibile;
- dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare;
- analiza solului și luarea eventualelor măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

**16.2** 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 (MMA), Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Oradea, str. Armatei Române, nr. 1A, jud Bihor
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria Ciurmeșiu
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



## Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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	ERDENOR FERMAGRO SRL S.R.L. Adresa: sediu social: comuna Ciumeghiu, localitatea Ciumeghiu, nr. 34, județul Bihor Punct de lucru: intravilanul localității Ghiorac, nr. cadastral 52565, 52596, comuna Ciumeghiu, 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
EPRTTR	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
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	In 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

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





**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

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

**Întocmit,**  
Ing. Alina Podilă

