



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 6 BH din data de 22.11.2016

Revizuită la data de 01.03.2023

Având în vedere cererea de revizuire, adresată de către **S.C. AVI VEST S.R.L.**, cu sediul social în mun. Oradea, str. Aviatorilor, nr. 40/A, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr.12395/08.09.2020, privind revizuirea autorizației integrate de mediu pentru **Ferma de găini ouătoare** din localitatea Tămășeu, nr. topo. 301, 302, 303, CF nr. 34, comuna Tămășeu, județul Bihor, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a analizării documentației de susținere a solicitării în cadrul ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică precum și a oricărui comentariu primit pe parcursul derulării procedurii, a evaluării condițiilor de operare și a modului de respectare a cerințelor Legea 278 din 2013 privind emisiile industriale modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018, în baza Ordinului MAPAM 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr.3970 / 2012, a Hotărârii Guvernului nr. 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 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 revizuieste:**

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Motiv revizuire:

- 1. Montarea unui rezervor pentru motorină, care este utilizat doar pentru alimentarea mijloacelor proprii de transport(acesta înlocuiește rezervorul care era pe amplasament pentru GPL);**
- 2. Montarea unui FNC cu capacitatea de 2,5 to/h , în clădirea fostei centrale termice cu capacitatea;**
- 3. Montarea unui conveior pentru transportul ouălor de la producție la sortare ouă pe o structură existentă;**



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

4. Modificări legislative;

pentru: Ferma de găini reproducție, cuprinzând:

Ferma de creștere găini ouătoare cu capacitate de 60000 de capete, cuprinzând:

- ✓ 6 hale bietajate – creștere păsări pentru producția de ouă, cu capacitatea de 10000 locuri/hală, $S_t = 3600$ mp;

- instalații anexe:

- ✓ 6 buncăre exterioare pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de câte 12 tone;
- ✓ 24 buncăre pentru furaje, amplasate în interiorul hălelor, cu capacitatea de 200 kg fiecare;
- ✓ filtre sanitare situate într-o clădire cu $S = 230$ mp;
- ✓ hală de sortare ouă+magazii de depozitare, în suprafață de 1170 mp sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu plăci ondulate;
- ✓ 2 foraje de apă cu $H = 60$ m, în incinta fermei, echipate cu electropompe submersibile, stație hidrofor cu 3 pompe DAB și 2 vase de expansiune cu $V = 500$ l fiecare;
- ✓ rezervor din beton armat, semiîngropat, pentru înmagazinarea apei, $V=100$ mc;
- ✓ platformă de depozitare dejecții, realizată din beton, având dimensiunile: $32 \times 24 \times 1,5$ mc, $S = 768$ mp, prevăzută cu rigole și bazin betonat cu $V = 10$ mc pentru stocarea apelor rezultate de pe platforma de dejecții;
- ✓ bazine betonate vidanjabile pentru stocarea apelor uzate tehnologice $V= 70$ mc și menajere $V= 35$ mc;
- ✓ 3 foraje de observație pentru monitorizarea calității apelor freatice amplasate astfel : 2 foraje în aval și un foraj în amonte de platforma de stocare dejecții;
- ✓ Micro FNC, amplasat în clădirea fostei centrale termice, din cărămidă cu $S = 150$ mp;
- ✓ 2 centrale termice, pe bază de curent electric, cu $P=24$ kw ce deservește filtrul sanitar și hala sortare;
- ✓ stație de medie tensiune cu zona de protecție aferentă , $S = 139$ mp;
- ✓ rezervor de stocare motorină, amplasat sub copertină cu $V = 5000$ l -una bucată;
- ✓ platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, $S = 5200$ mp;
- ✓ zone verzi, $S = 14840$ mp.

titular S.C. AVI VEST SRL, cu sediul în mun. Oradea, str. Aviatorilor, nr. 40/A, județul Bihor, J05/519/1999, CUI 12153520;

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

pentru desfășurarea activității de creștere intensivă a păsărilor pentru ouă;

pe amplasamentul din comuna Tămășeu, localitatea Tămășeu, C.F. nr. 55206, 55207, 55208, județul Bihor, pe o suprafață de 26583 mp. Amplasamentul este situat parțial în sitului Natura 2000 ROSPA 0067 Lunca Barcăului atribuit în custodie Agenției Naționale pentru Arie Naturale Potejate – Serviciul Teritorial Bihor.

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

Cod CAEN: 0147 - Creșterea păsărilor;

Activitate E-PRTR: conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 7.a (i) - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;

NFR: 3B4g.i. – managementul dejecțiilor animaliere- găini ouătoare

SNAP: 100507;

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

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

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 autorizatiei de mediu și autorizatiei integrate de mediu, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195 /2005 privind protecția mediului.



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

Autorizația conține 82 pagini.

Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Director executiv,
ing. Sanda MERCEA

Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații ,
ing. Timea MARE

Întocmit,
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	12
4. Documentația solicitării	12-16
5. Managementul activității	16-17
6. Materii prime și auxiliare	17-19
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	20
7.1. Apa	20
7.1.1. Alimentarea cu apă	20-22
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	22-23
7.1.3. Ape subterane	23
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	23
7.3. Gaze naturale	24
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	25
8.1 Descrierea amplasamentului	25-33
8.2 Descrierea activității	33-35
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	35
9.1. Aer	35
9.2. Apă	36
9.3. Sol	36
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	36
10.1 Aer	36
10.1.1. Emisii	37-39
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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	11.1.2. Deșeuri periculoase	43
	11.2. Deșeuri refolosite	44
	11.3. Deșeuri valorificate	44
	11.4. Deșeuri eliminate	44-47
	12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	47-48
	13. Monitorizarea activității	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	52
	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	54-59
	15. Obligațiile titularului activității	59-63
	16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	63-64
	17. Glosar de termeni	64-65
	18. Anexa1 - Conformarea cu cerințele B.A.T.	65-82



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C. AVI VEST S.R.L.

Sediul social: mun Oradea, str Aviatorilor, nr. 40A, județul Bihor,

Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: J05/519/1999, Cod Unic de Înregistrare 12153520;

Denumire instalație: Ferma de de găini ouătoare;

Amplasament instalație: în intravilanul localității Tămășeu, nr. cadastral 55206, 55207, 55208, comuna Tămășeu, județul Bihor, pe o suprafață totală de 26583 mp, din care suprafața construită este de 5775 mp.

2. TEMEIUL LEGAL

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

2.2. Autorizația integrată de mediu stabilește condițiile de desfășurare a activității de creștere intensivă a păsărilor din punct de vedere a protecției mediului.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4 Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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 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 siguranță 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;



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- * 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 emitere a autorizației integrate de mediu;
- * Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de 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 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor,
- * Decizia Comisiei 2014/955 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 ;
- * 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 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. 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;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- * Ordinul M.M.P nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- * H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- * Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare; - Ordinul 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 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 nitrați 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 nitrați;
- * O.M. 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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

surse agricole, O.M a fost publicat in M.O, Partea I, nr. 754 si 754 bis din 3 august 2021.

*H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, cu modificarile si completarile ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protectia apelor împotriva poluarii cauzate de nitrati din surse agricole cu modificarile si completarile ulterioare;

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

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

* 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 ;

*O.M. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, precum si a Programului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole,

* Lege 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: 0147- Creșterea păsărilor

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

Activitate E-PRTR: conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: **7.a (i)** - *Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;*

Pentru COD CAEN 0147: Cod NFR: 3B4g.i. – managementul dejecțiilor animaliere-găini ouătoare; SNAP: 100507;

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

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

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII REVIZUIRII

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

- Formular de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Bihor cu nr. 12395/08.09.2020
- Raport de amplasament, întocmit de Olimpia Smaranda Mintăș prin SC Acormed SRL, entitate juridică înregistrată la poziția 323 a Registrului Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului (RM, RIM, BM, RA), cu certificat de atestare seria RGX, nr. 196/13.04.2022; Rezumat cu caracter netehnic ;
- Tabel de conformare cu cerințele B.A.T.;
- Autorizația integrată de mediu nr. 6-BH din 22.11.2016 emisă pentru Nutriavi SRL și transferată prin Decizia de transfer autorizație integrată de mediu nr. 371/02.04.2019 – APM Bihor;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.53/03.03.2022, emisă de ANAR-ABA Crișuri Oradea;
- Aviz ANANP – ST Bihor, nr. 12/23.02.2022 – aviz favorabil cu condiții;
- Contract prestări servicii de colectare și eliminare deșeuri de origine animală, nr.220/07.03.2019, încheiat SC. Alvi Serv S.R.L.;
- Act aditional la ctr de prestări servicii nr. 25 din 01.07.2019, încheiat cu AKSD România S.R.L., pentru deșeuri medicale;
- Autorizație sanitar veterinară nr. 6716/13.03.2019, emisă de DSVSA Bihor,





Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

- Contract de prestări servicii nr. 1099/15.05.2019, încheiat cu Popa S. Ioan, P.F.A. pentru vidanjare ape uzate ;
- Contract de vânzare cumpărare deșeuri , nr. 446/06.05.2019, încheiat cu Superbon S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. 10/077.03.2019, încheiat cu Mobil Vet S.R.L. pentru servicii medicale veterinare;
- Contract furnizare energie electrică , nr. 1004125380/2020 – încheiat cu E.ON Energie România S.A.;
- Instrucțaj periodic pentru angajați de combaterea apoluarelor accidentale și a echipelor de intervenție;
- Autorizație DSVSA pentru Centru de ambalare ouă și depozit, nr.383/27.01.2020;
- Contract de furnizare, nr. 652/01.04.2016, încheiat cu SC. ER Agro Germ S.R.L. , pentru împrăștierea de îngrășăminte organice pe o suprafață de 123 ha;
- Studiu pedologic și agrochimic-Managementul produselor organice reziduale, nr. 1784/17.12.2019, întocmit de OSPA Bihor, pentru ER Agro Germ S.R.L., proprietarul terenurilor agricole pe care se va face împrăștierea îngrășămintelor de la păsări;
- Contract de prestări servicii salubritate nr. **1F10475/08.10.2018**, încheiat cu SC Ave Bihor SRL;
- Procedură operațională privind gestiunea mirosurilor,
- Nota de constatare din data de 14477/29.10.2020, încheiată de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului;
- Decizia nr. **1209 BH din 22.09.2021** pentru revizuirea autorizatiei integrate de mediu, APM Bihor;
- OP nr. 1277/08.09.2020 (2500 lei), tarif pentru revizuirea autorizației integrate de mediu;
- Certificat de Înregistrare seria B nr.1310498, ORC Bihor;
- Certificat constatator, emis la data de 20.02.2020, ORC Bihor;
- Extras CF pentru nr. cadastral 55206,55207, 55208 BCPI Oradea;
- Anunț public de informare a publicului privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu "Jurnalul Bihorean" din data de 08.09.2020 și Primăria Tămășeu cu nr. 5286/08.09.2020; site –ul APM Bihor din data de 23.03.2022;
- Anunț public privind revizuirea Autorizației integrate de mediu "Jurnalul Bihorean" din data de 24.03.2022 și Primăria Tămășeu cu nr. 1466/31.03.2022, site-ul APM Bihor din data de 22.02.2023;
- Planșe cu încadrarea în zonă, plan de situație.
- Fișe de securitate pentru produsele de dezinfecție utilizate,





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Autorizația Integrată de mediu emisă pentru Nutriavi S.R.L., cu nr. 6-BH din 22.11.2016 – APM Bihor;
- Decizia de transfer nr.371/02.04.2019, de pe Nutriavi S.R.L. pe Avi Vest S.R.L.;

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

- Formular de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Bihor cu nr. 9900/11.07.2016,
- Raport de amplasament, înregistrat la APM Bihor cu nr. 9900/11.07.2016, întocmit de SC Acordmed SRL Oradea, înregistrat la poziția 323 în Registrul Național al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului;
- Autorizația Integrată de Mediu nr. 35 NV – 6 din 06.11.2006, emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj–Napoca, valabilă până la data de 06.11.2016;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 184/12.08.2016, emisă de ANAR-ABA Crișuri Oradea, valabilă până la data de 12.08.2019;
- Autorizație sanitară de funcționare nr. 570 / 18.10.2006 emisă de MSP, Autoritatea de Sănătate Publică a județului Bihor;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 858 / 08.10.2009 emisă de MAI, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Crișana” al județului Bihor;
- Autorizație sanitară veterinară nr.109/14.09.2012 și Autorizație sanitară veterinară nr. 0917/20.09.2010 emise de ANSVSA, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bihor;
- Studiu pedologic și agrochimic „Managementul produselor organice reziduale” nr. 131 / 27.05.2016, întocmit de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Bihor;
- Studiu hidrologic întocmit de AN „Apele Române”ABA Crișuri Oradea;
- Aviz favorabil nr. 290 / 27.09.2016 emis de Asociația pentru Protecția Păsărilor și Naturii „Grupul Milvus”;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la Ferma Tămășeu;
- Planul de închidere a Fermei Tămășeu, elaborat de titular;
- Planul de prevenire și management al situațiilor de urgență 2016;
- Buletin de analiză imisii nr. 6 / 24.07.2007 emis de A.P.M. Bihor;
- Rapoarte de încercări și bulletine de analiză pentru probe de imisii în aer , în 2 puncte (limita de Sud și limita de Nord a incintei), emise de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj – Napoca, semestrial, pentru perioada 2008 – 2016;
- Fișa tehnică cu date de securitate pentru dezinfectantul Virakil;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Contract pentru gestionarea ambalajelor în vederea îndeplinirii obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje, seria 105010375616, încheiat cu SC Ecologic 3R S.A.;
- Contract de colaborare – propan nr. 11 / 02.03.2016 încheiat cu SC Flaga GPL România SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 620 / 28.10.2015, încheiat cu SC Bizooofruct Biharia SRL pentru preluarea dejecțiilor animaliere rezultate din activitatea Fermei Tămășeu și împrăștierea pe o suprafață de teren de 110 ha;
- Contract de prestări servicii nr. OR 144 / 17.02.2016 încheiat cu SC Stericycle România SRL pentru colectarea, transportul, procesarea și eliminarea finală a deșeurilor medicale periculoase;
- Contract de prestări servicii nr. 79 / 05.02.2016, încheiat cu S.C. Protan S.A București, pentru colectarea și neutralizarea deșeurilor de origine animală;
- Contract de prestări servicii de salubritate nr. 390 TM / 10.08.2011, încheiat cu SC Compania Reosal SRL;
- Contract de prestări servicii de vidanjare nr. VID 304 / 19.02.2014, încheiat cu SC Compania Reosal SRL;
- Extras de carte funciară nr. 34, comuna Tămășeu;
- Punct de vedere BCFM nr. 3690 / 09.08.2016 privind poziția față de arii protejate;
- Adresa APM Bihor nr. 9900 / SAAA / 16.08.2016 privind solicitare completari la documentație;
- Completari la documentație cu nr. 500 / 01.09.2016, înregistrate la A.P.M. Bihor cu nr. 12175 / 01.09.2016;
- Proces verbal de verificare a conformității nr. 451 din data de 09.08.2016, înregistrat la A.P.M. Bihor cu nr. 11332 / 10.08.2016, încheiată de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului;
- Decizia nr. 718 – BH din 19.10.2016 pentru emiterea autorizației integrate de mediu –APM Bihor;
- Chitanta nr. ALP 1031218 / 04.08.2016, tarif pentru analiza preliminară a documentației pentru emiterea autorizației integrate de mediu și Ordin de plată nr. 266 din 07.07.2016 pentru analiza detaliată a documentației și emiterea autorizației integrate de mediu;
- Certificat de înregistrare fiscală Seria B nr. 1393436 pentru activitatea principală : Creșterea păsărilor, cod CAEN 0147;



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Certificat constatator cu activitățile desfășurate la punctul de lucru din comuna Tămășeu, CF nr. 1489, județul Bihor, emis de ORC Bihor;
- Anunț de informare a publicului privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul „Jurnal Bihorean” din 07.07.2016;
- Anunț de informare a publicului privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu afișat la sediul Primăriei comunei Tămășeu cu nr. 1496 / 07.07.2016;
- Anunț de informare a publicului privind organizarea dezbaterii publice publicat în cotidianul „Jurnal Bihorean” din 31.08.2016 și afișat la Primăriei comunei Tămășeu cu nr. 1833 / 31.08.2016;
- Anunț de informare a publicului privind decizia de emitere AIM publicat în cotidianul „Jurnal Bihorean” din 21.10.2016 și afișat la Primăriei comunei Tămășeu cu nr. 2108 / 21.10.2016;
- Decizia nr. 718 –BH din 19.10.2016 pentru emitere AIM, publicată pe site-ul APM Bihor în data de 20.10.2016;
- Planșe cu încadrarea în zonă, plan de amplasament, plan de situație, plan parter și etaj.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

5.1 Acțiuni de control **CONDIȚIE:**

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

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

5.1.3 Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.4 Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații, pentru asigurarea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, a reducerii și minimizării deșeurilor.

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

5.2 Conștientizare și instruire **CONDIȚIE:**

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

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

5.3. Plan de acțiuni.

5.3.1. Operatorul activității trebuie să depună la A.P.M. BIHOR, în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie, un Raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent. Acest raport va fi transmis autorității pe format de hârtie și în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu.

5.3.2. Operatorul activității va transmite, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) în concordanță cu precizările Cap. 13 Monitorizarea activității și Cap.14 Raportări către autoritățile de mediu.

5.3.3. Operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.

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

5.3.5. Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

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

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1 Gama de materiale utilizate:

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

- nutrețuri combinate: maxim 2409 to/an,

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- așternut de creștere: resturi vegetale (paie, peleți din resturi vegetale 42 to/serie peleți hală/ciclu de producție)
- substanțe dezinfectante pentru halele de creștere: 400 kg/an;
- apă necesară pentru satisfacerea cerințelor de adăpare găină ouătoare, pentru igienizarea halelor și pentru consumul menajer al personalului de întreținere 52,60 mc/zi;
- energie electrică 1303 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	18 săptămâni	3,3-4,5	22-29
Găini ouătoare	12-15 luni	5.5 – 6.6 (funcție de producție)	34 – 47 (în timpul producerii de ouă)

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.

Specia	Fazele	Conținutul brut proteic (% în hrană)
Găini ouătoare	18 – 40 săptămâni	0,45 – 0,55

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

40-52 săptămâni | 0,41-0,51

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

Pentru dezinfecția halelor după depopulare se utilizează circa 400 kg viroshield(sau produse similare).

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

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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. 53/03.03.2022 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 2 foraje ce au fost executate pe amplasament.

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale celor 2 foraje sunt:

F1: X- 268185,01; Y: 639758,92.

F2: X: 268228,27; Y: 639788,15

Cele 2 foraje au adâncimea de $H = 60$ m, $D_n = 2''$ fiecare, echipate cu pompă submersibilă și $Q_{zi\ max} = 3,0$ l/s.

Maxim zilnic	Mediu zilnic
0,72 mc (0,008 l/s) potabil	0,60 mc (0,007 l/s) potabil
62,40 mc (0,72 l/s) tehnologic	52,00 mc (0,6 l/s) tehnologic

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

Instalații de captare:

Apa este prelevată cu ajutorul a 2 pompe submersibile tip SP8A-15, având caracteristicile $Q = 10$ MC/H, $P = 2,0$ kW, $H = 40$ mCA.

Rețea de aducțiune și înmagazinare a apei:

Apa prelevată din foraje este înmagazinată într-un rezervor de înmagazinare a apei din beton, cu capacitatea de 100 mc semiângropat.

Rețeaua de aducțiune de la puțuri la rezervor măsoară 395,0 m iar rețeaua de distribuție apă de consum și de incendiu măsoară 709 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 sanitară, conform normelor în vigoare

Rețea de distribuție apei:

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- pentru rețeaua de distribuție principală - conducte din PE cu Dn 32 mm - 125 mm și lungimea de 589 m;
- pentru rețeaua de distribuție din hale - conducte din PE cu Dn 32 mm - 125 mm și lungimea de 750 m;

7.1.2 Apa pentru stingerea incendiilor

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

Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor este de 100 mc (amplasat lângă hidrofor), racord fix PSI, unitatea are în dotare 5 hidranți de incendii subterani, Dn 100 mm și 2 hidranți de grădină – conform prevederilor AGA nr. 53/03.03.2022;

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 exprimat 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 apă pentru principalele produse

- 60 l/om/zi, normă consum, pentru personalul angajat;
- igienizare spații sediu – 0,5 l/m²;
- 120 l/cap/ciclu
- 0,01 m³/mp/ciclu, norma consum pentru igienizare hale;
- 3 m³ 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 rezervorul de apă: apometru Dn 65mm

CONDIȚII:

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

Indicatori de eficiență urmariti in ferma specifici BAT: Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanta companiei
---	-----------------	-----------------------

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

15 Document de referință – Cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a porcilor și păsărilor, 2017	Consum de apă pentru adăpare 73-120 l/găină ouătoare/an Consum de apă pentru igienizări hale 0,01 mc/mp/an Consum de apă /zi/om - 60 l/zi/om	102,2 l/an 0,01 mc/mp/an 60 l/zi/om
---	--	---

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

- 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 63,12 mc/zi.

7.1.4 Evacuarea apelor uzate

7.1.4.1 Emisii de ape uzate din surse punctiforme:

Sursa de apă uzată	Componenta	Metode de colectare/ evacuare
Apă uzată de la igienizare hale	materii organice provenite din patul uzat de creștere	Apele uzate de la spălarea halelor sunt colectate de un sistem de canalizare în sistem ramificat, sunt conduse către un bazin vidanjabil cu volumul de 70 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 = 10 mc.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Apă menajeră	- materii în suspensie - substanțe organice -detergenți	Apele menajere sunt colectate de un sistem de canalizare și sunt conduse către un bazin vidanjabil din beton cu $V = 35$ mc.
--------------	---	--

7.1.4.2 Volumul de ape uzate evacuate autorizat este:

Categorია apei	Receptori	Volum total evacuat			
		V zilnic max. (m ³)	V zilnic med. (m ³)	V zilnic min. (m ³)	Anual mii (m ³)
ape uzate tehnologice ce necesită epurare	Bazin etanș vidanjabil		52,6	52,6	23,04
ape menajere ce necesită epurare	Bazin etanș vidanjabil	0,72	0,60	0,60	0,263
pluviale	Prin șanțuri amenajate în rețeaua hidrografică locală	$Q_{pl}=176,70$ l/s			

7.1.4.3 CONDIȚII:

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

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

Utilizarea eficientă a apei

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

Emisii provenite din ape uzate

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

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

7.1.3 Apele subterane

Alimentarea cu apă se face din foraje de adâncime.

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

Există două foraje de observație pentru monitorizarea calității apelor freatice, amplasate în aval de platforma de stocare dejecții(așternut) și un foraj în amonte de platformă cu H=10 m și Dn 50 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 100 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 40 KVA care funcționează pe motorină; rezervorul de motorină din dotarea echipamentului este de 200 l, complet echipat.

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 1303 MW/an.

Utilizarea eficientă a energiei

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

7.2.1 CONDIȚIE: Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip prin:

- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a adăpostului și echipamentului;
- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării păsărilor, cu ventilare minimă iarna;
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor și suflantelor;
- aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut.

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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

7.3. Gaze naturale – nu este cazul

Prepararea agentului termic – apa caldă pentru consum menajer este preparată prin intermediul a două centrale termice electrice cu puterea de 24 kw fiecare.

Material combustibil

Pentru funcționarea grupului electrogen există o rezervă de 200 l motorină, păstrată în butoi cu închidere etanșă.

Pentru funcționarea motostivuitoarelor și a parcului auto din incintă există rezervor de stocare motorină cu capacitatea de 5000 l, pozat pe platformă betonată.

8 DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Ferma aparținând Avi Vest S.R.L. este situată în intravilanul localității Tămășeu, comuna Tămășeu, la aproximativ 300 m față de zona rezidențială .

Localitatea Tămășeu se află situată în partea de nord-vest a țării , zonă caracterizată de terenuri relativ plane – Câmpia de Vest.

Amplasamentul unității se află pe o deviație a drumului național DN 19 Oradea-Satu Mare, pe partea dreaptă în sensul Oradea-Satu Mare.

Construcțiile fermei și forajele de alimentare cu apă se află în situl Natura 2000 ROSPA 0067 Lunca Barcăului.

Deține Aviz favorabil cu condiții nr.12/23.02.2022, emis de ANANP – ST Bihor.

În condițiile respectării tuturor măsurilor adoptate, funcționarea fermei avicole nu va afecta evoluția indicatorilor fizico-chimici ai apei și solului. Monitorizarea efectuată în cei 14 ani de când ferma deține Autorizație de Mediu demonstrează respectarea integrității factorilor de mediu: aer, apă, sol.

Construcțiile aferente fermei și forajele de alimentare cu apă se află în zona tampon a coloniei de cuibărit a populației de Falco Vespertinus.

Deși ferma funcționează la parametrii actuali de circa 14 ani, starea de conservare a speciei este corespunzătoare(conform tabel nr. 5 din Planul de management), fapt care denotă că activitățile umane desfășurate în zonă nu au prejudiciat biologia și evoluția numerică a speciei.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Suprafata construită este cu mult mai mica față de ecosistemul terestru din împrejurimi, ecosistem ce poate asigura în continuare habitat de odihnă și hrană pentru speciile de interes comunitar, iar suprafata de pădure și cea de pajiște poate asigura habitat de cuibărire și nișă trofică pentru păsări fără a le afecta obiceiurile biologice.

Nu sunt afectate habitatele și speciile de interes comunitar.

Funcționarea fermei nu va produce izolarea populațiilor faunistice din zonă; nu se manifestă efectul de barieră al activității, în raport cu acestea.

Activitatea de creștere a găinilor ouătoare nu generează emisii peste normele în vigoare, privind calitatea factorilor de mediu.

Gestiunea deșeurilor respectă legislația în domeniu.

Pentru asigurarea integrității ariei naturale protejate se vor respecta prevederile Aviz favorabil cu condiții nr.12/23.02.2022, emis de ANANP – ST Bihor **următoarele măsuri:**

1. Respectarea măsurilor de reducere a impactului propuse,
2. Se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și a speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA 0067 Lunca Barcăului;
3. Se va solicita titularului să nu depoziteze materiale corozive și poluante pe tritoriul ariei protejate;
4. Este interzisă spălarea utilajelor în ecosistemului acvatic al ariei naturale protejate ROSPA 0067 Lunca Barcăului,
5. Reducerea emisiilor poluante și a producerii de praf în timpul lucrărilor;
6. Titularul avizului va acorda o atenție sporită modului de gospodărire a așezărilor, de orice natură. Nu se vor depozita pe suprafata ariei naturale protejate, în afară de perimetrul fermei, nici un fel de deșeuri generate din activitatea desfășurată;
7. În cazul realizării unui sistem de iluminare, titularul avizului are obligația de a utiliza corpuri de iluminat, amplasate astfel încât să nu afecteze speciile noctune,
8. Pe parcursul derulării activităților care fac obiectul prezentului aviz, în temeiul prevederilor legale și a documentelor anexate solicitării, titularul avizului se va consulta în scris cu ANANP Serviciul teritorial Bihor în momentul în care există suspiciuni în ceea ce privește posibilele prejudicii ce pot fi aduse capitalului natural al sitului Natura 2000 ROSPA 0067 Lunca Barcăului, în scopul prevenirii unor astfel de situații;

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

9. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, se va informa în cel mai scurt timp ANANP serviciul teritorial Bihor;
10. Titularului avizului va permite accesul angajaților ANANP în perimetrul avizat, în condițiile legii și al reglementărilor specific de funcționare, pentru activitățile acestora;
11. Se va aplica un management corespunzător corespunzător al deșeurilor, astfel încât acestea să nu fie depozitate necontrolat în zona ariei naturale protejate, iar gestionarea acestora se va realiza cu respectarea prevederilor ordonanței de urgență 92/2021-privind regimul deșeurilor;
12. Obligația de respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile Ordonanței de Urgență 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare;
13. Se va comunica de urgență ANANP S.T. Bihor orice accident care afectează integritatea sitului sau orice modificare aduse acestuia.

Proprietatea actuală

Suprafața totală de teren utilizată de către societate, aflată în proprietatea acesteia este de 25583 mp, conform C.F. nr. 55206, 55207 și 55208 Tămășeu, nr. cadastral 55206, 55207 și 55208.

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului sunt redate în tabel:

Nr. punct	X	Y
1	640131,3839	268177,5288
2	640125,6136	268316,3202
3	640098,0715	268411,9041
4	640048,2836	268409,3971
5	639980,0985	268835,9413
6	639958,7637	268245,9746
7	639959,7036	268169,6276

Suprafața aferentă obiectivului se învecinează:

- spre **nord** : teren agricol , pe un front cu lungimea de 230 m;
- spre **sud** : S.C.Nutrientul S.A. , pe un front cu lungimea de 130 m;
- la **est** : teren agricol, pe un front cu lungimea de 330 m ;
- spre **vest** : pășune , pe un front cu lungimea de 330 m

Suprafața totală este de 26583 mp, din care 5775 mp reprezintă suprafață

27

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

construită.

Capacitate la momentul autorizării: Ferma are o capacitate totală de 60000 capete găini. Cantitatea estimată de ouă este de 52 000 bucăți/zi.

Activitatea unității se desfășoară în 6 blocuri a câte 2 hale – parter și etaj, cu suprafețe cuprinse între 662 mp și 700 mp (total 4082 mp). Dimensiunile spațiului tehnologic sunt de 50 m x 12 m = 600 m²/hală, cu o densitate de păsări tip Hisex Brown de 11 buc./m² → număr păsări/hală = 11 bucăți/m² x 460 m² ≈ 5000 păsări/hală rezultând un număr de păsări în fermă de 5000 păsări/hală x 12 hale = 60000 păsări. La acest efectiv de păsări producția totală de ouă este de 424 ouă/pasăre/ciclu de 70 săptămâni, rezultând o medie zilnică de 52000 ouă. Greutatea medie a oului este cuprinsă între 62 – 65g, cu un consum zilnic individual de circa 110-125 g de furaj/zi.

Pentru producerea de ouă de consum se folosește **sistemul intensiv de creștere la sol**, bazat pe cicluri tehnologice cu o durată de 70 de săptămâni.

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

Fiecare hală este echipată astfel:

Nr. crt.	Sistem	Caracteristici tehnice
1	Furajare (distribuirea automată a furajului)	2 linii de furajare dotate cu: <ul style="list-style-type: none">- 4 buncăre la capătul liniilor de furajare- motoare electrice de antrenare automatizate cu senzori și contactori de protecție, cu păstor electric – cablu anticățărare păsări,- sistem de suspendare
2	Adăpare	2 linii de adăpare dotate cu: <ul style="list-style-type: none">- picurător cu niplu;- regulator de presiune;- sistem de suspendare;- păstor electric anticățărare;- dozator de medicamente.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Nr. crt.	Sistem	Caracteristici tehnice
3	Transport furaj - de la buncărul exterior la buncărele de linii	- buncăr exterior; - transportor elicoidal pentru furaj, acționare prin motor electric.
4	Admisie aer proaspăt	- clapete de admisie termoizolante, cu plase antivrabii; - acționare prin servomotor comandat de la calculatorul de proces; barometru presiune
5	Exhaustare aer viciat	-4 ventilatoare acționate automat prin calculatorul de proces
6	Comandă microclimat	-calculator de proces conectat la senzori de temperatură și umiditate distribuiți în hală și în exteriorul clădirii.
7	Alarmă	-dispozitiv acustic de avertizare prin sirenă exterioară la depășirea temperaturilor cu: <ul style="list-style-type: none">• termostat• supraveghetor de fază
8	Cuibare automate	- cuibare duble dispuse pe un rând, pe toată lungimea halei, cu colectare automată a ouălor, prevăzute cu: <ul style="list-style-type: none">✓ masă de colectare și comandă la capăt de rând;✓ evacuare automată a păsărilor;✓ pat de material plastic suspendat pe marginea cuibarelor, pe toată lungimea acestora.
9	Instalație de iluminat	-cu dimmer pentru reglarea intensității -cu becuri economice

Filtrele sanitare sunt adăpostite într-o clădire în suprafață de 237 mp, realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă.

Sistemul de furajare - găini

Furajare (distribuirea automată a furajului se face pe două linii de furajare

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Cu buncărașe la capătul linilor
- motoare electrice de antrenare automatizate cu senzori și contactori de protecție
- Cu păstor electric – cablu anticățărare păsări
- Cu sistem de suspendare

Stocare și control furaj -6 buncăre exterioare, cu capacitatea de 12 tone fiecare

Transportul furajului de la buncărul exterior la buncărașele de linii-24 bucăți, cu capacitatea de 200 kg fiecare

- Buncăr exterior
- Transportor elicoidal pentru furaj

Sistem de adăpare

Adăparea se face cu două linii de picurători

- Cu regulator de presiune
- Cu sistem de suspendare
- Cu păstor electric anticățărare
- Cu dozator de medicamente

Apa intrată în liniile de adăpare este controlată de un panou de control special ce este prevăzut cu regulator de presiune, debitmetru (cu înregistrare a consumului transmis în calculatorul de hală), dozator de medicamente și amestecător de medicamente.

Sistem de iluminat

Instalație de iluminat, intensitate optimă de iluminat 3,2 W/mp

- cu dimmer pentru reglarea intensității
- cu becuri economice.

Sistemul de ventilație

Sistem de ventilație forțată format din 2 ventilatoare/hală tip FE091-6DQ, având P= 750 W, Q= 19500 mc/h, înălțime de refulare 1,5 m, plan de refulare orizontal și 2 ventilatoare/hală tip EM 50, P= 1100 W, Q= 37020 mc/h, plan de refulare orizontal înălțime de refulare 3,5 m.

Sistem de cuibare automate

Cuibare automate duble dispuse pe un rând, pe toată lungimea halei

- cu colectare automată a ouălelor, cu masă de colectare și comandă la capăt de rând
- cu evacuare automată a păsărilor

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

- pat de material plastic suspendat pe marginea cuibarelor pe toată lungimea acestora

Sistemul de comandă

Toate funcțiile de comandă și control electric din fiecare hală sunt integrate într-un panou unic pe hală, funcțiile putând fi accesate prin intermediul ecranelor tactile sau de la distanță prin intermediul unui calculator sau telefon (via internet).

Colectarea și manipularea ouălor

Colectarea ouălelor se face prin sistemul de cuibare automate din fiecare hală compus din :cuibare duble, amplasate în centrul halei pe toată lungimea tehnologică a acesteia, cu evacuare automatizată a păsărilor ,sistem automat de colectare a ouălor la capăt de rând cu masă de colectare și comandă ;pat de material plastic pe marginea cuibarelor

Ouăle colectate din hale sunt transportate cu conveiorul de ouă Big Duchman, cu funcționare automată la centrul de sortare, etichetare și ambalare.

Instalație de sortare ouă

- ✓ Garantează manipularea ouălelor în condiții bune
- ✓ Motor electric monofazic, pentru acționarea benzilor
- ✓ Posibilitatea de sortare a ouălelor după 4 mărimi de greutate și împachetarea în cofraje cu 30 de celule
- ✓ Dispozitiv pentru clasificarea ouălelor după greutate – selector gravimetric
- ✓ Instalație de marcat și ambalat ouă
- ✓ Dispozitiv de marcarea/etichetarea ouălelor
- ✓ Operare automată
- ✓ Imprimarea laser a datelor pe fiecare ou
- ✓ Dispozitiv de ambalarea a cofrajelor cu ouă în cutii într-un număr prestabilit.

Mașina de sortare ouă model Orion, are capacitate de 30000 ouă/oră, cu viteză variabilă.

Este echipata cu 6 linii automate de ambalare dotate cu destivuitor universal si una bucată masa cu doua posturi de recoltare manuală.

Instalatia este dotata cu o banda transportoare care conecteaza instalatia direct cu banda ce provine din halele de creștere.

Intrarea pe sortator se face pe 6 randuri de ouă.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Sistemul de microclimat este compus dintr-o unitate centrală de comandă și control, o turbosuflantă tip Ermaf GP 95 cu o putere de 95 kW, două ventilatoare de evacuare cu o capacitate de 36.000 m³/h și două ventilatoare de evacuare a câte 18.000 m³/h, 28 admisii pasive de aer de 30x60 cm și 2 admisii mari de 130x130 cm prevăzute cu filtre umede care fac parte și din sistemul de umidificare a aerului în unitate.

Instalația de iluminat din hală este compusă din corpuri de iluminat dispuse pe 1 rand în salile de depozitare și de jur-împrejur în sala mașinii de sortare și ambalare..

După sortare ouale sunt ambalate în caserole și cofraje de carton, iar apoi sunt trecute în depozitul de frig.

În salile de depozitare frig sunt 3 echipamente de răcire și sunt instalatii cu senzor de temperatură și umiditate.

Pentru depozitarea oualor există 3 camere frigorifice cu o suprafață totală de 171,23 m² și o capacitate totală de 1.700.000 bucăți de ouă. Sunt dotate cu un agregat de răcire model Maneurop cu capacitate de răcire 22000 BTU/h, având agent de răcire R404.

Producere furaje în micro FNC

Producerea furajelor proprii în micro FNC, cu capacitatea de 2,5 t/oră

Micro FNC are în componență:

- transportor melcat TM Ø 200 mm, pentru preluarea cerealelor din groapa de recepție și transportarea către silozurile metalice de stocare;
- elevator cu cupe;
- deviator Ø 200 mm, pentru distribuția cerealelor și a șroturilor;
- siloz cilindric de exterior;
- transportor melcat TM Ø 150 mm;
- transportor orizontal TM Ø 150 mm;
- silozuri metalice pentru șroturi, dotate cu senzori de nivel maxim;
- transportor melcat TM 150 mm, echipat cu alimentator grătar, pentru alimentarea morii cu șrot de soia;
- transportor melcat TM Ø 150 mm, care alimentează moara;
- moara structurală tip MS 55, echipată cu motor de 55 kW x 3000 rot/min;
- elevator cu racleți ER 30, prevăzut cu transportor orizontal care preia materialul măcinat din moară și îl transferă spre amestecătorul orizontal;
- baterie de filtrare pentru moara MS 55, care are rolul de a depresuriza instalația și a filtra suspensia fină de măcinis;

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

- amestecător orizontal tip AO 1000, prevăzut cu set de doze de cântărire plasate sub tălpile acestuia, respectiv gura de golire cu sibăr acționat electric și dotat cu microcontacte, cu capacitate de amestecare de 1 tonă/șarjă,
- dozator pentru dozarea premixurilor în amestecătorul orizontal;
- instalație pentru dozarea uleiului în amestecător;
- dozator pentru carbonatul de calciu în amestecătorul orizontal;
- transportator melcat pentru TM Ø 150 mm pentru extragerea furajului din amestecător,
- elevator cu cupe care preia furajul de la transportatorul melcat și alimentează silozul cilindric de exterior;
- siloz cilindric de exterior metalic, destinat furajului;
- computer de proces tip WDC-25, cu stabilizator de tensiune;
- tablouri electrice pentru comanda utilajelor.

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 5200 mp. La intrarea în fermă s-a prevăzut un dezinfectant rutier.

Platforma dejectii solide având dimensiunile: 32mx 24mx 1,5 m; S=768 mp, capacitate 1152 mc, prevăzută cu 3 pereți înălțați la 1,5 m, cu rigole și rezervor vidanjabil, V= 10 mc, pentru colectarea apelor pluviale de pe platformă

Platforma a fost realizată din beton armat.

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 găinilor ouătoare în sistem intensiv, la sol, bazat pe cicluri tehnologice cu o durată de 70 de săptămâni; fluxul tehnologic pe hală este construit pe principiul « totul plin totul gol » în vederea asigurării condițiilor sanitar-veterinare ce se impun.

Etapele unui ciclu complet de producție sunt următoarele:

- **Achiziționarea de material biologic:** pui în vârstă de o zi, hibrizi specializați pentru producția de ouă de consum, cu greutatea corporală medie de 50 g;
- **Perioada starter:** 1- 3 săptămâni:
 - ✓ furaj starter;

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ temperatură cuprinsă între 36°C și 28°C ;
- ✓ umiditate 60-70 %;
- **Perioada de creștere:** 4- 9 săptămâni:
 - ✓ furaj de creștere;
 - ✓ temperatură cuprinsă între 26°C și 22°C;
 - ✓ umiditate 60-70 %.
- **Perioada de dezvoltare:** 10 - 16 săptămâni:
 - ✓ furaj de dezvoltare;
 - ✓ temperatură cuprinsă între 26°C și 22°C;
 - ✓ umiditate 60-70 %.
- **Perioada de preouat:** 17 - 18 săptămâni:
 - ✓ furaj preouat;
 - ✓ temperatură cuprinsă între 26°C și 22°C;
 - ✓ umiditate 60-70 %.
- **Perioada de producție:** 18 - 70 săptămâni:
 - ✓ furaj pentru găini ouătoare;
 - ✓ temperatură cuprinsă între 22°C și 20°C;
 - ✓ umiditate 60-70 %;
 - ✓ intensitatea optimă de iluminat – 3,2 Watt/mp.

Exploatarea pentru producție durează 52 de săptămâni și presupune activități zilnice de furajare și întreținere, colectare și livrare ouă.

Creșterea găinilor, la sol, se face pe așternut permanent din paie sau talaș uscat de 8 cm în anotimpul cald și 12 cm în anotimpul rece, dispus uniform în încăperi, pe spațiu liber, betonat.

Spațiile de producție întrunesc condițiile obligatorii în vederea autorizării sanitar veterinare, condiții de microclimat, sanitar – veterinar, impact asupra mediului, pază și siguranță contra incendiilor și norme de protecția muncii.

8.2.2. Depopularea durează 19 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%.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ Uscarea interioarelor igienizate - 1 zi
- ✓ Așezarea așternutului proaspăt - 2 zile
- ✓ Vid sanitar - 10 zile, reprezintă perioada anterioară repopulării hănelor în care în incinta acestora nu se desfășoară nici un fel de activitate.
- ✓ Repopularea - durează 2 zile.

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

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Aer

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

Sursa		Nr. de ventilatoare în fiecare hală/ tip	Putere nominală	Debit nominal	Viteză de refulare	Înălțime de refulare*	Plan de refulare
			(kW)	(m ³ /h)	(m/s)	(m)	
6 hale	parter	2 / FE091-6DQ	750	19500	2	1,5	orizontal
	etaj	2 / EM50	1100	37020	2	3,5	orizontal

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 $V=70 \text{ m}^3$ printr-o rețea de canalizare din tuburi de beton. 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 beton cu volumul $V=15 \text{ m}^3$ prin rețeaua de canalizare din tuburi de beton, de unde sunt vidanjate de către o firmă autorizată și sunt transportate la stația de epurare a municipiului Oradea.

9.2.3. Apele pluviale de pe platforma de stocare a dejecțiilor sunt colectate prin rigole și stocate într-un bazin vidanjabil din beton cu volumul $V=10 \text{ m}^3$. Aceste ape vor fi vidanjate cu o frecvență impusă de necesități și se vor folosi ca fertilizant pe terenuri agricole împreună cu dejecțiile.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

9.2.3. Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrale 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.

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

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

9.3. Sol

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

Nr. crt.	Punct vulnerabil	Metode de reținere a scurgerilor pe sol
1	Rețele de canalizare	canale betonate 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 perimetrale și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă uzată și evitării poluării apelor de suprafață și subterane.

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

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

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;

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei, încălzirea spațiilor.

10.1.1. Emisii

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

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

Managementul nutrițional

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

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

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

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

Respectarea cantității de Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) în funcție de categoria de animal, **Fosfor total excretat asociat BAT - cu respectarea monitorizării din BAT 24** BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile prevăzute în BAT

Emisii de pulberi

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Emisii:

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

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

Notă:

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

Azotul total excretat conform BAT

Parametru	Categoria de animale	Limită azot total în kg de Nexcretat/spațiu pentru animal/an
Azot total excretat exprimat ca N	Găini ouătoare	<0,8

Fosfor total excretat conform BAT

Parametru	Categoria de animale	Limită azot total în kg de Nexcretat/spațiu pentru animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅	Găini ouătoare	<0,45

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 ₂	35
	CO	100
	NO _x	350
	pulberi	5

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

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 ₃	0,3	0,1

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

Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT specific;
- menținerea uscată a patului de creștere prin aplicarea unor tehnici de adăpare fără pierderi de apă;
- stocarea temporară în spațiu special amenajat, acoperit, pentru evitarea umezirii dejecțiilor uscate;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor uscate, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

10.2 Apa

10.2.1. Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor menajere evacuate sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 53/03.03.2022 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea, după cum urmează:

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

10.2.1.1. Ape uzate menajere:

- se vor încadra în prevederile HG 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. 53/03.03.2022, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Crișuri, respectiv H.G. 352/2005-NTPA 001/2005.

10.2.1.3. Ape freatice:

Monitorizarea semestrială a indicatorilor de calitate din puțurile 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. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate în tabelul aferent BAT

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 în tabelul aferent BAT

10.3. Sol și subsol

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

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

10.4. Emisii de zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea instalațiilor tehnologice;

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

- 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 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 119/2014 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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.

Emisiile de mirosuri

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară:

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
deșeuri metalice	02 01 10	Activități de întreținere	Se stochează temporar în loc 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
ouă sparte / coji	02 01 99	Activitatea de creșterea păsărilor	Se stochează temporar în spații amenajate cu utilaje frigorifice conform normelor sanitare veterinare
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.
medicamente expirate	18 02 09	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
deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18.02.02*	tratamente	Se stochează temporar în zona laboratorului, în recipiente închise.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Tip deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară
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
02 01 10	deșeuri metalice	R 12 prin unități autorizate de colectare/ valorificare
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
02 01 99	ouă sparte / coji	Activitatea de creșterea păsărilor	D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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 măsurii speciale pentru prevenirea infecțiilor	tratamente	D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare
18 02 03	Ambalaje de medicamente	tratamente	D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare
18 02 09	Medicamente expirate	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 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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- ✓ Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- ✓ Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile;
- ✓ HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată;
- ✓ 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 deșeuri 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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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. 1.809/31.07.2015, pentru modificarea și completarea Ordinului Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministrului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;

11.10 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.

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

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

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

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

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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.

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.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, operatorul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

13.1. Aer:

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 ₃	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 halelor;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

Emisiile provenite din întregul proces de producție

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

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

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

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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 indicați în BAT

13.2. Apă

13.2.1. Ape uzate menajere vidanjabile:

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

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

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

13.2.2 Ape freatiche:

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Pe platformă există 2 puțuri de hidroobservație H=10 m, Dn 50 mm și un al treilea situat în amonte, H= 10 m, Dn 50 mm.	pH	semestrial	SR ISO 10523-1997
	CBO5		SR EN 1899-2/2002
	CCO-Cr		SR ISO6060/96
	NO ₂		
	NO ₃		
	NH ₄		
	PO ₄		
	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 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007 și ale OUG 92/19.08.2021. Gestionarea deșeurilor și trasabilitatea acestora se raportează în scris și în SIM Statistica deșeurilor.

13.4.2. Deșeuri de ambalaje:

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

13.6. Mirosuri

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

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

BAT 24. BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animale, prin utilizarea uneia dintre tehnicile indicate în BAT, cel puțin cu frecvența indicată

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

Descriere

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:

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

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

Aplicabilitate

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

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

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

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

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

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

13.7.3 BAT 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 (NH_3 , N_2O , 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.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

13.8.4 Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare dotate cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești. Cel puțin o dată/an se face o monitorizare comparativă cu un laborator acreditat RENAR.

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

13.8.6 Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

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

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

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

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

monitorizarilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard standard 273,15 K și la o presiune de 101,3 kPa.

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

14.3.1. Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Bihor, *conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008*, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

- a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc depășesc 1 to/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

14.3.3. La pregătirea raportului, 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.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1.	7664-41-7	NH ₃	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N ₂ O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH ₄	100.000	-	-
4		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 deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4 Raportul anual de mediu

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

- ✓ activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică, audit deșeuri)-
- ✓ 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;

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate (se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurărilor;
- ✓ 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 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, cu includerea raportării volumului de producției 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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
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	In sesiune anuală pana 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 factori de mediu cu frecvența de monitorizare stabilită în actul de reglementare

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

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

-luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

-evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

-utilizarea eficientă a energiei;

-luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

-luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care permită reutilizarea acestora.

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

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

- a) toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalația respectivă sunt 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:

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

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

În conformitate cu art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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.
 - 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 reapariției.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- 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 integrate 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 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, conducerea S.C. AVI VEST SRL., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului și gestiunii deșeurilor, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.
- Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Bihor și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor. În conformitate cu OUG 196/2005 actualizată, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

- Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit.i aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

CONDIȚII:

Operatorul deține un plan de închidere, care include:

- ✓ planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- ✓ măsuri de precauție specifice necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- ✓ măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- ✓ eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.
- ✓ refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

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

- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- evacuarea puilor din hala de producție;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor și a instalațiilor din hale;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare;
- colectarea selectivă și recuperarea materialelor 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



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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	Agencia Județeană pentru Protecția Mediului Bihor (APM), Bd. Dacia, nr. 25/A, cod 410464, Oradea, jud. Bihor Conform competențelor stabilite prin HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP), Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, 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 Tămășeu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână
CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
Din 2 în 2 ani	O dată la 2 ani
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Titularul activității	S.C. AVI VEST S.R.L. Adresa: sediu social: mun Oradea, str Aviatorilor, nr. 40A, județul Bihor Punct de lucru intravilanul localității Tămășeu, ferma Tămășeu, nr. cadastral 55206,55207, 55208, județul Bihor
Locație sensibilă la	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

zgomot	învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul poluanților emiși și transferați
Săptămânal	În 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	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
Cod NFR	Codificare surse de emisie

ANEXA 1 - Conformarea cu cerințele B.A.T., face parte din AIM nr. 6 BH din 6-BH din 22.11.2016 emisă pe Nutriavi SRL și transferată prin Decizia de transfer autorizație integrată de mediu nr. 371/02.04.2019 – APM Bihor.

Director executiv,
ing. Sanda Daniela MERCEA

Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații
ing. Timea MARE

Întocmit.
ing. Alina PODILĂ



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

ANEXA1:

Conformarea cu cerințele B.A.T.

BAT	Cerințe	Conformare cu cerințele BAT - Decizia de punere în alicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor
BAT 1-Sisteme de management de mediu	<p>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</p> <ol style="list-style-type: none">1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țințelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:<ol style="list-style-type: none">(a) structurii și responsabilității;(b) formării, conștientizării și competenței;(c) comunicării;(d) implicării angajaților;(e) documentației;(f) controlului eficient al proceselor;	<p>Societatea a implementat un sistem de management integrat calitate si mediu, în care este definită de către conducerea de vârf politica de mediu și sunt implementate proceduri specifice pentru managementul integrat calitate-mediu.</p> <p>Aceste proceduri vor fi actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite.</p> <p>Conformare cu BAT</p>

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); — a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; —a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); —a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; — a preveni contaminarea apelor.	-sistemele de canalizare realizate, precum și modul de gestiune a deșeurilor previn contaminarea apei -întreținerea de programe de instruire pentru personalul fermelor; -evidența utilizării de energie ,apă,hrană,deșeuri,emisii,găinaș; -implementarea unui program de întreținere și reparație pentru a asigura structurile și echipamentele sunt în stare perfectă, iar facilitățile sunt menținute curate; -existența unui plan de urgență în cazul poluărilor accidentale.
	Educarea și formarea personalului, în special pentru: — reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; — planificarea activităților; — planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; — repararea și întreținerea echipamentelor.	Societatea și-a asumat următoarele obligații : Asigurarea unui personal cu, cunostinte de bază în activități zootehnice, Asigurarea unei calificări continue a personalului corespunzător funcției, Evaluarea regulată și înregistrarea performanțelor personalului; Asigurarea unei instruiți continue a personalului în cazul unor situații de urgență, sănătatea și protecția muncii, reguli de siguranță privind producția și transportul.
	Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă.	A fost elaborat și adus la cunoștința angajaților Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
	Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor	Conformare – Există un plan de întreținere anual Există un registru în care s-au trecut toate lucrările efectuate.
Managementul nutrițional		
BAT 3 și 4- reducerea azotului și fosforului total excretat	Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Se administrează furaje concentrate pe bază de: Porumb, grau, sort de soia modificat genetic, grasime vegetala, calciu furajer, fosfor, sodiu, proteine, celuloza, cenusa, lizina, metionina, Fe, Cu, Zn, Se, vitamine, antioxidant natural, ce vor fi achiziționate de la

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

		<p>producători autorizați.</p> <p>Unitatea a adoptat tehnici nutriționale adecvate, corelate cu cerințele păsărilor la diferite etape de producție, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ aplicarea unor măsuri de hrănire: hrănirea pe faze, crearea de diete bazate pe nutrienți digestibili, folosind diete cu suplimente scăzute de proteine, aminoacizi, diete cu cantități scăzute de fosfați;➤ utilizarea aditivilor care poate duce la creșterea eficienței hranei, îmbunătățind reținerea nutrienților și diminuând cantitatea de nutrienți eliminați în dejecții;➤ utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;➤ realizarea controlului calității furajelor;➤ evidențierea lunară a consumurilor specifice de materiale;➤ analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.➤ Operatorul menține o listă a materiilor prime utilizate și evidența lunară a consumurilor de materii prime și materiale auxiliare;➤ Furajele pentru hrănirea păsărilor se prepară conform recomandărilor BAT. Pentru fiecare categorie de păsări se folosesc categorii de nutreț combinat, astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate. Scopul este de a satisface nevoile animalelor îmbunătățind digestibilitatea nutrienților, și prin echilibrarea concentrației diferitelor
--	--	--

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

		<p>componente esențiale cu componente nediferențiate de N se urmărește îmbunătățirea eficienței sintezei de proteine a corpului.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Măsurile de hrănire includ hrănirea pe faze, diete pe bază de substanțe nutritive digerabile/disponibile, aplicând diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari și diete pe bază de fitază, cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se pot digera aproape complet. Mai mult, folosirea aditivilor alimentari poate crește eficiența de hrănire, îmbunătățind astfel retenția substanțelor nutritive și diminuând cantitatea celor de dejectii. ➤ Operatorul revizuieste regulat noile dezvoltări în domeniu, pentru utilizarea acelor materiale care sunt mai puțin poluante.
	Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Formula de furajare asigură nivelul de 0,2-0,6 kgN/loc/an, conformarea cu nivelul de Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an), precum și 0,05-0,25 kg fosfor, exprimat ca P ₂ O ₅ , conformarea cu nivelul de fosfor
Utilizarea eficientă a apei		
BAT 5	Menținerea unei evidențe a utilizării apei	Conformare, consumul de apă este permanent contorizat
	Detectarea și repararea scurgerilor de apă	Conformare, sistemul de distribuție apă se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile;
	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor	Între două cicluri fiecare hala va fi curățată, spălată și dezinfectată, creându-se vidul sanitar. Spălarea se face în două etape : inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).	Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;
	Verificarea și ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile	În conformitate cu Regulamentul de întreținere și exploatare a sistemului de aducțiune și canalizare se realizează periodic controlul strict ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spulare.
Emisii provenite din ape uzate		
BAT 6-Reducerea cantității de ape uzate	Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil	Conformare
	Reducerea la minimum a consumului de apă	Consumul de apă pentru adăpare: 10,5 l/cap/ciclu creștere; Consumul de apă pentru igienizare: 0.010 mc/mp/igienizare Rețeaua de canalizare se inspectează periodic
BAT 7-Reducerea emisiilor în ape uzate	Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide	Sistemul de canalizare tehnologică asigură colectarea apelor uzate provenite din igienizarea halelor, după depopulare și deversarea acestor ape într-un bazin vidanjabil betonat, bicompartimentat, cu capacitatea totală de 20 mc. Apele uzate provenite din filtrul sanitar sunt colectate prin intermediul unui sistem de canalizare distinct și deversate într-un rezervor vidanjabil betonat, cu capacitatea de 10 mc. Toate apele uzate vor fi vidanjate cu o frecvență impusă de necesități. Apele meteorice provenite de pe acoperișul platformei de dejecții, în suprafață de 300 mp, cu capacitatea de 400 mc, sunt colectate prin intermediul unui sistem de rigole și evacuate în rezervorul vidanjabil cu capacitatea de 10 mc. Semestrial se recoltează probe din forajul de observație pentru urmărirea calității apei freatică, H=22 m, amplasat în zona platformei de stocare dejecții. Se monitorizează următorii indicatori: pH, CBO5, CCO-Cr, azot amoniacal, fosfor total,

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

		<p>substanțe extractibile, detergenți biodegradabili.</p> <p>Apele meteorice provenite de pe platforma unității, în afara platformei de dejecții se scurg în mod natural, urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.</p> <p>Parametrii de calitate ai apelor pluviale trebuie să respecte valorile limită impuse prin NTPA 001/2005.</p>
	Epurarea apelor uzate	<p>Golirea celor două bazine se va face prin vidanțare,</p> <p>Aceste ape sunt vidanțate în funcție după necesități și în funcție de compoziția lor pot fi utilizate ca și fertilizant pentru terenuri agricole sau pot fi trimise către o stație epurare.</p>
Utilizarea eficientă a energiei		
BAT 8	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	sistemul de ventilație din hală a fost realizat pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării păsărilor, cu ventilare minimă iarnă
	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	<p>Unitatea a realizat sistemul de ventilație în fiecare adăpost astfel încât asigura un control optim a temperaturii și a obține rate minime de ventilație iarnă. Personalul unității realizează inspecții periodice ale instalațiilor în vederea evitării rezistenței în sistemul de ventilație prin inspecții frecvente, curățirea conductelor, tuburilor, aplicarea iluminatului cu consum redus de energie.</p> <p>Anual operatorul poate întocmi un raport privind consumul de energie, identificarea și aplicarea măsurilor de utilizare eficientă a energiei.</p>
	Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora	<p>Societatea aplică cele mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a echipamentelor</p> <p>Se curăță periodic conductele și suflantele pentru a preveni producerea blocajelor în sistemele de ventilare</p>
	Utilizarea iluminatului eficient	se utilizează un sistem de iluminare cu consum energetic scăzut

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Emisii de zgomot			
BAT 10		Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili	Ferma a fost amplasată la distanțe de peste 1000 m față de zonele locuite
		Amplasarea echipamentelor	Silozurile de stocare furaje sunt amplasate limitrof blocurilor de creștere
		Echipamente silențioase	Au fost montate ventilatoare de mare putere cu randament ridicat
Emisii de pulberi			
BAT Reducerea emisiilor pulberi	11-de	Utilizarea peleiților de paie ca așternut	Conformare
		Alimentarea ad libitum	Conformare
Emisii de mirosuri			
BAT prevenirea emisiilor mirosuri	13-de	Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	Amplasamentul fermei asigură distanța de 1150 m față de receptorii sensibili
		Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: — menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); — reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere); —evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;	Emisiile difuze si mirosurile vor fi micșorate prin următoarele masuri: -masuri de igiena a productiei, prin respectarea stricta a procesului de exploatare a cresterii păsărilor; -utilizarea unui regim nutritional adecvat, in vederea reducerii emisiilor rau mirositoare; -respectarea programului de eliminare a dejectiilor, evitand stagnarea lor in hală. Se va face instruirea personalului pentru a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosurilor emise sa fie redus. Pentru reducerea emisilor de amoniac, in vederea diminuarii mirosului, dejecțiile se vpr evacua din hale după fiecare depopulare. Fiind stocate temporar pe platforma de dejecții.
		Optimizarea condițiilor de	Valorile parametrilor de microclimat sunt

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	<p>evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> — creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare — creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; — adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; — devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil; 	<p>fixate automat prin intermediul sistemelor de comandă cu care sunt dotate halele de producție.</p> <p>Microclimatul - este asistat prin mai multe sisteme care asigură un raport optim între temperatura și umiditate. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces. Același calculator asigură comanda încălzirii cu ajutorul unor senzori de temperatura.</p> <p>Valorile parametrilor de microclimat sunt fixate automat prin intermediul sistemelor de comandă cu care sunt dotate prin proiect halele de producție.</p> <p>Fiecare hală este prevăzută cu 96 bucăți clape de admisie aer proaspăt, termoizolante, prevăzute cu plase antivrabii, cu acționare centralizată prin servomotor, comandat de calculatorul de proces.</p> <p>Exhaustarea aerului viciat se realizează cu ajutorul unui număr de 8 ventilatoare de coamă/hală, plan de refulare vertical, acționate automat prin calculatorul de proces. Ventilatoarele au debitul de 13000 mc/h și P= 4 kW.</p> <p>La capătul fiecărei hale s-au montat un număr de 10 ventilatoare, cu capacitatea de 3700 mc/h, plan de refulare orizontal și 1,5 CP fiecare.</p>
	<p>Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <p>amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului</p>	Conformare
	Prelucrarea dejecțiilor	Nu este cazul

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

	animaliere pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înainte) împrăștierea pe sol	
	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora: utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	Conformare: Se respectă intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol: 0-4 ore Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.
BAT 14	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: -Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitare -Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile animaliere pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea acestora pe sol.	Platforma de depozitare dejecții, realizată din beton, întărit cu sâmburi din beton armat, așezată pe fundație continuă din beton armat, având înălțimea de 3m. Este prevăzută cu pereți de sprijin, de asemenea hidroizolați, pe trei laturi. S-a asigurat platformei panta necesară scurgerii, 2-3 % și drum de acces și praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenție. Platforma are suprafața de 300 mp, cu o capacitate utilă de 400 mc iar bazinul vidanjabil are capacitatea de 10 m ³ . La partea superioară, platforma este prevăzută cu o șarpantă metalică, cu învelitoarea din tablă cutată; Capacitatea de depozitare disponibilă permite, de asemenea, alinierea perioadelor de împrăștiere pe sol a deșeurilor animaliere la cerințele de azot ale culturilor.
BAT 15	Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a	Platforma de depozitare dejecții, realizată din beton, întărit cu sâmburi din beton armat, așezată pe fundație continuă din beton armat, având înălțimea de 3m. Este prevăzută cu pereți de sprijin, de asemenea hidroizolați, pe trei laturi. S-a asigurat platformei panta

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	<p>tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate:</p> <p>Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide;</p> <p>Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p>	<p>necesară scurgerii, 2-3 % și drum de acces și praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenție. Platforma are suprafața de 300 mp, cu o capacitate utilă de 400 mc iar bazinul vidanjabil are capacitatea de 10 m³.</p> <p>La partea superioară, platforma este prevăzută cu o șarpantă metalică, cu învelitoarea din tablă cutată;</p> <p>Capacitatea de depozitare disponibilă permite, de asemenea, alinierea perioadelor de împrăștiere pe sol a deșeurilor animaliere le cerințele de azot ale culturilor.</p>
BAT 20	<p>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a).Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: — tipul de sol, condițiile și panta terenului; — condițiile climatice; — drenarea și irigarea terenului; — rotațiile culturilor; — resursele de apă și zonele de apă protejate. 21.2.2017 L 43/250 Jurnalul Oficial al Uniunii Europene RO;</p> <p>b). Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <p>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri</p>	<p>Conformare</p> <p>Împrăștierea dejecțiilor se face conform recomandărilor Studiului OSPA, care a identificat terenurile și cerințele culturilor agricole</p> <p>Conformare</p>

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	<p>etc.;</p> <p>2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile);</p> <p>c). Evitarea împrăstierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când: 1. terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă; 2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat; 3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate;</p> <p>d). Adaptarea frecvenței de împrăstiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri;</p> <p>e). Sincronizarea împrăstierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor;</p> <p>f). Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăstiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar;</p> <p>g). Asigurarea unui acces</p>	<p>Conformare</p> <p>Conformare-Studiul OSPA</p> <p>Conformare-Studiul OSPA</p> <p>Conformare</p>
--	--	---

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	<p>animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:</p> <p>Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor</p>	<p>următoarelor ecuații:</p> <p>Nexcretat = Nregim alimentar – Nretenție Pexcretat = Pregim alimentar – Pretenție</p> <p>Nregim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar. Pregim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar. Conținutul de proteine brute și conținutul total de fosfor poate fi obținut prin utilizarea uneia dintre următoarele metode:</p> <ul style="list-style-type: none"> — în cazul aprovizionării cu furaje din exterior: din documentul însoțitor; — în cazul producției proprii de furaje: prin prelevarea de probe ale compușilor din furaje în silozuri sau în sistemele de alimentare pentru a analiza conținutul total de fosfor și proteine brute sau, alternativ, din documentul însoțitor sau prin utilizarea valorilor standard ale conținutului total de fosfor și proteine brute din furaje <p>Nretenție și Pretenție pot fi estimate prin utilizarea uneia dintre următoarele metode:</p> <ul style="list-style-type: none"> — ecuații sau modele rezultate din statistici; — factorii standard de retenție pentru conținutul de azot și fosfor din corpul animalului (sau din ouă, în cazul găinilor ouătoare); — analiza conținutului de azot și fosfor al unei probe reprezentative din corpul animalului (sau din ouă, în cazul găinilor ouătoare). <p>Bilanțul masic ia în considerare, în special, orice modificare semnificativă a regimului alimentar utilizat în mod obișnuit (de exemplu modificarea unui furaj</p>
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces		
BAT 25-monitorizarea cantității de azot și fosfor total	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent	Anual se calculează bilanțul masic al azotului

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

excretat rezultată din dejecțiile animaliere	în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	
	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	Se calculează cantitățile anuale de emisii pentru raportarea EPRTTR folosind valorile specifice din Ghidul Corinair 2019 – tier 1 (pentru NH3 și PM10) și din Ghidul IPCC 2006 (pentru CH4 și N2O).
BAT 26	Monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri	Prevederile nu sunt aplicabile deoarece distanța minimă față de zonele locuite este mai mare de 1000 m precum și faptul că dejecțiile sunt îndepărtate în permanență de pe amplasament sunt argumente în sensul în care nu se preconizează emisii de mirosuri
BAT 27- Monitorizarea emisiilor de pulberi	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Calculul cantităților anuale de emisii pentru raportarea EPRTTR se face folosind valorile specifice din Ghidul Corinair 2019 – tier 1 (pentru NH3 și PM10)
Monitorizarea parametrilor de proces		
BAT 29- monitorizarea procesului tehnologic	-consum de apă -consum de energie electrică -consum furaje -consum combustibil -număr de animale -dejecții generate	<i>Inregistrări și evidente curente:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ numărul /efectivul de păsări se înregistrează la fiecare dată de intrare/iesire; ○ consumul de apă este permanent contorizat; ○ greutatea corporală se înregistrează la fiecare dată de iesire; ○ cantitățile de nutret intrate se înregistrează la fiecare dată de intrare; consumul lunar se determină prin calcul; ○ rețeta nutretului combinat; ○ consumul lunar de energie; ○ integritatea canalizarilor/ rezervoarelor de stocare ape uzate ○ cantitate dejecții evacuate spre vânzare
Emisii de amoniac provenite din adăpost		

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

BAT 31-Tehnici de reducere a emisiilor de amoniac	Sistem de creștere la sol	<p>Furajare (distribuirea automată a furajului)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 linii de furajare/hală • buncărașe la capătul linilor • motoare electrice de antrenare automatizate cu senzori și contactori de protecție • păstor electric – cablu anticățărare păsări <p>sistem de suspendare</p> <p>Toate halele sunt dotate cu instalații de alimentare cu apă și furajare, complet automatizate.</p> <p>Halele sunt prevăzute cu câte 5 linii de adăpare, suspendate, cu picurători cu niplu și regulator de presiune.</p> <p>Fiecare linie de adăpare este prevăzută cu două dozatoare de medicamente, manometru și apometru.</p> <p>Fiecare hală este dotată cu câte linii de corpuri de iluminat concepute special pentru pui de carne cu dimmer pentru reglarea intensității, becuri economice și cablaj ancorat complet.</p> <p>Blocurile sunt dotate cu termostat și supraveghetor de fază, sirenă exterioară, care avertizează depășirea temperaturilor optime.</p> <p>Comandă microclimat calculator de proces conectat la senzori de temperatură și umiditate distribuiți în hală și în exteriorul clădirii</p> <p>BAT-AEL Kg NH₃/spațiu animal/an 0,01-0,8</p>
BAT 32	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a). Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu</p>	<p>Valorile parametrilor de microclimat sunt fixate automat prin intermediul sistemelor de comandă cu care sunt dotate halele de producție.</p> <p>Microclimatul - este asistat prin mai multe sisteme care asigură un raport optim între temperatura și umiditate. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii</p>

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	<p>așternut adânc)</p> <p>b). Sistem de uscare forțată a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc)</p>	<p>create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces. Același calculator asigură comanda încălzirii cu ajutorul unor senzori de temperatura.</p> <p>Valorile parametrilor de microclimat sunt fixate automat prin intermediul sistemelor de comandă cu care sunt dotate prin proiect halele de producție.</p> <p>Fiecare hală este prevăzută cu 96 bucăți clape de admisie aer proaspăt, termoizolante, prevăzute cu plase antivrabii, cu acționare centralizată prin servomotor, comandat de calculatorul de proces.</p> <p>Exhaustarea aerului viciat se realizează cu ajutorul unui număr de 8 ventilatoare de coamă/hală, plan de refulare vertical, acționate automat prin calculatorul de proces. Ventilatoarele au debitul de 13000 mc/h și P= 4 kW.</p> <p>La capătul fiecărei hale s-au montat un număr de 10 ventilatoare, cu capacitatea de 3700 mc/h, plan de refulare orizontal și 1,5 CP fiecare.</p>
--	--	---