



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. din data de .. 12.2021

Având în vedere cererea adresată de către **S.C. OUL DE TINCA S.R.L.**, sat Gurbediu, comuna Tinca, nr. 630, Trup Pădure, jud. Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 11113 din 06.07.2021 și a completărilor nr. 11965 din 22.07.2021, 13881 din 06.09.2021 privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru pentru **Fermă creștere tineret înlocuire găini outoare**, comuna Tinca, sat Gurbediu, nr. CF 55483, nr. CAD. 55483, jud. 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 emiteră a autorizației integrate de mediu**, modificată și completată de **Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr.3970 / 2012, H.G. nr. 43 din 16 ianuarie 2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia a **OUG 195/2005 (actualizată), privind protecția mediului**, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații, **se emite:**

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru: Fermă creștere tineret înlocuire găini outoare, cuprinzând:

Suprafața de teren ocupată de fermă :

<input type="checkbox"/> suprafața clădirilor -amprenta la sol	2442,9 mp ;
<input type="checkbox"/> suprafața desfășurată a clădirilor	4718,8 mp ;
<input type="checkbox"/> suprafața căilor de acces și a platformelor betonate	3150 mp
<input type="checkbox"/> suprafața liberă (spații verzi)	32178,1 mp





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Nr.crt.	Destinație construcție	Suprafață (mp)/ Volum(mc)
1	Filtru sanitar +corp administrativ	125 mp
2	Hală de creștere pui	2305,1 mp suprafață construită și 4551,5 mp suprafață desfășurată
3	Camera necropsie+deposit cadavre (container frigorific)	6,45 mp
4	Platforma rezervoarelor GPL	100 mp
5	Căi de acces și platforme betonate, înafară de cele pe care s-au amplasat rezervoarele GPL și postul TRAF0	3150 mp
6	Rezervor de apă subteran	120 mc
7	Stația tratare și pompare apă	10 mp
8	Post TRAF0	20 mp
9	Rezervoare vidanjabile-stocare ape uzate	115 mc+30 mc+1 mc
10	Dezinfecteur rutier și arc automatizat dezinfecteur	14,45 mp
11	Spații verzi	32040 mp

titular: S.C. OUL DE TINCA S.R.L, sat Gurbediu, comuna Tinca, nr. 630, Trup Pădure, județul Bihor, nr. de înmatriculare J05/1308/2019, Cod Unic de Înregistrare 41048111;

pentru desfășurarea activității de creștere tineret înlocuire găini outoare;

pe amplasamentul- comuna Tinca, sat Gurbediu, nr. CF 55483, nr.CAD. 55483, jud.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, așa cum sunt definite la art. 3 lit. Rr.

Cod CAEN: 0147 - Creșterea păsărilor;

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

European al Poluanților Emiși și Transferați: 7.a (i) - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;

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 alicare (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

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

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

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

Autorizația conținepagini.

Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Sanda MERCEA

Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații ,
Ing. Timea MARE

Intocmit,
consilier Mihaela CRĂCIUN





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	6
2. Temeiul legal	6-9
3. Categoria de activitate	10
4. Documentația solicitării	10-11
5. Managementul activității	12-13
6. Materii prime și auxiliare	13-15
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	16
7.1. Apa	16
7.1.1. Alimentarea cu apă	16-17
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	18-19
7.1.3. Ape subterane	19
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	19
7.3. Gaze naturale	20
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	20-24
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	24
9.1. Aer	24-25
9.2. Apă	25
9.3. Sol	25
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	26
10.1 Aer	26
10.1.1. Emisii	26-29
10.2. Apă	29-30
10.3. Sol și subsol	30
10.4. Zgomot	30
10.5. Miros	31
11. Gestiunea deșeurilor	31
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	31
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	31-32
11.1.2. Deșeuri periculoase	32-33
11.2. Deșeuri refolosite	33
11.3. Deșeuri valorificate	33-34
11.4. Deșeuri eliminate	34
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	37-38





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

13. Monitorizarea activității	38
13.1. Aer	39-40
13.2. Apă	40-41
13.3. Sol	41
13.4. Deșeuri	41
13.4.1. Deșeuri tehnologice	41
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	41
13.5. Zgomot	41-44
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	44-48
15. Obligațiile titularului activității	48-52
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	52-53
17. Glosar de termeni	53-55

1.

2. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C. OUL DE TINCA SRL,

Sediul social: sat Gurbediu, comuna Tinca, nr. 630, trup pădure, județul Bihor,

Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: J05/1308/2019, cod unic de înregistrare 41048111;

Denumire instalație: creștere tineret înlocuire găini outoare;

Amplasament instalație: comuna Tinca, sat Gurbediu, nr. cf 55483, nr.cad. 55483, jud.Bihor,

Amplasamentul se află la limita ariei naturale protejate ROSCI0155 Pădurea Goroniște.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

*nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;

*sunt luate măsuri pentru conformarea cu BAT .

* este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

*sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- *este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- *sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- *sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- *este întocmit Planului de prevenire și combaterea poluării accidentale.

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

3. TEMEIUL LEGAL

3.1. în conformitate cu art. 4 alin. legea 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017 exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu, emisă în condițiile legii.

3.2. autorizația integrată de mediu stabilește condițiile de desfășurare a activității de confecționare a ambalajelor din material plastic și imprimarea acestora prin tipografie și serigrafie.

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

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

3.4. autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația națională și comunitară în vigoare.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

3.5. autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor alin. (2)-(7) și, acolo unde este necesar, le actualizează, conform art. 21 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale. revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- *poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- *schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- *siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- * prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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.

3.5 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 existentente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranța în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate al mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

3.6 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

3.7 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.

3.8. dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

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

OUG. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

OUG. 50/2019 pentru modificarea și completarea ordonanței de urgență a guvernului nr. 196/2005 privind fondul de mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Legea nr.278/24.10.2013 (M.O. 671/01.11.2013), privind emisiile industriale modificată și completată cu oug 101/2017, aprobată prin legea 144/2018;

Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de 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;

OUG nr. 92 din 19.08.2021 privind regimul deșeurilor.;

H.G. nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

Decizia comisiei 2014/955/UE, de modificare a deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a parlamentului european și a consiliului - Legea nr. 249/28.10.2015 (M.O. nr. 809/30.10.2015) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Legea nr. 360/02.09.2003 (M.O. 635/05 09 2003), 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;

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;

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

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

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

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

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

H.G. nr. 1061/2008 (M.O. nr. 672/30.09.2008) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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 bilanțurilor de mediu;

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

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

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

Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.

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;

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

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrati și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;

Ord.nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole.

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.

Respectarea Ordinului nr. 1.809/31.07.2015, pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

4.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, așa cum sunt definite art.3 lit.rr.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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;*

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

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

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

4.DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Bihor cu nr.11113/06.07.2021 și a completărilor.

- Raport de amplasament, întocmit de SC Acormed SRL, entitate juridică înregistrată la poziția 323 a Registrului National al Elaboratorilor de studii pentru protecția mediului (RM, RIM, BM, RA), cu certificat reinnoit în 2016.

Aviz favorabil cu condiții nr. 103 din 01.09.2021, emis de ANANP – Serviciul Teritorial Bihor.

Contract pentru preluare îngrășăminte/ gunoidin 23.07.2019, încheiat cu S.C. EUROPEAN VEGETABLE S.R.L.

Contract de preluare dejecții uscate din 26.07.2021, încheiat cu S.C. AGDEPOT S.R.L.

Contract de preluare dejecții uscate din 26.07.2021, încheiat cu S.C. AGRORECOLTA S.R.L.

Contract de preluare dejecții uscate din 26.07.2021, încheiat cu S.C.BANATFARMING S.R.L.

Contract de preluare dejecții uscate din 26.07.2021, încheiat cu S.C.AGRO - NORM S.R.L.

Contract prestări servicii de colectare , transport și incinerare a deșeurilor de origine animală nr. 117 din 11.06.2021, încheiat cu S.C. ALI SERV S.R.L.

Contract de prestări servicii de colectare și eliminare deșeuri periculoase nr. 5881 din 14.06.2021, încheiat cu S.C. AKSD ROMÂNIA S.R.L.

Contract de prestări servicii vidanșare și preluare ape uzate din 2021, încheiat cu S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.

Contract de prestări servicii publice de salubritate din 09.06.2021, încheiat cu S.C. AVE BIHOR S.R.L.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Contract de prestări servicii nr. 124 din 24.06.2021, încheiat cu S.C. MEDINET HYGIENE CONSULTING S.R.L.

Plan de închidere al instalației de creștere păsări – tineret înlocuire găini ouătoare.

Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Acord de mediu nr. 1 – BH din 04.06.2020, emis de APM Bihor.

Fișe cu date de securitate pentru substanțele utilizate la dezinfecție.

AGA nr. 342 din data de 07.10.2021, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea.

AUTORIZAȚIE DSP , DSV, AGA ----

- Nota de constatare din data de 11810/20.07.2021 , 11825 din 2007.2021 încheiată de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului;

- **Decizia nr. din** pentru emiterea autorizației integrate de mediu – APM Bihor

- OP nr. 245/04.08.2021 (1000,00), tarif pentru obținerea autorizației integrate de mediu și OP nr. 190/05.07.2021 (5.000,00).

- **Certificat constatator , emis de ORC Bihor,**

-Extras CF.

- Anunț public de informare a publicului privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu "Jurnalul Bihorean" din data de 08.09.2021, site APM Bihor 30.07.2021,

- Planșe cu încadrarea în zonă, plan de situație.

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.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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 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:



Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

<i>Denumire materii prime / auxiliare</i>	<i>Cantitate maxima, u.m. /an</i>	<i>Mod de ambalare</i>	<i>Mod de depozitare</i>
Activitatea de cresterea a păsărilor -tineret înlocuire găini ouătoare			
Nutreturi combinate	5756 t/an	in vrac	- buncăr cu capacitatea de 65 tone
Așternut din peleți/rumeguș	7tone/hală/ciclu sau 21 t/an	Baloți cu capacitatea de 100 kg	Sunt aduși în funcție de necesități
Apă	51 mc/zi		-
Energie electrica	935 MWh/an	-	-
Produse dezinfectie	Circa 200 l/an	ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)	in magazia special amenajată în interiorul fermei
Alte activitati			
GPL	Maximum 60640 kg/lună	4 Rezervoare de stocare supraterane cu capacitatea de 4185 l fiecare	Pe platformă betonată și îngrădită cu respectarea distanțelor impuse de legislație în vigoare

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

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

Așternut creștere și substanțe dezinfectante.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Materiale	Cantități
Consum specific de așternut de creștere	0,5 kg/pasăre/ciclu
Consum specific de substanțe dezinfectante	1 l/mp

Prin utilizarea așternutului de creștere format din peleți se diminuează cantitatea de pulberi generate în adăposturi (conformare cu BAT).

specia	consum specific (gr/zi/pasăre)	numar capete/serie	cantitate de furaje/serie (t/zi)	cantitate anuală de furaje (t/an)
pui	90-95	180320	17,13	5756

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.

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

Tip produs	Denumire comercială	cantități
Produs dezinfecție	Virkon S	50 l/an
Produs fumigare și dezinfecție	Viroshield	50 l/an
Produs dezinfecție-biocid	Ecocid S	50 l/an
Produs dezinfecție	Viragri	50 l/an

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Denumire substanța	Clasificarea Regulamentului(CE) 1272/2008	conform nr.	Modul de stocare
Virkon S	-acid benzensulfonic C10-13- alchilderivați, săruri de sodiu; nr. CAS: 68411-30-3; H: 302, 315, 318; -bis-sulfat de pentapotasiu; nr. CAS: 70693-62-8;H: 302, 313 -acid malic; nr. CAS: 6915-15-7; H: 302, 315, 318, 335; -acid sulfamidic; nr. CAS: 5329- 14-6; H: 319, 315, 412; -toluen sulfonat de sodiu; nr. CAS: 12068-03-0; H: 315, 319 -peroxodisulfat de potasiu; nr. CAS: 7727-21-1; H: 272, 302, 319, 335, 315, 334		în magazia de medicamente a fermei ambalaje originale (saci de 20 kg)
Viroshield	Dezinfectant pe bază de glutaraldehidă (10-30%) și amoniu cuaternar (1-10%) H 302, H 400, H 334, H 314, H317		în magazia fermei și ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)
Viragri	Dezinfectant pe bază de aldehidă glutarică Nr. CAS: 111-30-8 H 301, H 314, H 330, H 317, h 318, H 334, H 335, H 400, H 411		în magazia fermei ambalaje originale (recipienti de plastic)

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Ecocid S	Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)Nr. CAS 70693-62-8 Sodium dodecylbenzene sulphonate, nr. CAS 68411-30-3 2-Hydroxybutanedioic acid , nr. CAS: 6915-15-7 Acid sulfamic H 315- iritant pentru piele H 318 -provoacă daune grave ochilor H 412- nociv pentru mediul acvatic	in magazia fermei ambalaje originale (saci de 20 kg)
----------	---	---

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

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

7.RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1 Apa

Folosința de apă și evacuarea de ape uzate sunt stabilite prin **Autorizația de gospodărire a apelor nr. 342 din data de 07.10.2021, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea.**



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

7.1.1 Alimenarea cu apă:

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

Ferma va utiliza apă menajeră, tehnologică din forajul ce a fost executat pe amplasament cu H – 100 m. Dn – 300m.

Coordonatele în sistem Stereo 70 a forajului sunt: X- 596654,8847; Y: 258684,5183.

Apa este captată cu electropompă submersibilă tip Pedrollo SR-10, având caracteristicile: P= 5,0 kW, H= 65 mCA, Q= 4 l/s.

Volume de apă în scop igienico – sanitar.

V zilnic maxim – 0,846 mc.

V zilnic mediu – 0,71 mc.

V zilnic minim – 0,71 mc.

Volume de apă în scop tehnologic .

V zilnic maxim – 54,10 mc.

V zilnic mediu – 46,31 mc.

Apa prelevată este tratată în stația de tratare, dotată cu:

filtru automat duplex eliminare fier și mangan, cu rășini schimbătoare de ioni, Q= 5 mc/h;

grup de pompare filtre, Q= 5 mc/h, h= 30 mCA;

sistem de sterilizare UV, Q= 5 mc/h;

vas expansiune, V= 100 l;

Instalații de aducțiune și înmagazinare

Apa prelevată este transportată printr-o conductă PE HD 80, Dn=63mm și lungimea de 5 m, pozată îngropat, până la rezervorul tampon, din fibră de sticlă, pozat subteran, cu capacitatea de 120 mc.

Reteaua de distribuție a apei potabile

-1+1 electropompe tip Pedrollo SR 40-10, având caracteristicile: Q= 9 mc/h, H= 40 mCA, P= 1,5 kW;

-conduțe PEHD 80, cu Dn= 63 mm și Dn =40 mm și conduțe tip Henco, cu Dn = 18 mm, cu lungimea totală de 25 m;

Reteaua de distribuție apă tehnologică.

-1+1 electropompe tip Pedrollo SR 40-10, având caracteristicile : Q= 9 mc/h, H= 40 mCA, P= 1,5 kW ;

-conduțe PEHD 80, cu Dn= 63 mm, Dn =32 mm și Dn = 25 mm și lungimea totală de 35 m ;

Gospodăria descrisă asigură necesarul de apă și pentru folosință PSI .

7.1.2 Apa pentru stingerea incendiilor- nu este menționat în AGA !!!



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor --

Modul de folosire a apei:

Pot fi identificate următoarele tipuri de consum de apă:

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

Consumul animal de apă este exprimate în litri per kg de hrană și depinde de vârsta și greutatea în viu a păsărilor, starea de sănătate, 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;
- 10 l/cap/ciclu
- 0,01 m³/mp/ciclu, norma consum pentru igienizare hală;
- 3 m³ apă/cuvă la filtrul rutier, cu schimbarea soluției la 3 zile (1 filtru rutier);

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

- la conducta principală de alimentare a fermei: apometru cu D=65

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:

a) pentru adăparea păsărilor:

Indicatori de eficiență urmăriti în ferma specifici BAT:

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



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	60 l/zi/om	
--	------------	--

b) pentru spălarea halelor de creștere după depopularea acestora: 0,02 mc/mp;

c) pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului, consumul nu va depăși 1% din cantitatea totală de apă consumată.

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

- utilizarea instalațiilor cu pompă de apă sub presiune pentru spălarea halelor după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile prin picurare;
- menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare/evacuare apă.

7.1.3 Evacuarea apelor uzate

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

a) **Apele uzate menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative** sunt colectate și conduse printr-o rețea de canalizare distinctă, cu lungimea de 5 m (conduțe PVC KG 110mm), prin curgere liberă, în bazinul vidanjabil din fibră de sticlă din incintă cu $V = 30$ mc, amplasat la o distanță mai mare de 10 m față de clădiri. Coordonatele în sistem Stereo 70 ale rezervorului sunt : X-595654,8847 ; Y-258665,0085. Golirea bazinului se va face prin vidanjare, apele uzate fiind transportate la stație de epurare autorizată în baza contractului de prestări servicii nr. 15 din 22.06.2021, încheiat cu S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

b) **Apele uzate de spălare** sunt colectate printr-o rețea de canalizare tehnologică, conducte PVC KG 110 mm, cu lungimea de circa 8 m și conduse gravitațional într-un rezervor vidanjabil, cu capacitatea de 115 mc. Coordonatele în sistem Stereo 70 ale rezervorului sunt : X-595760,8759; Y-258656,0296. Golirea bazinului se va face prin vidanjare, apele uzate fiind epurate la stația de epurare autorizată.

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

d) **Evacuarea apelor tehnologice** provenite de la igienizarea camerei de necropsie sunt colectate printr-un sistem de canalizare distinct, conducte PVC 110 mm, cu lungimea de 12 m într-un rezervor vidanjabil din fibră de sticlă cu capacitatea de 1 mc. Coordonatele în sistem Stereo 70 ale rezervorului sunt : X-595633,0435; Y-258731,2738. Din acest bazin apele uzate sunt vidanjate și transportate la stație de epurare în baza contractului



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

de prestări servicii nr. 15 din 22.06.2021 încheiat cu S.C. Comăpania de Apă Oradea S.A.

Apele pluviale colectate de pe suprafața a obiectivului se vor scurge în mod natural urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.

Vidanjarea apelor uzate se face în funcție de necesități de către S.C. Compania de Apă Oradea S.A., conform Contractului de prestări servicii nr. 15 din 22.06.2021.

Apele meteorice provenite de pe suprafața incintei, $Q = 103$ l/s, se scurg gravitațional în rețeaua hidrografică locală.

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, camera de necropsie.	materii organice provenite din patul uzat de creștere	Apele uzate de la spălarea halelor sunt colectate de un sistem distinct de canalizare distinct – V – 115 mc. camera de necropsie - V – 1 mc.
Apă menajeră	- materii în suspensie - substanțe organice -detergenți	Apele menajere sunt colectate de un sistem de canalizare și sunt conduse către un bazin vidanjabil din beton cu capacitatea de 30 mc,
Apele pluviale	provenite de la platforma	Apele meteorice scurse de pe platforma sunt evacuate în rețeaua hidrografică locală.

7.1.3.1 Volumul de ape uzate evacuate autorizat este:

Categoría apei	Receptori	Volum total evacuat		
		$Q_{zilnic\ max}$ (m^3)	$Q_{zilnic\ med}$ (m^3)	Anual (m^3)
ape tehnologice (ape de spălare)	Bazin etanș vidanjabil V – 115mc.	4,29	0,33	1,566
		0.019	0.016	0.007

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Categoria apei	Receptori	Volum total evacuat		
		Q zilnic max (m ³)	Q zilnic med (m ³)	Anual (m ³)
	V- 1 mc.- cameră necropsie			
ape menajere	Bazin etanș vidanjabil	0,106	0,089	0,039
pluviale	Bazin etanș vidanjabil	Q _m =100,61 l/s		

7.1.3.2 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

7.1.4 Apele subterane

Alimentarea cu apă se face din foraje de adâncime.

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

7.2 Utilizarea eficientă a energiei

Alimentarea cu energia electrică preluată din sen pe baza de contract, se face prin intermediul unui post de transformare aerian de 278 kva, de exterior, etans, fara cuva de ulei.

Hala este alimentată cu energie electrică prin conducte subterane ce pornesc de la camera tehnică a generatorului de rezerva amplasată la nivelul filtrului sanitar

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

,aceasta fiind alimentata subteran de la intrarea in ferma de catre un transformator electric, 278 kva, acesta fiind alimentat de rețelele principale de energie,atât linia oradea,cât și linia salonta.

La intrarea și iesirea(fata,spate) din hala de pasari exista o camera de comanda unde sunt prevazute tablouri electrice ce contin inclusiv partea computerizata de comanda a functionarii automatizate a halei (instalatii de incalzire,hranire,adapare, microclimat,iluminat,colectare dejectii,alarmare.

Energia electrică este folosită pentru:

acționarea instalațiilor care deservesc 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 estimat de energie electrică al unității este de 935 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.

7.3. Gaze naturale – Sistemul de încălzire din hală este compus din 12 turbosuflante cu ardere directă/hală, fiecare cu o capacitate de 70 kW putere nominală, 5000m³/h debit aer, ardere GPL.

GPL este stocat în 4 rezervoare metalice, cu capacitatea de 4x 4850 l, pozate pe platformă betonată, împrejmuită cu gard.

Filtrul sanitar este încălzit cu 3 centrale termice electrice Vitodens, aferente sălii de mese, vestiarului și biroului, cu P inst. = 35 kW.



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

8 DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Ferma de creștere puicuțe-tineret înlocuire găini ouătoare aparținând S.C. Oul de Tinca S.R.L. este situată în intravilanul localității Gurbediu, comuna Tinca, număr cadastral 55483.

La limita de nord, vest și est se învecinează cu proprietăți private, iar la sud se învecinează cu un corp de pădure.

Accesul la terenul studiat se face dintr-un drum de exploatare agricolă.

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului:

Nr.

crt.	X	Y
1	595511,5594	258511,5594
2	595768,3714	258785,1031
3	595648,4190	258788,5100
4	595609,3130	258647,1170
5	595640,6180	258514,6470

Amplasamentul societății nu este inclus în nici un sit de interes conservativ din punct de vedere al biodiversității floristice și faunistice și nici arheologic, dar se învecinează la limita sudică cu ROSCI 0155 Pădurea Goroniște.

Amplasamentul fermei este situat în partea de nord-vest a României, în partea de sud-est a județului Bihor, la :

circa 24 km de intravilanul municipiului Oradea;

circa 2,7 km de intravilanul localității Căușd ;

circa 2,5 km față de intravilanul localității Ianoșda ;

circa 5,1 km față de intravilanul localității Husasău de Tinca ;

circa 2,9 km față de intravilanul localității Gurbediu

circa 1,7 km față de Fermă de găini ouătoare propusă a se realiza tot de către Oul de Tinca SRL, fermă cu capacitatea de 459000 capete/serie producție.

Proprietatea actuala

Suprafața totală de teren utilizată de către societate, aflată în proprietatea STANGL VERWALTUNGS-Societate în comandită este de 37771 mp, conform C.F. nr. 55483 Tinca, nr. cadastral 55483.

Suprafața aferentă obiectivului se învecinează:



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

La limita de nord, vest și est se învecinează cu proprietăți private, iar la sud se învecinează cu un corp de pădure.

Accesul la terenul studiat se face dintr-un drum de exploatare agricolă.

Capacitate: una bucată hală, 3 serii/an: 180320 capete/serie.

Hală de creștere a păsărilor este echipată cu următoarele sisteme:

Suprafața de teren ocupată de fermă :

- suprafața clădirilor -amprenta la sol 2442,9 mp ;
- suprafața desfășurată a clădirilor 4718,8 mp ;
- suprafața căilor de acces și a platformelor betonate 3150 mp
- suprafața liberă (spații verzi) 32178,1 mp

Funcțiunile spațiilor din incinta fermei.

Nr.crt.	Destinație construcție	Suprafață (mp)/ Volum(mc)
1	Filtru sanitar +corp administrativ	125 mp
2	Hală de creștere pui	2305,1 mp suprafață construită și 4551,5 mp suprafață desfășurată
3	Camera necropsie+deposit cadavre (container frigorific)	6,45 mp
4	Platforma rezervoarelor GPL	100 mp
5	Căi de acces și platforme betonate, înafară de cele pe care s-au amplasat rezervoarele GPL și postul TRAFO	3150 mp
6	Rezervor de apă subteran	120 mc
7	Stația tratare și pompare apă	10 mp
8	Post TRAFO	20 mp
9	Rezervoare vidanjabile-stocare ape uzate	115 mc+30 mc+1 mc
10	Dezinfectori rutier și arc automatizat dezinfectori	14,45 mp
11	Spații verzi	32040 mp

a).Hala de creștere

Hala de creștere puicute și camera comandă		
Nr. încăperi	Denumire încăpere	Suprafața utilă, mp
1	Hală de creștere	4551

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

2	Camera comandă	21,02
3	Spațiu tehnic	9,24

b) Filtru sanitar:

În clădirea filtrului sanitar s-au prevăzut următoarele spații amenajate:

- depozit ambalaje, S= 28 mp;
- sala de mese, S= 12,83 mp;
- hol, S= 3,51 mp,
- vestiar negru, S= 4,86 mp,
- dușuri, S= 4,86 mp;
- vestiar alb, S= 8,10 mp,
- camera generatorului, S= 15,60 mp;
- spațiu necropsie, S= 4,50 mp;
- cabinet medic veterinar, S= 6,45 mp;
- hol, S= 3,51 mp

c). Depozit cadavre

d). Bazine vidanjabile 115 mc, 30 mc, 1 mc,

Bazine din fibră de sticlă, montat îngropat.

e). Drumuri incintă

Platformele betonate au fost realizate pentru a facilita accesul în ferma precum și pentru a realiza legătura dintre obiectele din cadrul fermei.

Perimetral filtrului sanitar și halei de creștere s-au prevăzut trotuare de protecție cu lățimea de 2 m.

Suprafața platformelor betonate este de 3150 mp.

Accesul auto în incinta fermei se va face doar prin dezinfectorul auto amplasat la intrarea în ferma.

f). Platforma buncar 3,00 m x 3,00 m.

Există o platformă betonată, amplasată limitrof halei, pe care s-a pozat suprateran buncărul de stocare furaje, cu capacitatea de 65 tone.

g). Împrejmuirea totală a terenului cu poarta de acces

Ferma este împrejmuită perimetral cu gard în lungime totală de 803 m. Împrejmuirea terenului s-a realizat cu panouri din gard bordurat pe o fundație continuă din beton. Înălțimea împrejmuirii este de 2,00 m și există o poartă de acces auto, cu lățimea de 10 m.

h). Puț forat



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Captarea apei se va face din puțul forat existent în incintă.

Conform studiului hidrogeologic s-a executat un puț cu adâncimea de 100 m.

Puțul este echipat cu 1+1 pompe sumersibile, tevi de polietilena, debitmetru, vane de izolare, aerisitoare etc.

j). Rezervor înmagazinare apă cu capacitatea de 120 mc, din fibră de sticlă, montat îngropat;

i). Stație tratare și pompare apă, S= 10 mp;

k). Dezinfector rutier și stație automatizată pentru dezinfecție, S= 14,45 mp;

l). Platforma rezervoarelor GPL, S= 100 mp, din beton armat cu grosimea de 30 cm, pe care s-au pozat 4 rezervoare GPL, cu capacitatea de 4850 l fiecare, grupate 2 +2, platforma fiind împrejmuită cu gard.

Descrierea echipamentelor

Hala de pui este construită pe 2 nivele identice (parter și etaj).

Sistemul de creștere este compus din linii de creștere, multietajate, cu 3 nivele/etaj, dotate cu sistem de furajare, adăpare și cu stinghii de odihnă.

Sistemul de adăpostire aferent fiecărui etaj este compus din 6 rânduri de voliere care sunt desfășurate pe toată lungimea halei, cu interval de trecere între ele și care servesc pentru adăpostul pasărilor. Fiecare rând de voliere are 3 niveluri de înălțime cu închidere/deschidere automatizată a ușilor, astfel ca pasărele să poată circula liber.

La baza fiecărei voliere există un sistem automatizat care comandă distribuția hranei, a apei, precum și colectarea și eliminarea dejectiilor.

La capetele volierelor sunt montate buncarase de primiri furaje care sunt alimentate automatizat prin tuburi cu spirale dintr-un siloz de 65 tone, închis etans, amplasat în vecinătatea halei. Hrănirea pasărilor se face la interval de timp și durată prin jgheaburi cu lanțuri de furajare acționate de motoreductoare automatizate, acestea aducând în fața pasărilor cantitatea dorită de furaje.

La fiecare etaj există:

- 6 rânduri de linii de creștere, dispuse pe 3 nivele, cu 36 secțiuni fiecare, cele 216 secțiuni/etaj au fiecare dimensiunile: L= 2471 mm, l=250 mm, h= 2585 mm;
- s-au prevăzut un număr de 3475 bucăți/etaj unități protecție pentru pui din plastic, L= 615 mm;
- un număr de 648 bucăți pereți separator lift BG;
- una bucată jgheab transportor furaj TSM 150, L= 12 m, P= 3 kW, prevăzut cu sistem de protecție la preaplin și 6 evacuări;
- 6 bucăți coloane de alimentare cu furaje, creștere completă;



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- 6 bucăți BG deviere de apă AZ 1700 2 x pro E, 3E, cadru de bază /2 pe nivel, 3 niveluri;
- 6 bucăți țevi BG HT set final voliere 3 etaje;
- 2 bucăți linii de alimentare cu apă la 20 m de la conducta PP-RCT, Dn 25 mm;
- 2 bucăți linii de spălare la 10 m, țevi HT, Dn 75 mm;
- 2 bucăți distribuitoare medicamente D 25 RE5, dozare 1-5%;
- 6 linii benzi de transport dejecții BA 300, P= 1,5 kW fiecare;
- 6 bucăți aeroterme, pe GPL, model GP 70 P-230 V, P= 70 kW.

Între rânduri există culoare cu lățimea de 1,98 m, în total 5+2 culoare, pe care se va așterne un strat de rumeguș, care va absorbi și îngloba dejecțiile.

Aceste culoare permit păsărilor să se deplaseze și să se odihnească și în același timp vor permite accesul personalului fermei.

Pe fiecare rând există jgheaburi de furajare cu bară fixă, la fiecare nivel.

De asemenea, fiecare nivel este prevăzut cu linii de adăpare.

Adăposturile sunt confecționate din oțel zincat iar plasele și grilajele sunt protejate împotriva coroziunii prin acoperire cu aliaj zinc-aluminiu.

Hala este dotată cu un sistem centralizat de evacuare a dejecțiilor, format din:

- Transportor transversal dejecții din hală, L= 24 m, h= 12,5 m, compus din:
 - una bucată unitate transport transversal, 40 m, lățime bandă 800 mm, P= 7,5 kW;
 - 4 bucăți unități transportoare transversal 800 mm x 6000 mm;
 - 6 bucăți substructură îndepărtarea benzii de dejecții 600 mm x 650 mm V2A;
 - una bucată unitate transport vertical, 24 m, lățime bandă 800 mm, P=5,5 kW;
- Transportoare pe înălțime-2 bucăți, compuse din:
 - 2 bucăți admisie completă pentru transportor RSM 150;
 - 2 bucăți transportor RSM 150, lungime 12 m, P= 4 kW;
 - 5 bucăți țevă de cădere, L= 2m; dn= 150 mm
 -

Caracteristicile tehnice ale echipamentelor aferente dotarilor din cadrul obiectelor prezentate mai sus, sunt:

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Utilaje si echipamente

Nr. crt	Echipament	Unitati	Caracteristici tehnice si functionale
1	Linii de creștere	12 bucăți/hală	lungime echipamente, inclusive capete de antrenare: L= 94 m/rând Secțiuni de bază Fienhage -432 bucăți, 36 bucăți/rând
1	Sistem de furajare si adapare	12 Buc./hală	<ul style="list-style-type: none"> • Linii de furajare (nr.): 12/hală • Lungime linie furajare (m): 94 • Linii de adapare (nr.): 12 bucăți/hală • Debit unitate de racord (1/h): 500-6500 l/h • Dozator de medicamente 1-5 % • Sistem computerizat de clatire a liniilor de adapare
2	Sistem de iluminat	2 Buc./hală	<p>Iluminat pe culoare</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7 Randuri de lampi x 17 lămpi cu tub LED 12 W, 238 lămpi cu tub LED, 3000 K • 4.5 m distanța între lămpi <p>Iluminat în sistem</p> <ul style="list-style-type: none"> • 864 corpuri de iluminat tip LED T6-6W, 2400 K, Chilimbar
3	Sistem de stocare furaje	una bucată	<ul style="list-style-type: none"> • Buncăr din material plastic armat cu fibră de sticlă, pe 4 picioare metalice, pozate pe platformă betonată • Capacitate buncăr 65 tone • Umplere pneumatica
			2Bucăți bucăți jgheab transportor furaj

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

4	Sistem de alimentare furaje	Bucată/etaj	TSM 150, L= 12 m, P= 3 kW, prevăzut cu sistem de protecția la preaplin și 6 evacări -Capacitatea sistemului de transport (orizontal)-1900 kg/oră
5	Sistem de ventilatie	1/hală Buc.	<ul style="list-style-type: none">• 28 cosuri de evacuare aer• 28 Ventilatoare capat, capacitate totală 1332000 mc/h• Guri de admisie aer proaspat (bucati 92)• Hote deflectoare vânt: 92 bucăți• Sistem de alarma cu sirena• Volum de aer/pasare (m3/h): minim 7,2 mc/h• Sonde temperatura (buc.): 6-8• Senzor umiditate• Sistem de control cu computer
6	Sistem de incalzire	1 Buc./hală	<ul style="list-style-type: none">• 12 aeroterme, fiecare încălzitor are o putere termică de 70 kW, astfel puterea instalată este de 840 kW per hală.• Comanda sistem
7	Echipament electric hala	2 Buc.	Panoul de alimentare include componentele de control, care sunt necesare echipamentelor citate, cum ar fi: de hrănire, adăpare, ventilație, iluminat, evacuare dejecții. Include: <ul style="list-style-type: none">• carcasa dulapului de control din tablă de oțel acoperită cu pulbere• comutator principal de alimentare• componente electrice și electromecanice• startere compacte

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

			<ul style="list-style-type: none">• întrerupătoare de circuit• cutii de borne• cutii de distribuție
8	Cantar auto	1 Buc.	<ul style="list-style-type: none">• Capacitate nominala (t): 40• Lungime (m): 16 - 18
9	Post transformare	de 1 Buc.	<ul style="list-style-type: none">• Putere (kVA): 278• Separator PTA
10	Generator electric (grup electrogen)	1 Buc.	<ul style="list-style-type: none">• Kit preincalzire• Motor diesel• Putere (kVA): 440• Panou de comanda

Exhaustare aer:

- 8+8 ventilatoare spațiu mare, model MSES 200R/S, motor HP2, cu filtru de lumină, Q= 51230 mc/h;
- 3+3 ventilatoare spațiu mare, model MSES 140 RS, HP, 1,1//1,5 kW, cu filtru de lumina, Q= 47600 mc/h ;
- 3+3 ventilatoare model FC 91, 6 DT, Q= 37786 mc/h;

Componente control:

- 2 bucăți computer MS Master 9400 pentru păsări;
- 2 bucăți placă de comunicare MS 485;
- 2 bucăți Placă de comunicare modul PL pentru magistrala modulului;
- 4 bucăți Senzor temperatura camerei albastru n10b (pentru KL / PL) ;
- Una bucată Senzor temperatura externă albastru n10b (pentru KL / PL) ;
- 2 bucăți Stație de capăt DSR3 funcția de ceas pentru magistrala ST
- 2 bucăți dulap comandă

Sistem alarmă:

- Una bucată AL 10 sistem de alarmă 10 intrări + 10 ieșiri ;
- Una bucată generator de semnal;
- 2 bucăți Termostat SR 125 min-max;
- Una bucată Selector (fix / compatibil IP) Comline într-o carcasă mare.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Evacuarea dejecțiilor

Fiecare nivel al fiecărei voliere are o bandă de colectare a dejecțiilor dintr-un material special care, cu ajutorul unui motoreductor de la capatul halei (prin automatizare), se trag dejecțiile și cad perpendicular pe o altă bandă de preluare, și aceasta automatizată, care are rolul de eliminare a acestora în exteriorul halei și, în final, ultima bandă care are o pantă de 23 grade și o lungime de 24 m care transportă dejecțiile direct către remorca de transport. Dejecțiile sunt astfel eliminate din interiorul fermei în vederea valorificării către companiile cu care există contract în acest sens.

Hala este dotată cu un sistem centralizat de evacuare a dejecțiilor, format din:

- Transportor transversal dejecții din hală, $L = 24$ m, $h = 12,5$ m, compus din:
 - una bucată unitate transport transversal, 40 m, lățime bandă 800 mm, $P = 7,5$ kW;
 - 4 bucăți unități transportoare transversal 800 mm x 6000 mm;
 - 6 bucăți substructură îndepărtarea benzii de dejecții 600 mm x 650 mm V2A;
 - una bucată unitate transport vertical, 24 m, lățime bandă 800 mm, $P = 5,5$ kW;
 - 2 bucăți unitate transportoare 800 x 600 mm;
 - una bucată unitate transportoare pe înălțime, zincată 800 x 500 mm;
 - una bucată pălnie colectare zincată, 1000 x 1050 mm, lățime de bandă 800 mm;
 - una bucată jgheab de descărcare pentru lift;
 - 2 bucăți profile perete pentru acoperirea canalului de gunoi, 1480 mm;
- Transportoare pe înălțime-2 bucăți, compuse din:
 - 2 bucăți admisie completă pentru transportor RSM 150;
 - 2 bucăți transportor RSM 150, lungime 12 m, $P = 4$ kW;
 - 5 bucăți țevă de cădere, $L = 2$ m; $dn = 150$ mm

Sistem de încălzire hală

Temperatura optimă în hală are o influență importantă în bunăstarea păsărilor.

Hala a fost dotată cu 2x6 turbosuflete, care funcționează pe bază de GPL.

Fiecare încălzitor are o putere termică de 70 kW, astfel puterea instalată este de 840 kW per hală.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

8.2 Descrierea activității:

8.2.1. Creșterea intensivă a păsărilor

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

Etapele unui ciclu complet de producție sunt următoarele:

1.Popularea cu material biologic : pui de o zi rasă găini ouătoare

Creșterea găinilor în sistemul la sol, de la o zi până la circa 16 săptămâni, când ating o greutate de aproximativ 1,6 kg și puicuțele devin apte de ouat presupune patru etape, cu respectarea cerințelor specifice fiecărei perioade, astfel :

Perioada starter : 1-3 săptămâni

- o furaj de dezvoltare starter;
- o temperatura: 28-36°C;
- o umiditate 60-70%

Perioada de creștere :4-9 săptămâni

- o furaj de creștere
- o temperatura: 22-26°C;
- o umiditate 60-70%

Perioada de dezvoltare :10-14 săptămâni

- o furaj de creștere
- o temperatura: 22-26°C;
- o umiditate 60-70%

Perioada de preouat : 14-16 săptămâni

- o furaj de preouat
- o temperatura: 22-26°C;
- o umiditate 60-70%

Se vor administra 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 producători autorizați.

2.Depopularea halei : 1-2 zile;

3.Perioada de vid sanitar, timp de 10 zile, în care se realizează pregătirea halei pentru populare consta in operatii de: curatare, spalare, dezinfectie, dezinsectie, deratizare.

Operatia de curatare a halei consta in:

Ridicarea liniilor de adapare si hranire,

Indeprtarea dejectiilor de pasare si a resturilor de furaj din spatiile de adapostire a pasarilor



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Curatarea ventilatoarelor, a senzorilor, a instalatiilor de furajare si adapare Hala se spala cu apa, cu ajutorul unei instalatii dotata cu furtunuri sub presiune, se efectuează lucrari de reparatii, daca e cazul (pardoseala, instalatii, zidarie, ventilatoare etc), varuirea halei cu lapte de var (pardoseala, peretii, tavanele).

Spalarea halei se face cu pompe de mare presiune si cu debit mic de apa. Sunt spalate atat pardoseala halei, peretii si tavanul acesteia, cat si instalatiile de hranire, de adapare, radiatii de incalzire, instalatiile de iluminat etc. Intreaga cantitate de apa uzata provenita de la spalarea halei este colectata de reseaua de canalizare interna a fermei si este descarcata in bazinul vidanjabil cu capacitatea de 115 mc. Dezinfectia halei se va face prin terti specializati in astfel de servicii si dureaza o zi. Apoi se realizeaza varuirea halei, de obicei in sistem propriu sau prin aceeasi firma care a realizat dezinfectia (se varuieste cu lapte var pardoseala, peretii si tavanul). Apoi este adus patul de crestere si realizata dezinfectia finala a halei, prin stropire cu virocid si inchiderea ermetica timp de 24 ore a halei.

După vârsta de 16 săptămâni, puicuțele vor oua și vor fi transferate în ferma de găini ouătoare aflată în vecinătate. Producția anuală a fermei prevede trei cicluri de creștere/an.

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:

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.

În urma aplicării unei hrăniri cu furaje cu conținut redus de proteine brute azotul total se va încadra în în prevederile BAT: 0,4-0,8 kg de N/spațiu de animal/an.

Ca urmare a aplicării unei diete cu conținut redus de fosfor, fosforul excretat se va încadra în prevederile BAT: 0,1-0,45 (kg de P₂O₅ /spațiu de animal/an).





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Rația medie apă: hrană este de 1,8-2 l/kg.

Fermentație aerobă și anaerobă; Împrăștierea pe câmp a gunoiului

Suprafața de teren necesară împrăștierei găinașului maturat este de 313 ha.

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

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

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

Tehnologia de împrăștiere a dejectiilor se realizează astfel:

1. Se evita efectuarea fertilizării pe soluri proaspăt lucrate în profunzime (afânare adâncă, desfundare), pentru a împiedica penetrarea nitraților spre apele subterane.

2. Dejectiile sunt aplicate pe câmp prin împrăștiere la suprafața cu ajutorul mașinii de aplicat îngrășăminte menționate. Mașina de împrăștiat are capacitate mare ce permite realizarea de capacități de lucru mai mari, fără să fie nevoie să se încarce prea des cu îngrășământ.

3. Lucrările de administrare se realizează astfel încât să se dozeze îngrășămintele cât mai constant și să se distribuie cât mai uniform.

4. La executarea lucrării de aplicare a îngrășămintelor chimice pe toată suprafața deplasarea utilajului în câmp se va face în mod corect. La marginile fasiei pe care sunt împrăștiate îngrășămintele cantitatea de îngrășământ pe unitatea de suprafață este mai mică, de aceea este necesară o oarecare suprapunere a marginilor parcurșurilor vecine.

5. Perioadele când se aplică îngrășăminte organice respecta graficul impus prin Studiul Pedologic și Agrochimic realizat pentru terenurile pe care se face împrăștierea;

6. Calitatea lucrărilor asupra solului la administrarea gunoiului de grajd se consideră a fi bună atunci când terenul este acoperit uniform, materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 - 6 cm. Uniformitatea de împrăștiere va trebui să depășească 75%.

7. Gunoiul de grajd este bine omogenizat în timpul încărcării, liber de impurități și corpuri străine (pietre, bulgări, deșeuri metalice, sârmă, etc.), iar stratul de gunoi din buncărul mașinii este administrat uniform ca și grosime.

8. Pentru umplerea utilajului mașina este echipată cu sistem propriu de pompare, cu ajutorul căreia se umple cisterna etanș. Dispozitivul de aplicare este cu dozator rotativ și cu furtune. Furtunele distribuie îngrășămintele fluide pe o linie perpendiculară pe direcția de înaintare. Furtunele sunt în legătură cu brăzdarele, iar îngrășămintele sunt încorporate direct în sol.



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

9. În timpul administrării, se evita ca materialul administrat să ajungă în sursele de apă, în acest scop fiind necesar să se evite fertilizarea pe porțiunile de teren late de 5 - 6 m, aflate în imediata apropiere a canalelor, cursurilor de apă sau a altor mase de apă, să se aibă în vedere condițiile meteorologice și starea de umiditate a solului.

10. În timpul administrării îngrășămintelor se adopta bunele practici în scopul evitării trecerii acestora în masele de apă:

- se va avea în vedere condițiile meteorologice și starea solului; astfel se va evita împrăștierea pe timp cu vânt, cu soare puternic, în timpul ploilor, iar iarna în timpul ninsorilor sau pe solul înghețat sau acoperit cu zăpadă.
- se va evita orice descărcare accidentală sau intenționată a acestor lichide, din rezervorul sau cisterna utilajului de administrare, în apropierea oricărei surse de apă sau direct în acestea. În acest scop cisterna va fi protejată cu materiale anticorozive, verificate și garantate pentru o perioadă de minimum 3 ani; atât la transportul, cât și la administrarea acestor îngrășăminte, pierderile tehnologice sau prin neetanșeități vor fi reduse în totalitate.

11. Utilajul folosit la administrare asigură reglarea precisă a normelor în intervalul 5-100 m³/ha, cu precizia de reglare a normei de 5 m³/ha în intervalul normei de 5-20 m³/ha și 10 m³/ha în intervalul normelor de 20-100 m³/ha.

12. Uniformitatea de administrare la suprafața solului, pe lățimea de lucru, este de peste 75%. Abaterea normei pe parcursul descărcării complete a unui rezervor plin este sub 15%.

13. Gunoiul de grajd este amestecat continuu în rezervor, în vederea omogenizării, atât în timpul transportului, cât și înaintea și în timpul administrării.

14. Nu se realizează zone neacoperite între trecerile alăturate sau pe zonele de întoarcere și nici zone de suprapunere, care ar putea fi astfel supraîncărcate cu nitrați.

15. Nu se efectuează reparații sau alte operații, în afara celor tehnologice, dacă utilajul este încărcat parțial sau total.

16. În vederea evitării tasării solului, utilajul este dotat cu anvelope cu balonaj mare, care vor asigura o presiune pe sol de cel mult 2,2 kgf/cm², atunci când sunt încărcate la capacitatea maximă.

17. Pentru a reduce riscul de poluare a apelor subterane, îngrășămintele organice de la animale sunt aplicate la o distanță de 50 m de izvoare, fântâni sau foraje din care se face alimentare cu apă potabilă.

18. Se evita administrarea dejecțiilor pe timp de ploaie, ninsoare și soare puternic și pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. În plus, nu se împrăștie dejecții dacă:



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- solul este puternic înghețat;
 - solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură;
 - câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni.
19. Se păstrează fâșii de protecție față de aceste ape, late de minimum 30 m în cazul cursurilor de apă și de 100 m pentru captări de apă potabilă. În zonele de protecție nu se vor aplica și nu se vor vehicula îngrășăminte.
20. Se respectă perioadele de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor definite prin intervalul de timp în care temperatura medie a aerului scade sub valoarea de 5°C. Acest interval corespunde perioadei în care cerințele culturii agricole față de nutrienți sunt reduse sau când riscul de percolare/scurgere la suprafață este mare.
21. Se respectă perioadele cele mai adecvate de aplicare a îngrășămintelor azotoase, cele în care cerințele de consum al culturilor pentru azot sunt mari, asigurându-se astfel o eficiență maximă a acestui nutrient dar și alte rezultate benefice cum este cel de reducere a cantităților de azot disipate în mediu, respectiv a riscului de poluare a apelor prin infiltrare în sol sau prin scurgeri de suprafață.
22. Se respectă restricția de imprăștiere pe soluri saturate cu apă, inundate, înghețate sau acoperite cu zăpadă evitându-se astfel pierderile de azot nitric cu apele de percolare și cu scurgerile, precum și pierderile prin denitrificare sub formă de azot elementar sau oxizi de azot.

Precauții avute în vedere la utilizarea dejectiilor:

*depozitarea dejectiilor se face la o distanță minimă de 30 m față de râuri, lacuri;

*nu se depozitează pe terenuri unde apa freatică este la adâncime mică;

*nu se aplică pe sol înghețat,

*se face distribuția uniformă și încorporarea rapidă în sol pentru utilizarea la maximum a nutrienților, reducerea mirosului și a poluării (administrarea înainte de ploi).

*se respectă toate condițiile impuse prin Codul celor mai bune practici agricole.

Facem mențiunea că aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole va fi realizată de firme terțe.

Igienizarea halei

Între două cicluri 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

Dezinfecția se face prin pulverizare de soluții dezinfectante în concentrații de <1%. Pentru dezinfecție și sterilizare se preconizează utilizarea de substanțe dezinfectante: Viragri, Virkon S, Ecocid, Viroshield, Virocid, circa 200 l/an

Colectarea cadavrelor

Cadavrele se aduna de personalul angajat din hale în urma controlului de dimineață, în fiecare zi. În urma controlului cadavrele se scot din hală și se transporta în spațiul frigorific amplasat la limita incintei. Spațiul frigorific este dotat cu un agregat frigorific cu freon (6 kg), care va asigura o temperatură ambientală de 0 – 4 °C.

Livrarea mortalitatilor se face în funcție de necesități. După fiecare livrare spațiul frigorific se igienizează cu apa și substanțe dezinfectante, fiind astfel pregătite pentru următoarea livrare.

În zona camerei frigorifice și a spațiului de necropsie se realizează acțiuni de dezinfecție, dezinsecție și deratizare cu aceleași substanțe ca și în fermă, fără a se modifica semnificativ consumurile specifice ale fermei pentru aceste tipuri de substanțe. Aceste operațiuni vor fi efectuate de S.C. MediNet Hygiene Consulting S.R.L. în baza contractului de prestări servicii încheiat.

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

9.1Aer

Sursa generatoare	Poluanți	Echiptament folosit pentru evacuarea poluanților/hală
Creșterea păsărilor	NH ₃ N ₂ O Pulberi	Comanda sistem Sistemul de încălzire din hală este compus din 12 turbosuflante cu ardere directă/hală, fiecare cu o capacitate de 70 kW putere nominală, 5000m ³ /h debit aer, ardere GPL. GPL este stocat în 4 rezervoare metalice, cu capacitatea de 4x 4850 l, pozate pe platformă betonată, împrejmuită cu gard.
Centrală termică gaz metan	Gaze de ardere CO ₂ , SO ₂ , NO _x ,	Filtrul sanitar este încălzit cu 3 centrale termice electrice Vitodens, aferente sălii de mese, vestiarului și biroului, cu P inst. = 35 kW.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

9.2. Apă

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

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

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

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

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
2	Depozitare deșeuri	spații închise, prevăzute cu platforme betonate, acoperite

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;



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

10.1.1. Emisii

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

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

Managementul nutrițional

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

Respectarea cantității de Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) în funcție de categoria de animal, conform Tabelului 1.1 **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, conform Tabelului 1.2 **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.



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Emisii de pulberi

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

Emisii:

Nr.c rt.	Sursa generatoare	Puncte de emisii	Poluanți emisi	Intervale de emisie Kg AAP ⁻¹
1.	Emisii de suprafață rezultate din activitatea de creștere a puilor în hală	Sistem ventilație /hală	NH ₃	puicuțe 0,32

NOTĂ.

*reference document on available techniques for intensive rearing of poultry and pigs, July 2017;

Imisii:

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

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

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

Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT specific;
- menținerea uscată a patului de creștere prin aplicarea unor tehnici de adăpare fără pierderi de apă;

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

10.1.1.1. Valori admise la emisiile din centrala termică:

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

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

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

10.2 Apa

Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor menajere evacuate sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor **nr.342 din 07.10.2021** de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea, după cum urmează:

Ape uzate menajere:

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



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Indicator	Valori admise / (mg/dm ³)
Fosfor total	5

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

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

Utilizarea eficientă a apei

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

Emisii provenite din ape uzate

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

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

10.3. Sol și subsol

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

10.4. Emisii de zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

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

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

Se vor aplica tehnicile de aplicabilitate conform BAT 9, care sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

10.5. Miros

10.5.1. Sursele de miros identificate:

- activitatea de creștere intensivă a păsărilor;
- 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

BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emantate 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*

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

responsabilități în domeniul sănătății, în termen de maximum 180 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară:

Deșeuri nepericuloase:

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	Evacuare împreună cu găinațul.
Deșeuri metalice	02 01 10	Activități de întreținere	Se stochează temporar în loc special amenajat pe platformă betonată
ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Activități administrative	Spațiu special amenajat pe platformă betonată
ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Activități administrative	Spațiu special amenajat pe platformă betonată
ambalaje de medicamente	18 02 03	tratamente	Spații special amenajate în recipiente cu închidere etanșă
deșeuri de hârtie și carton	20 01 01	Activități administrative	Spațiu special amenajat pe platformă betonată
menajere	20 03 01	Activități administrative	Stocare temporară în europubele

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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	Containere/spații închise destinate acestui scop
deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	18.02.02*	tratamente	Containere/spații închise destinate acestui scop
becuri/tuburi fluorescente	20 01 21*	Intreg amplasamentul	In cutii de carton/ spații special amenajate

11.2. Deșeuri refolosite

Titularul nu refolosește deșeuri generate de activitatea desfășurată.

11.3. Deșeuri valorificate

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Destinație
02 01 06	dejecții solide provenite de la păsări	R10/ D8; împrăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți
02 01 10	deșeuri metalice	R 12 prin unități autorizate

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Destinație
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	de colectare/ valorificare
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	
15 01 06	ambalaje de medicamente	
15 01 10*	ambalaje de la substanțe dezinfectante	
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	
18 02 03	ambalaje de medicamente	
20 01 21*	becuri/tuburi fluorescente	

11.4. Deșeuri eliminate

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație
02 01 02	cadavre de pasăre	Activitatea de creșterea păsărilor	D9 prin unități autorizate de colectare/ eliminare
20 03 01	deșeu menajer	întreaga unitate	D5 prin unități autorizate de colectare/ eliminare prin depozitare

Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate în tabelul aferent BAT

CONDIȚII

11.5. Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul unității. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

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

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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92 privind regimul deșeurilor;

Titularul va respecta prevederile art.17, 21 și 23 alin. 3 din OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor.

ART. 17

(3) Producatorii de deseuri si detinatorii de deseuri cu conditia respectarii prevederilor art. 16 alin. (1) si (4) introduc colectarea separata cel putin pentru hartie, metal, plastic si sticla, iar pana la data de 1 ianuarie 2025 si pentru textile.

ART. 21

Gestionarea deșeurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea populatiei si fara a dauna mediului, in special:

- fara a genera riscuri de contaminare pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
- fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; si
- fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

ART. 23

(3) Operatorii economici autorizati din punctul de vedere al protectiei mediului sa efectueze operatiuni de colectare de deseuri au obligatia sa le predea numai la instalatii autorizate pentru efectuarea unei operatiuni de eliminare sau valorificare, dupa caz, prevazute in anexele nr. 3 si 7, cu respectarea prevederilor art. 21.

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

- ✓ Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje(actualizat);
- ✓ Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

completat cu Ordinul nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009 și Ordin MMP 1032/2011;

- ✓ ORDIN nr. 1.170 din 30 august 2017, pentru modificarea Ordinului ministrului sănătății, al ministrului mediului și schimbărilor climatice și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/205/19/2013 privind tarifele pentru plasarea pe piață a produselor biocide și pentru solicitarea privind înscrierea substanțelor active în anexa nr. I, IA sau IB la Normele metodologice de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății publice, al ministrului mediului și gospodăririi apelor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 1.321/2006/280/90/2007

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

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

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

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

11.14 Deținătorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate după cod deșeu și gestionate conform legislației, asigurându-se trasabilitatea deșeurilor în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de etichetare. Până la valorificare colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie pre colectate și depozitate temporar în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător;



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

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

13.1 Aer:

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Emisii:

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

Emisiile provenite din întregul proces de producție

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

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

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

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

Descriere

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).
- În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Aplicabilitate

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.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

13.2.2 Ape freactice: nu este prevăzut, nu este menționat în ACA. !!!

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Forajul de observație	pH	anual	SR ISO 10523-1997
	CBO5		SR EN 1899-2/2002
	CCO-Cr		SR ISO6060/96
	NO ₂		
	NO ₃		
	NH ₄		
	PO ₄		
	Ca, Mg și reziduu fix		

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

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

13.3.Sol

Gunoii de grajd rezultat în urma procesului de creștere a păsărilor este evacuat în mod constant cu ajutorul benzilor de evacuare și golit direct în mijloacele de transport.

Conform contractelor de furnizare dejecții, deținătorii terenurilor agricole au obligația să preia întreaga cantitate de dejecții de pasăre, răspunderea de asigurarea transportului și răspunderea de gestionarea dejecțiilor de pasăre.

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare
În vecinătatea platformei betonate de stocare pat uzat !!! nu avem platformă !!!!!	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 OUG 92 privind regimul deșeurilor; Decizia Comisiei UE nr. 955/2014. Gestionarea deșeurilor și trasabilitatea acestora se raportează în scris și în SIM Statistica deșeurilor.

13.4.2 Deșeuri de ambalaje:

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

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va face conform Ord. 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 Miroșuri

Monitorizarea mirosului se realizează prin: determinările de imisii de amoniac, cu respectarea BAT 12 – Plan de gestionare a mirosurilor , BAT 25, BAT 26. determinările



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

de amoniac în imisie nu sunt conform BAT sunt conform STAS și sunt trecute sus la imisii

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 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 animaliere conform **BAT 24** lit. a prin utilizarea următoarei tehnici:

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- 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 EPRTR (NH₃, N₂O, CH₄).

13.8 Date privind monitorizarea:

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

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

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

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

Aplicabilitatea BAT-urilor se va realiza începând cu data de 15februarie 2021.

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.

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

-date privind operatorul: nume, sediu;

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

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

- pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;

- felul măsurătorii: continuu, momentan;

- cine a efectuat prelevarea și măsurarea;

- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;

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

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

- rezultatul măsurătorii cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10; rezultatele monitorizarilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard standard 273,15 K și la o presiune de 101,3 kPa.

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

14.3.1. Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Bihor, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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);
- ✓ evidența gestiunii deșeurilor, modul de respectare a ierarhiei deșeurilor.
- ✓ sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- ✓ inventarul substanțelor și preparatelor periculoase și biocidelor;
- ✓ analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate (se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurărilor;
- ✓ plan zgomot actualizat
- ✓ plan mirosuri, 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 Tinca.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

14.5. Alte raportări

- ✓ inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarelor specifice activității desfășurate conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- ✓ gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- ✓ verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- ✓ prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate;
- ✓ 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”
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRT) Regulament 166/2006	anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Reclamații (când ele există)	lunar	după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	imediat ce se produc	-
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 până la 30 martie
Raportare conform Ordin 3299/2012, inclusiv electronic (în SIM)	anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportare monitorizare sol	O dată la 10 ani	
Raportare monitorizare	O dată la 5 ani	

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

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

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

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.

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

• Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

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

• În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă la 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 :



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ 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.
- În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:
 - ✓ în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apa Crișuri Oradea;
 - ✓ în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bihor;
 - ✓ în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Inspectoratul Teritorial de Muncă Bihor.
 - Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:
 - ✓ autorizația integrată de mediu;
 - ✓ solicitarea care a stat la baza emiterii autorizației integrată de mediu;
 - ✓ raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
 - ✓ datele de monitorizare;
 - ✓ alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.
 - Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidență a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.
 - Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.
 - În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, conducerea S.C. OUL DE TINCA SRL., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului și gestiunii deșeurilor, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

- Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Bihor și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor. În conformitate cu OUG 196/2005 actualizată, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.
- Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit.i aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

CONDIȚII:

Operatorul deține un plan de închidere, care include:

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

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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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

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

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

17. BIODIVERSITATE

Amplasamentul studiat se află situat limitrof sitului Natura 2000 ROSCI0155 Pădurea Goriște.

Operatorul deține Avicul administratorului ariei naturale protejate cu condiții nr. 103 din 01.09.2021, emis de ANANP – Serviciul Teritorial Bihor.

Desfășurarea activității la parametri descriși nu va afecta habitatele și speciile care au stat la baza desemnării sitului, în condițiile implementării tuturor măsurilor privind protecția factorilor de mediu.

* suprafața propusă pentru desfășurarea activității se află situată limitrof ariei protejate, fără a se suprapune cu aceasta;

* funcționarea fermei nu provoacă fragmentarea habitatelor 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;

* nu se vor produce schimbări în densitatea și efectivele populațiilor speciilor de interes comunitar;

* în condițiile respectării măsurilor propuse pe perioada funcționării fermei, nu va fi afectată calitatea factorilor biotici și abiotici care condiționează evoluția numerică a populației speciilor de interes comunitar.

Pentru asigurarea integrității ariei naturale protejate se vor respecta următoarele măsuri:





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- respectarea tuturor condițiilor ce vor fi impuse de către custodele ariei naturale protejate, precum și a legislației de mediu în vigoare;
- informarea imediată a custodelui în situația producerii unor poluări accidentale;
- gestionarea tuturor tipurilor de deșeuri generate se va face cu respectarea OUG nr. 92/ 2021, privind regimul deșeurilor;
- pentru transport se vor utiliza doar echipamente și mijloace de transport performante și cu revizia la zi, astfel încât nivelul de zgomot și emisiile de poluanți să fie în concordanță cu legislația în vigoare;
- pe latura sudică a amplasamentului, care se învecinează cu situl Natura 2000 recomandăm plantarea unei perdele vegetale, pentru care se vor utiliza specii arborescente existente în sit.

Se vor respecta condițiile din avizul nr. 103 din 01.09.2021.

18. 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 (MMA), Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Oradea, Bd. Dacia, nr. 25/A, Oradea, jud. Bihor
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria Ciumeghiu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

	mult de o măsurătoare într-o săptămână
CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
Din 2 in 2 ani	O dată la 2 ani
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
In timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Titularul activității	S.C.OUL DE TINCA S.R.L. Adresa: - sat Gurbediu, comuna Tinca, nr. 630, Trup Pădure, jud. Bihor. Punct de lucru – comuna Tinca, sat Gurbediu, nr. CF 55483, nr.CAD. 55483, jud.Bihor,
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul poluanților emiși și transferați
Săptămânal	In timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	In timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Cod NFR	Codificare surse de emisie
---------	----------------------------

Director executiv,
Ing. Sanda MERCEA

Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații
Ing. Timea MARE

Întocmit.
consilier ing. Mihaela CRĂCIUN

