



ROMÂNIA

Ministerul Mediului

Agencia Națională pentru Protecția Mediului



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 9 din 22.05.2017

Operator: SC BRAVINVEST SRL

Adresa: Str. PROF. IOAN RUS, Nr. 129, Floresti, Judetul Cluj

Punct de lucru: SC BRAVINVEST SRL

Locația activității: Floresti, str. Cetatii nr. 101-103, jud. Cluj

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

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,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.a)	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege,	3 B.4 g.ii	100508

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7 (a) (i)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru pasari

Nu este cazul

Emisă de: APM Cluj

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 22.05.2017

Data expirării: 22.05.2027

....

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC BRAVINVEST SRL

Sediul social: Str. PROF. IOAN RUS, Nr. 129, Floresti, Judetul Cluj

Certificat de înregistrare: seria B Nr. 2460650

Cod unic de înregistrare: 22577310

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J12/4457/16.10.2007

Compania părinte:



2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC BRAVINVEST SRL cu punctul de lucru localitatea Floresti, str. Cetatii nr. 101-103, jud. Cluj, înregistrată la APM Cluj cu 23479/24.05.2016,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din data de 19.10.2016
- și cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind solicitarea SC BRAVINVEST SRL de obținere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere a puilor, cu respectarea celor mai bune practici agricole și a legislației specifice de mediu,
- în urma răspunsurilor la întrebările publicului, a punctelor de vedere referitoare la emiterea autorizației integrate de mediu emise de :
 - *Ministerului Sănătății – Cabinet Secretar General transmisă Instituției Prefectului – Județul Cluj, conform adresei nr. FB 1826/14.03.2017 în care se menționează că „dezvoltatorul imobiliar și autoritățile care aprobă construcția unităților locative încălcând zonele de protecție sunt cei care trebuie să își asume această responsabilitate, să își asume riscurile generate și să rezolve situațiile conflictuale, pentru care prima unitate înființată, cu respectarea prevederilor legale în vigoare la data înființării, nu are nici o vină”*
 - *Ministerul Mediului prin Agenția Națională pentru Protecția Mediului a transmis prin adresa nr. 1/738/VT/17.03.2017 “aceste dezvoltări imobiliare încalcă prevederile Legii nr. 2014/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole (Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 734 din 30/10/2008), care prevede la art. 3 alin (1): “In zona de protective sanitară a exploatațiilor agricole existente și care funcționează conform prevederilor legale se interzic eliberarea autorizațiilor de construcție și construirea clădirilor destinate locuințelor și altor obiective socio economice”.*
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ordinul Nr.3970 din 03.12.2012**
- **Ordinul Nr. 3970 din 03.12.2012** pentru modificarea și completarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. **818/2003 O.M.**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru *creșterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor*

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru *Creșterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a)40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr.278/2013 privin*

emisiile industriale: păsări de curte - astfel cum sunt definite la art. 2 pct. 1 din Directiva 90/539/CEE a Consiliului din 15 octombrie 1990 privind condițiile de sănătate animală care reglementează comerțul intracomunitar și importurile din țări terțe de păsări de curte și de ouă pentru incubație, cu modificările ulterioare;

ediția: 2013,

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

-în baza **Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004** pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

-în baza **O.M. nr. 169/02.03.2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

-Ținând cont de documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:

- IPPC "Reference document on Best Available Technique for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (Final draft August 2015);
- IPPC "Reference document on the General Principles of Monitoring (Final draft October 2013).

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

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător;
- **STAS 12574/1987** Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate
- **STAS 10009/1998** privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **OMS 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- **Legea Apelor nr. 107/1996** cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul MAPPM nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea 211/2011** privind regimul deșeurilor, republicată;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- **Ordinul MMP nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;



- **O.U.G. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 360/2003 (r1)** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase;
- **Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;
- **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH);
- **Regulamentul (UE) nr. 142/2011** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitare-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- 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 Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- Codul de Bune Practici Agricole, aprobat cu **Ord. MMGA nr. 1182/2005**;
- **Ord. MMGA nr. 296/2005** privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- **HG nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: SC BRAVINVEST SRL

Amplasată în: localitatea Florești, str. Cetății nr. 101-103, jud. Cluj

Operator: SC BRAVINVEST SRL

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;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Calea Dorobanților, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmci.anpm.ro; Tel. 0264 410722; Fax 0264 410716



de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acesteia.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, Garda Națională de Mediu – Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Cluj.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.a)	176000,00	Bucati

- conform *Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale*:

• *punctul 6.6.: Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:*

a. 40.000 de locuri pentru păsări de curte.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizuirii
<i>Pct.6.6.- Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a. 40.000 de locuri pentru păsări de curte</i>	22.000 176.000 in 8 hale 1.056.000 in 6 serii/an	locuri/serie/hala locuri/serie locuri/an	

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentatia care a stat la baza solicitarii cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu, întocmita de SC MABECO SRL înregistrată la APM Cluj cu nr. 23479/24.05.2016;
- Raport de amplasament întocmit de SC MABECO SRL, Cluj-Napoca;
- Certificat de înregistrare pentru Maghear Isaia în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 315;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat la APM Cluj cu nr. 1/27.06.2016;

- Anunț în mass-media, depunere solicitare de obținere de autorizare integrată de mediu înregistrat la APM Cluj cu nr. 24451/05.07.2016 și dovada plății tarifului de 5000 lei pentru obținerea autorizației integrate;
- Proces verbal al sedintei CAT organizată în data de 12.07.2016, în vederea derulării etapei de analiză detaliată, a documentației de susținere a solicitării de autorizare integrată de mediu;
- Completări ulterioare înregistrate la APM Cluj cu nr. 24726/18.07.2016;
- Adresele de răspuns a instituțiilor participante la ședințele CAT la APM Cluj, referitoare la solicitarea SC BRAVINVEST SRL de obținere a autorizației integrate de mediu, după cum urmează:
 - Ministerul Afacerilor Interne, Instituția Prefectului – Județului Cluj nr. 11964/II din 04.08.2016, înregistrată la APM Cluj cu nr. 9325/04.08.2016;
 - Județul Cluj, Consiliul Județean nr.17590/18.08.2016, înregistrată la APM Cluj cu nr.10566/12.09.2016;
 - Compania de Apă Someș SA, nr. 19634/05.08.2016, înregistrată la APM Cluj cu nr.9380/05.08.2016;
 - Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Direcția pentru Agricultură a Județului Cluj nr. 4166/04.08.2016, înregistrată la APM Cluj cu nr. 25252/09.08.2016;
 - Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Garda Națională de Mediu – Comisariatul General, Comisariatul Județean Cluj nr. 2182/CJ Cluj/02.08.2016, înregistrată la APM Cluj cu nr.9293/04.08.2016;
 - Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Cluj nr. 17581/3293/29.07.2016, înregistrată la APM Cluj cu nr. 9103/01.08.2016;
 - Ministerul Sănătății, Direcția de Sănătate Publică a Județului Cluj, nr. 6279/04.08.2016, înregistrată la APM Cluj cu nr.9306/04.08.2016;
- Avizul ISU emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Avram Iancu” al județului Cluj pentru funcționarea Fermei de creștere a păsărilor, înregistrat la APM Cluj cu nr. 25802/05.09.2016;
- Proces verbal al sedintei CAT organizată în data de 13.09.2016, în care au fost prezentate punctele de vedere a instituțiilor participante la ședințele CAT la APM Cluj, referitoare la solicitarea SC BRAVINVEST SRL de obținere a autorizației integrate de mediu;
- Adresa Ministerului Sănătății - Institutul Național de Sănătate Publică Centrul Regional de Sănătate Publică Cluj nr. 1869/06.09.2016, înregistrată la APM Cluj cu nr. 10357/06.09.2016 în care ni se comunică că activitatea SC BRAVINVEST SRL la capacitatea actuală nu impune un perimetru de interdicție pentru construirea de locuințe în interiorul perimetrului de protecție sanitară ci numai a celui de protecție sanitară legiferată prin Ord. MS nr. 119/2014;
- solicitarea acordului APM Cluj pentru dezbateră publică din data de 19.10.2016, înregistrată cu nr. 11458/06.10.2016;
- anunț dezbateră publică din data de 10.10.2016, înregistrat la APM Cluj cu nr. 26608/10.10.2016;
- Dosarul ședinței de dezbateră publică organizată în data de 19.10.2016 la Sala de sport din Cartierul Cetatea Fetei din localitatea Florești, înregistrat la APM Cluj cu nr. 12303/20.10.2016;
- Procesul verbal al ședinței de dezbateră publică, înregistrat la APM Cluj cu nr. 12304/20.10.2016;
- Adresa nr. 326/10.11.2016 emisă de SC BRAVINVEST SRL și înregistrată la APM Cluj cu nr. 27232/10.11.2016 cu răspunsurile puse la ședința de dezbateră publică organizată în data de 19.10.2016;



- Proces verbal al sedintei CAT organizata în data de 08.12.2016, în vederea derularii etapei de analiza detaliata, analiza completărilor primite și a observațiilor primite în cadrul ședinței de dezbatere publica;
- Ședința CAT organizata în data de 21.02.2017, pentru parcurgerea etapei de definitivare a proiectului AIM și luare a deciziei de emitere;
- Contract de împrumut de folosință – comodat, nr. 1253A/01.10.2013 între SC AMARETO IMPEX SRL în calitate de comodant și SC BRAVINVEST SRL, în calitate de comodat;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.44216/06.02.2013, încheia între Compania de Apă Someș SA și SC AMARETO IMPEX SRL, actualizat la data de 11.08.2016;
- anexa nr. 1 la contractul 44216 din 06.02.2013 pentru Ferma nr.17 și 18, actualizat la data de 11.08.2016 pentru livrare apă și canalizare;
- Contract comercial de vânzare – cumpărare nr. 162 din 01.08.2016 cu SC DIREN EXIM SRL pentru preluarea de deșeuri (ambalaje din hârtie-carton, mase plastice, meale și nemetale și alte deșeuri valorificabile, sortate sau nesortate);
- Contract de incinerare deșeuri periculoase nr. 24304/01.05.2016 cu SC STERICYCLE ROMANIA SRL;
- Contract de colaborare nr. 38/21.03.2016 cu SC JAV-ZEGREAN SRL pentru colectare, transport și neutralizare prin incinerare a deșeurilor de origine animală, care nu sunt destinate consumului uman;
- Contract de prestări de servicii de salubritate nr. 9874/05.02.2016 cu SC QUATRO ECO SALUB SRL;
- Contract comercial de vânzare-cumpărare nr. 174/07.07.2015 cu SC KEMVET SRL pentru trecerea în proprietatea cumpărătorului (SC BRAVINVEST SRL) a produselor de spălat și dezinsecție, vitaminelor și medicamentelor veterinare;
- Fișă de securitate pentru produsul Viragri Plus VT 49, produs pentru dezinsecție;
- Fișă de securitate pentru produsul Virocid;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 398 din 22.07.2016 emisă de ANAR "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa;
- Certificat de înregistrare Seria B, nr. 2460650, CUI 22577310/16.10.2007, nr. De ordine în registrul comerțului J12/4457/16.10.2007 emis pentru firma SC BRAVINVEST SRL, pentru activitatea cu codul CAEN 0147-creșterea păsărilor;
- Certificat constatator nr. 34691/02.06.2015;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale nr. 15/13.01.2016;
- Raport de încercare nr. 547 din 19.05.2016, referitor la probe sol realizat de Laboratorul de analize de mediu ICIA;
- Raport de încercare nr. 2561/16.12.2015 și nr. 1292/07.07.2016 a apei uzate realizat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca;
- Raport de încercare nr.1601/31.08.2015 a apei uzate pluviale și menajere realizat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj-Napoca;
- Extrase de carte funciară;
- Contract de colaborare nr. 291/15.12.2015 cu Toșa Daniel pentru ridicarea, transportarea și valorificarea dejecțiilor rezultate în urma procesului tehnologic de creștere a puilor de carne (sistem de creștere la sol) la punctul de lucru Ferma nr. 17 și nr.18 din localitatea Florești;
- Contract de colaborare nr. 45/25.02.2016 cu Stan Ionel pentru ridicarea, transportarea și valorificarea dejecțiilor rezultate în urma procesului tehnologic de creștere a puilor de carne (sistem de creștere la sol) la punctul de lucru Ferma nr. 17 și nr.18 din localitatea Florești;
- Plan de situație;



- Plan amplasare puncte de monitorizare;
- Plan de încadrare în zonă;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;**
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Cluj o consideră necesară pentru restabilirea conformității;**
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.**

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
 - pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
 - stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
 - evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
 - compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
 - implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
 - aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.
- conform capitolului 4.2 al BAT 2015,
- Plan de management al mirosului (subcapitolul 4.10.1.5)
 - Plan de management al zgomotului (subcapitolul 4.14)

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;



- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

....

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.2.5. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecție a muncii, în vigoare.

5.2.6. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă;
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor;
- echipamentul de protecție necesar;
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor;
- măsurile de prim-ajutor;
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaje).

5.2.7. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul publicului interesat la informațiile privind performanțele de mediu ale instalației care face obiectul prezentei autorizații.

5.3. Plan de acțiuni

5.3.1. Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

5.3.2 În conformitate cu prevederile *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului* (art.94 literele e,f,g) aprobată prin *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare, conducerea unității prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Calea Dorobanților, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716



la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

5.3.3 La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate la *punctul 5.4.-Raportări* și în *Cap.14-Raportarea către autoritățile de mediu*.

5.3.4 În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor **OUG 68/2007**, aprobată prin **Legea 19/2008**, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local.

5.3.5 Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general;

5.3.6 Titularul/operatorul activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale, *în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile* și de limitare a consecințelor acestora;

5.3.7 Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatării tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire. Pentru aceasta se vor elabora programe de inspecție și revizie, a căror desfășurare se va prezenta într-un registru.

5.3.8 Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze, în registre, toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.3.9 Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație, ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite, Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în *cap. 14 - "Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului"* și, de asemenea, va răspunde, în scris, solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.2. Titularul autorizației trebuie să depună la APM Cluj, în fiecare an, nu mai târziu de *31 martie*, un **Raport anual de mediu (R.A.M.)** pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM. Acest raport va fi transmis autorității în format de hartie și în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în *Cap. 14-Raportări către autoritățile de mediu*.

5.4.3. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.4. *Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.)* va fi depusă la termenul stabilit, în *cap.14* al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art.3, alin.2 din *H.G. nr. 140/2008*. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în *Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006, Anexa II*.

5.4.5. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze, în registre, toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.

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



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

5.4.8. Titularul/operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Nici o modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din *Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale*.

5.4.9 Titularul are obligația să raporteze până la data de *15 martie* datele solicitate pentru realizarea inventarului local al emisiilor de poluanți în atmosfera conf. *Legii 104/2011* și *OM 3299/2012*.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor *OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului*, aprobată prin *Legea nr. 19/2008*, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.5.2. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Serviciul Comisariatului Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul General.

5.5.3. Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților, conform prevederilor alin. 5.5.1, se referă la:

a) datele de identificare ale operatorului;

b) momentul și locul apariției amenințării iminente;

c) elementele de mediu posibil a fi afectate;

d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;

e) alte informații considerate relevante de operator.

5.5.4. Măsurile preventive, prevăzute la *alin. 5.5.1.*, trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

5.5.5. În termen de o zi de la finalizarea măsurilor preventive, operatorul informează autoritățile prevăzute la *alin. 5.5.2.* despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

5.5.6. În cazul în care amenințarea iminentă persistă, în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și Serviciul Comisariatului Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu – Comisariatul General despre:

a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;

b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;

c) alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.5.7. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă

toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul GNM raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Brasov, ca parte integrantă a RAM.

5.5.8. In cazul unor situații de urgență, definite conform *O.U.G. nr. 21/2004*, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin *Legea nr. 15/2005*, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Cluj, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.9. In cazul oricărei situații de mai jos, titularul/operatorul activității va trimite o notificare autorității competente pentru protecția mediului, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- orice modificare planificată în exploatarea instalației;
- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu.

5.5.10. Conform prevederilor art. 10 din *O.U.G. nr. 195/2005*, aprobată cu modificări și completări prin *Legea nr. 265/2006*, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punct de vedere al protecției mediului, prin emiterea autorizației integrate de mediu, urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	pui de o zi	Materie primă	1.056.000	Bucati/an	produs organic	consum pentru populație	hale de creștere intensiva a puiilor pentru carne	nepericulos
Alte materii	Furaj concentrat – rețete care corespund prescripțiilor BAT pentru continutul în proteina brută și fosfor total	Materie primă	4200,00	Tone/an	sroturi proteice amestecate cu cereale, vitamine	hrana pentru pasari	Furajele se aduc cu mijloace de transport închise și se descarcă în buncăre metalice, de 8 tone	nepericulos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Calea Dorobantilor, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716

	pe etape de crestere.						fiecare, amplasate pe platforma betonata din vecinatatea fiecărei hale	
Alte materii	apa potabila	Materie primă	8000,00	Metri cubi/an	H2O	alimentare pu si igienizare hale crestere	alimentare din retea publica	nepericulos
Alte materii	dezinfecant	Materie auxiliară	1400,00	Litri/an	virkon, virocid, formol sau similare	dezinfecție hale	dezinfecant ul nu se depoziteaza ci este adus de firma specializata la data dezinfecției	nepericulos
Alte materii	lapte de var	Materie auxiliară	4,00	Tone/an	hidroxid de calciu	igienizarea halelor dupa fiecare ciclu de crestere	Saci din material plastic, stocați temporar într-o magazie închisă	periculos C-coroziv
Alte materii	paie	Materie auxiliară	528,00	Tone/an	paie	pat de crestere pentru pui	pe suprafata betonata in magazie acoperita	nepericulos
Alte materii	Medicamente vaccinuuri	Materie auxiliară	500,00	Kilogram/an	produse de farmacie veterinara	ingrijirea sanitar veterinara a pasarilor	stocate în ministriative laje originale	nepericulos

În cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați și vor fi însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinar, fișe de securitate.

Cantitățile de materii prime și materiale menționate în tabelul de mai sus sunt variabile, ele pot diferi de la un an la altul, în funcție de producția și activitatea fermelor.

De asemenea, în funcție de progresele referitoare la calitatea materiilor prime și a materialelor, atât din punct de vedere al protecției mediului, cât și din punct de vedere sanitar veterinar, se va recurge la înlocuirea celor menționate mai sus și la utilizarea unora mai adecvate.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. **Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Amestecuri	Altele	1400,00	Litri/an	virkon, virocid, formol sau similare-R34; R50, R10, R 20/21/22, R42/43	H314, H400, H332, H312, H335
Substanțe chimice periculoase (CAS)	7789-78-8 - calcium hydride	4,00	Tone/an	R37, R39, R41	H315, H318

Toate produsele chimice folosite sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați pentru care este ținută o evidență. Inofensivitatea chimică și documentele privind siguranța sunt obținute de la fabricanți și sunt ținute într-un dosar de evidență.

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice. Se va **HG nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/inregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform **Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, pentru modificarea și aprobarea **Directivelor 67/548/CE și 1999/45/CE**, precum și modificarea **Regulamentului (CE) nr. 1907/2006**.

6.7.3. **Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator**

Nu este cazul.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor Nr. 398/22.07.2016, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Someș Tisa.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. **Alimentarea cu apă potabilă** se realizează din următoarele surse: Rețeaua de apă potabilă a comunei Florești.



Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 37,96 mc
- debit zilnic mediu: 31,64 mc
- anual: 11.548 mii mc

Funcționarea este permanentă, 365zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare și transport:

Branșament la conducta principală de alimentare cu apă a comunei Florești

Instalații de înmagazinare:

Nu este cazul

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică- se utilizează doar apa potabilă din rețeaua de alimentare a localității Florești

Sursa:, la un debit instalat de

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim:
- debit zilnic mediu:
- debit zilnic minim:

Funcționarea este permanentă zile/an,h/zi.

Instalații de captare:

Nu este cazul

Instalații de tratare și transport:

Nu este cazul pentru tratare. Transportul apei de la rețeaua comunei la cele 8 hale se face prin conduct din PVC cu Dn=25 mm și 500 ml.

Instalații de distribuție:**Apa pentru stingerea incendiilor:**

Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor se realizează din rețeaua de alimentare a localității Florești.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: $Q_{zi\ max} = 37,96\ mc$ $V_{anual} = 11.548\ mii\ mc$

$Q_{zi\ mediu} = 31,64\ mc$ $V_{anual} = 11.548,6\ mii\ mc$

Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de ape:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	37,96	31,64
Apa necesară preparării apei calde menajere	-	-
Apă tehnologică	-	-
Total	37,96	31,64
Data Revizuirii		

- Cerința totală de apă din surse:

Nu este cazul

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	-	-
Apă tehnologică	-	-
Total	-	-
Data Revizuirii		

- *Gradul de recirculare internă a apei:*

La SC BRAVINVEST SRL nu se recirculă apa.

7.1.2 Ape subterane

Nu este cazul

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Halele se încălzesc cu ajutorul turbosuflantelor pe gaz, iar spațiul administrativ prin intermediul unei centrale care folosește drept combustibil gazul metan.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46.73577	384301
Latitudine	23.484267	582908

Amplasare în teritoriu:

Ferma este situată pe str. Cetatii la nr. 101-103.

Accesul pe amplasament se face atât din str. Cetatii cât și din str. Eroilor.

Cea mai apropiată locuință este la cca 50 metri de limita fermei.

Starea generală a amplasamentului este bună, cu hale întreținute corespunzător.

Conform PUG Florești, amplasamentul fermei de creștere a pasărilor este situat în UTR 48 – unități economice existente, având destinație de unități agricole:

„II. Unități industriale, de depozitare și agrozootehnice (U):

Subzone:

a. unități agricole existente (Uae):

Localitatea FLOREȘTI: UTR 48(Ue1), UTR 55(Ue2).”

Obiectul de activitate al BRAVINVEST S.R.L. – *Ferma de pasări* este creșterea intensivă a pasărilor. Procesul tehnologic ce se desfășoară în cadrul BRAVINVEST S.R.L. din Florești constă în creșterea intensivă a pasărilor prin utilizarea tehnologiei de creștere la sol. În tehnologia de creștere la sol, pasările au o libertate sporită de mișcare și activitățile de adapare și furajare sunt ușurate. De asemenea, controlul și supravegherea păsărilor este ușurată, comparativ cu tehnologia de creștere a pasărilor în hale dotate cu baterii piramidale. Se aplică această tehnologie modernă în scopul realizării unei producții de calitate cu respectarea prevederilor legislației UE și naționale privind creșterea animalelor în condițiile asigurării protecției mediului.

Suprafața amplasamentului fermei este de 34.455 mp, din care:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Calea Dorobanților, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716



- suprafața construită 11.468 mp;
- rețele 1.268 mp,
- cai de transport 9.927 mp;
- terenuri libere 11.792 mp.

Vecinătăți:

- la N – drum, str. Cetatii
- la S – teren proprietate AMARETO IMPEX SRL și proprietate particulară Paszkaly A.
- la E – teren proprietate AMARETO IMPEX SRL (Abator)
- la V – drum, str. Eroilor

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul nu se află în arii naturale protejate

Tip arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

Proprietarul fermei de creștere a pasărilor este AMARETO IMPEX SRL, iar Operatorul este BRAVINVEST SRL.

Ferma are 8 hale pentru pasări, identice constructiv.

Capacitatea totală a obiectivului este de 176.000 locuri, cu câte 22.000 de locuri în fiecare din cele 8 hale. Se cresc în medie 6 serii/an, rezultând o capacitate de 1.056.000 capete/an.

Toate halele sunt dotate cu echipamente tehnologice de creștere a puiilor la sol de tip BIG DUTCHMAN.

Activitatea se desfășoară în mod continuu, cu un program de funcționare de 24 de ore, 7 zile/săptămână, 365 zile pe an.

Halele de producție sunt identice, de tip parter, având următoarele caracteristici:

- Suprafața de producție 1.300 mp/hală
- Număr pasări /hală/ciclu 22 000
- Număr pasări/mp 17 locuri/mp hală
- Capacitate locuri 176.000 locuri/serie

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

Nr crt.	Sistem	Caracteristici tehnice
1	Furajare (distribuirea automată a furajului)	-4 linii de furajare de tip conveyer melcat -buncăre la capătul liniilor -motoare electrice de antrenare automatizate cu senzori și contactori de protecție -sistem de suspendare
2	Adăpare	-5 linii de adăpare, picurător cu niplu -regulator de presiune -sistem de suspendare -dozator de medicamente

Nr crt.	Sistem	Caracteristici tehnice
3	Transport furaj - de la buncărul exterior la buncărele de linii	-Buncăr exterior -Transportor elicoidal pentru furaj -Acționare prin motor electric
4	Admisie aer proaspăt	-clapete de admisie termoizolante, cu plase antivrabii - acționare prin servomotor comandat de la calculatorul de proces - barometru presiune
5	Exhaustare aer viciat	-4 ventilatoare/hală, acționate automat prin calculatorul de proces -4 ventilatoare de coamă
6	Încălzire	-4 turbosuflante/16 eleveioze pe gaze naturale cu racord de montare la instalația de gaz <ul style="list-style-type: none"> • racord motoare electrice • termostat de hală
7	Comandă microclimat	-calculator de proces conectat la senzori de temperatură și umiditate distribuiți în hală și în exteriorul clădirii
8	Răcire aer cald (vara)	-2 umidificatoare tip fagure/diuze
9	Alarmă	-dispozitiv acustic de avertizare prin sireună exterioară la depășirea temperaturilor cu: <ul style="list-style-type: none"> • termostat • supraveghetor de fază
10	Instalație de iluminat	-2 linii de iluminat cu becuri economice
11	Spațiu tehnic	

Furajul utilizat la hrănirea păsărilor este depozitat în 8 buncăre metalice, cu o capacitate de stocare de 10 t/buncar, amplasate în afara halelor, montate pe câte un postament metalic și pozate pe o platformă din beton care comunică cu calea de acces auto.

Pe amplasament se mai afla urmatoarele:

- Aductiunea si rețeaua de distribuție a apei, executata din tevi de otel Dn = 100 mm si PHD cu Dn = 63 mm, respectiv Dn = 25 mm. Pentru situatii de lipsa apa in rețea, ferma dispune de doua rezervoare independente, unul metalic de 5 mc, amplasat subteran in bazin betonat si unul din fibra de sticla de 10 mc, positionat suprateran. Aceste rezervoare pot fi umplute cu vidanjeza si de aici se poate pompa in rețeaua interna.
- Dezinfectior rutier la intrarea in fiecare ferma
- Filtru sanitar, vestiare, sopron, baraca metalica

PERSONAL:

- 1 sef ferma
- 6 muncitori

Climatizarea, hranirea, adaparea si iluminarea sunt executate automat, instalatiile fiind supravegheate de calculatoare de proces amplasate in camerele tampon ale halelor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Calea Dorobantilor, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716



8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Un ciclu de producție este constituit din 9 săptămâni defalcate astfel:

- ❖ 6 săptămâni creștere – 42 zile/serie, 252 zile/an
- ❖ 1 săptămână: livrare – scoatere gunoi – spalăre – 7 zile/serie, 42 zile/an, din care 1 zi/serie spalăre, respectiv 6 zile/an
- ❖ 2 săptămâni dezinfectie și pregătire pentru populare – 12 zile/serie, 72 zile/an, adică total perioada de producție 252 zile, 6 zile spalăre și 107 zile repaus tehnologic.

Sistemul constructiv al halelor de creștere a pasărilor – fundații din beton, pereți din cărămidă, pardoseli din ciment și acoperiș din plăci de azbociment, bine izolate termic. Acoperișul este realizat din plăci ondulate de azbociment. Toate halele au pardoseala realizată din beton. Platformele, caile de acces auto și pietonale din incinta fermei sunt betonate. Furajele sunt stocate în silozuri exterioare. Echipamentele și instalațiile utilizate de BRAVINVEST S.R.L. corespund reglementărilor europene în domeniu.

Climatizarea, hrănirea, adaparea și iluminarea sunt executate automat, instalațiile fiind supravegheate de calculatoare de proces amplasate în camerele tampon ale halelor.

Ciclul de creștere este de cca 42 zile, după care urmează o perioadă de evacuare a dejectiilor și dezinfectie de până la 18-20 zile, cu alte cuvinte un ciclu tehnologic complet are 60 de zile, într-o hală putând avea loc într-un an maxim 6 cicluri.

În perioada de creștere, puii sunt furajați și adaptați, iar la vârsta de 7, 14 și 21 de zile sunt vaccinați contra bursitei și pestei aviare prin intermediul apei de băut. La finele perioadei de creștere, puii sunt comercializați, iar halele de producție sunt pregătite pentru următoarea serie.

Halele au echipamente tehnologice de creștere a puilor la sol, această tehnologie asigurând pasărilor o libertate sporită de mișcare, iar activitățile de hrănire și adapare fiind usurate.

Halele sunt dotate cu echipamente de creștere a puilor la sol de ultimă generație, echipamentul achiziționat fiind de producție Big Dutchman. Echipamentele și instalațiile utilizate de BRAVINVEST SRL corespund reglementărilor europene în domeniu.

Așa cum aratăm și mai sus, pentru asigurarea microclimatului corespunzător în interiorul halelor, acestea sunt echipate cu:

- ❖ instalații de ventilație forțată
- ❖ instalație de iluminat artificial
- ❖ instalații de încălzire
- ❖ instalație de climatizare pentru umezirea aerului pentru zilele calduroase de vară

Principalele etape ale procesului tehnologic sunt:

- ❖ Pregătirea halelor pentru populare (dezinfectie și încălzire)
- ❖ Populare cu pui de o zi
- ❖ Asigurarea condițiilor optime de viață, administrarea tratamentelor veterinare, furajare, până la atingerea greutatei optime de sacrificare
- ❖ Pregătirea pentru sacrificare și livrarea

-Pregătirea halelor pentru populare (dezinfectie și încălzire)

Timpul de pregătire pentru o hală este în medie 18 - 20 de zile. Această perioadă poartă denumirea de „Vidul Sanitar-Veterinar”.

În cadrul acestei etape se execută următoarele lucrări:

-Curățarea mecanică a halei – se realizează după evacuarea seriei precedente de pui. Se evacuează gunoiul și resturile de pat de creștere

-Măturarea și desprafuirea halei – pardoseala, tavanul, peretii, instalațiile de adapare, hranire, încălzire, iluminare, ventilare, senzorii etc sunt curățați și desprafuiți în amanunt.

-Spalarea și limpezirea halei – operația durează circa 2 zile și 2 nopți timp în care se execută o spălare a tuturor suprafețelor halei. Spălarea se face cu apă potabilă, iar apa impurificată rezultată în urma spălării este colectată de rețeaua de canalizare. În timpul verii operația durează 24 ore, iar iarna 2 – 3 zile.

-Zvântarea halei – operația se execută vara cu ajutorul sistemului de ventilare a halei și prin lăsarea deschisă a ușilor. Pe timp rece și iarnă, intră în funcțiune un program special – antiînghet – care menține o temperatură constantă de 5°C și o umiditate controlată.

-Dezinfectia halei – durează circa 1 zi și se realizează cu ajutorul unei pompe manuale cu ajutorul căreia se pulverizează o soluție de virocid sau alt dezinfectant pe toate suprafețele din interiorul halei (podele, pereti, tavane, echipamente etc.).

-Varuirea halei – se realizează a doua zi după dezinfectie. Operația constă în aplicarea unui lapte de var pe pardoseala, pereti, tavan.

-Controlul sanitar – se efectuează pentru a verifica dacă în hală au rămas sau nu germeni sau microbi care ar putea afecta noua populație. Operația durează cca. 48 ore și constă în:

- recoltarea de probe sanitare în eprubete cu tampoane sterile de pe hranitoare, adaptoare, pardoseala, pereti.
- trimiterea probelor la DSVSA. Dacă rezultatele sunt corespunzătoare, halele sunt pregătite punându-se trece la etapa următoare, dacă nu se repetă operațiile de dezinfectie, varuire și control sanitar.

-Introducerea asternutului de paie – operația durează 1 zi lucrătoare. Se introduce un strat de paie de circa 7-8 cm grosime.

-Dezinfectia halei (fumigarea halei) - operația durează cca. 48 ore și realizează sterilizarea finală a halei. Se încălzește hală la 20 – 25°C și se introduce în centrul halei un dispozitiv de dezinfectie cu un recipient conținând soluție de virocid sau dezinfectanți similari. Soluția se volatilizează în timp, vaporii ajung în toate colțurile halei. După inițierea procesului de dezinfectie hală se închide ermetic.

După realizarea tuturor etapelor, hală rămâne închisă cca. 1 săptămână, vaporii de soluție dezinfectantă rămânând activi înăuntru. Înainte cu două zile de populare se realizează o ventilație completă prin programarea instalației de ventilație în acest sens. Astfel, este realizată pregătirea halei pentru populare.

-Populare cu pui de o zi (în medie 22.000 pui/hală).

Principalele etape în vederea populării sunt:

- **Climatizarea halei** – se realizeaza cu 1 zi înaintea introducerii puilor de 1 zi. Se stabilesc parametrii instalatiei de climatizare (pe calculatorul de proces) pentru întreg ciclul de crestere, dupa cum urmeaza:

Ziua	Umiditatea programata (%)	Temperatura programata (°C)
0	50	33
7	50	31
14	50	29
21	60	27
28	60	24
35	65	22
42	70	21

Asigurarea parametrilor de climatizare (umiditate si temperatura) se realizeaza printr-un proces continuu si nu în trepte.

- **Popularea** – puii se aduc de la statia de incubatie în cutii speciale de plastic sau carton. Cutiile se introduc în hala si se distribuie în mod omogen pe suprafata halei. Personalul care realizeaza introducerea puilor este echipat în mod corespunzator si trece prin filtru special pentru dezinfectie. Puii sunt descarcati din cutii prin rastumare apoi cutiile sunt retrase din hala. Cu circa 2 ore înaintea introducerii puilor se alimenteaza apa potabila în sistem. Aceasta va patrunde prin instalatia interioara de adapat si va ajunge la temperatura de 20 – 21°C pâna în momentul în care puii vor începe sa bea. În circuitul apei de baut se afla un dozator care asigura în mod automat necesarul de vaccinuri si vitamine pe care puii trebuie sa le primeasca în decursul cresterii. Hrana se dozeaza în mod automat, începând cu doua ore dupa introducerea puilor.
- **Asigurarea conditiilor optime de viata, administrarea tratamentelor veterinare, furajare pâna la atingerea greutatii optime de sacrificare (1,8 kg/cap-2 kg/cap) în 40 – 42 zile**

Pe durata cresterii puilor, alimentarea cu apa, hrana si medicamente se face în mod automat.

Apa – este asigurata la o temperatura de cca. 20 - 21°C si sistemul de adapare completeaza în mod automat apa consumata.

Furajarea se face tot automat. Reteta de furajare depinde de marimea puilor si se face dupa un grafic bine stabilit anterior, în functie de furnizorul de furaje si concentrate.

Iluminatul halei se face dupa un program automat.

Activitatile întreprinse sunt:

- supravegherea zilnica sanitar-veterinara a puilor – se urmaresc eventualele probleme care ar putea apare: diaree, tulburari metabolice, de nutritie, boli infectioase, boli parazitare.
- urmarirea greutatii puilor pe durata cresterii – se realizeaza prin cântarire saptamânala, respectând un grafic si se realizeaza pe un esantion de 2% din numarul de pui existenti în hala.

-Pregatirea pentru sacrificare si livrarea



Pregătirea pentru sacrificare are loc cu 12 ore înainte de livrarea puilor. Se ridică linia de furajare și se lasă numai instalația de adapare. În momentul livrării se creează o stare de semiobscuritate și prinderea puilor se realizează manual. Se încarcă în mijloace de transport și se transportă către punctul de abatorizare.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	virkon, virocid, formol sau similare	1400,00	Litri/an	dezinfecția halelor, după evacuarea patului de creștere
Alte produse	lapte de var	4,00	Tone/an	pentru igienizarea halelor

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	gaz metan		Metri cubi/an	turbosuflante	
Alți combustibili	energie electrică		KiloWatt ora/an	pentru iluminatul halelor, birou și spațiu exterior	

....

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Pregătirea halelor pentru populare (dezinfecție și încălzire)	curățarea mecanică a halei, măturarea și desprafuirea halei, spălarea și limpezirea halei, zăvântarea halei, dezinfecția halei, varuirea halei, controlul sanitar, introducerea asternutului de paie, fumigarea halei	Curățarea mecanică a halei se face după terminarea ciclului de creștere și gunoierul se evacuează cu ajutorul unui IFRON, măturarea și desprafuirea halei se execută cu mături și perii speciale, spălarea și limpezirea halei se face cu apă potabilă folosindu-se apă sub presiune, zăvântarea halei se face cu ajutorul sistemului de ventilație al halei, dezinfecția halei se face cu ajutorul unei pompe de mână, iar soluția este pulverizată pe podele, pereți, tavane, echipamente, varuirea halei se face cu lapte de var pe podele și până la înălțimea de 1 m, controlul sanitar se face pentru a determina dacă în hală au mai rămas germeni care ar putea afecta sănătatea generației noi de pui, asternutul de paie se face pe o grosime de cca 10 cm, iar fumigarea halei se realizează prin introducerea unui dispozitiv de

		dezinfecare amplasat in mijlocul halei care contine 15 l dezinfectant, iar hala se inchide o saptamana.
Popularea halelor	Ciclul de creștere dureaza 42 zile, cu 20 zile vid sanitar. Intr-un an sunt 6 serii de crestere pui. Populare cu pui de o zi	- 8 hale, suprafata construita 1300 mp 176.000 locuri/serie Cresterea se face la sol, pe asternut de paie de 6-7 cm grosime
Aprovizionarea cu furaje	Furajele se aduc cu mijloace de transport închise și se descarcă în buncărele închise, zincate, amplasate pe platforma betonată din vecinătatea fiecărei hale de creștere.	In dreptul fiecărei hale sunt amplasate, pe platforma betonata, 8 buncare pentru stocarea furajelor, cu o capacitate de 10 to/buc.
Furajarea	Nutrețurile combinate sunt preparate pe baza de rețete care tin seama de varsta puilor (3 faze de crestere: puiori, de ingrasat si de sacrificat).	furajul este transportat din buncarele exterioare zincate in hale prin instalație exteriora de transport, cu motor de acționare, automatizate. Instalatia interioara este dotata cu 4 linii de furajare de tip conveior melcat suspendate, motoare de acționare.
Adaparea	Adăparea puilor se face cu apă potabilă de la rețeaua localității Florești	Sistemul de adăpare este constituit din adăpătoare individuale, amplasate de-a lungul halelor de creștere; este dotat cu cupe în care se colectează eventualele scurgeri de apă. Adăparea se face cu 5 linii de adăpare, prevăzute cu cupe și cu picurători cu niplu. Liniile de adăpare sunt suspendate, având posibilități de reglare a înălțimii în funcție de vârsta puilor. Liniile de alimentare cu apă a instalațiilor de adăpare sunt prevazute cu filtru de apă, regulator de presiune, apometru, dozator de medicamente.
Asistență veterinară	Asistență veterinară - în vederea asigurării stării de sănătate a păsărilor; medicamentele (vitamine,	Ambalajul original al furnizorului; sunt stocate temporar în farmacia veterinară din cadrul fermei.



	vaccinuri, antibiotice etc.) se dozează în apa de băut.	
Asigurare microclimat	În hale se asigură temperatura, umiditatea și iluminatul optim, prin instalații controlate automat.	Halele sunt dotate cu: - 4 aeroterme (turbosuflante)/hala; funcționează cu gaze naturale; - instalație admisie aer curat prin clapete de admisie pe pereții laterali/hala; și instalație de evacuare aer viciat (4 ventilatoare axiale/hala, montate pe pe capătul halei și 4 ventilatoare pe coamă); - sistem de iluminat cu funcționare variabilă și reglaj pentru intensitatea luminoasă în funcție de vârsta puiilor, cu becuri de 11 kw, cu durata de viață sporită - instalație de umidificare – 2 umidificatoare tip fagure/ duze - racordate la rețeaua de apă
Depopularea	La sfârșitul ciclului de creștere (35 - 42 zile) păsările sunt transportate la abatorul Amareto Impex SRL, Aflat pe platforma vecină	Transportul se face în containere metalice cu sertare, aerisite.

8.2.2. Activități conexe

- alimentare cu apă;
- Managementul deșeurilor (gestionarea așternutului uzat):
 - o pentru depozitarea așternutului uzat există o platformă betonată care poate fi folosită numai în cazul unei epidemii (epizootii). La terminarea fiecărui ciclu de creștere patul de creștere uzat, se încarcă direct în mijloacele de transport și sunt transportate la beneficiari, în baza contractelor existente.
 - o transportul către beneficiari - deținători de terenuri agricole, se realizează cu mijloace de transport acoperite pentru a se evita eventuale pierderi
 - o predarea așternutului uzat se face pe bază de contract, în care este prevăzută obligativitatea respectării legislației în ceea ce privește transportul, depozitarea și împrăștierea pe sol - cu respectarea perioadelor de interdicție conform Codului de bune practici agricole.
- Alimentarea cu energie electrică;
- Alimentarea cu gaze naturale.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Activitatea într-o hală de creștere a păsărilor este continuă pe durata unui ciclu de creștere. În această perioadă, orice întrerupere de asigurare a utilitatilor – apă, gaz, curent electric – are consecințe negative asupra producției. În funcție de durata unei astfel de întreruperi cât și de mărimea puiilor, se pot înregistra scăderi ale greutatei puiilor sau, mai grav se poate ajunge la decesul în masă al acestora.

Pentru a diminua aceste riscuri, unitatea dispune de personal care supravegheaza permanent activitatea fermei si are urmatoarele modalitati de interventie:

- eventualele intreruperi de alimentare cu apa din retea pot fi compensate prin existenta unui rezervor de apa potabila
- eventualele intreruperi de alimentare cu gaz pot fi compensate intr-o oarecare masura prin aeroterme electrice
- eventualele intreruperi de alimentare cu curent electric pot fi compensate prin punerea in functiune a unui ransformator de rezerva – daca aceasta ar fi cauza intreruperii – sau, prin punerea in functiune a unui generator care functioneaza pe benzina.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

- eficienta utilizarii hranei in SC BRAVINVEST SRL corespunde recomandarilor BREF.
- In BREF se specifica faptul ca printr-un bun managemet nutritional se caută să se reducă cantitatea de pierderi de azot din azotul nedigerat sau catabolizat, care este eliminat apoi prin urină. Se pot distinge două tipuri de tehnici si aceste sunt:
 1. Îmbunătățind caracteristicile hranei, ex. prin :
 - - aplicare de nivele joase de proteine, utilizarea de amino acizi si compusi înrudiți
 - - aplicare de nivele joase de fosfor
 - - utilizarea de enzime
 - - aplicarea ratională de substante pentru promovarea cresterii
 - - utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile.

Dintre aceste tehnici majoritatea sunt folosite in ferma.

2. Formularea unei retete de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor si amino acizi digerabili.

Conform celor prezentate mai sus, in ferma SC BRAVINVEST SRL, formula nutritionala corespunde acestor recomandari.

Beneficii realizate pentru mediu sunt:

- o reducere în continutul de proteină din dietă de 1 % conduce la o reducere în excretia de azot de 10 % pentru ouătoare si 5 - 10 % pentru păsări pentru carne
- alimentatia cu continut scăzut de proteine contribuie la o reducere a emisiei de amoniac din adăposturile de păsări. Într-un experiment pentru cresterea de păsări pentru carne, o reducere de proteină brută de 2 unități conduce la o reducere în emisia de amoniac de 24%
- s-a constatat o reducere în consumul de apă de 8 % când nivelul de proteină în hrană la păsări a fost scăzut cu 3 unități.

Stocarea furajelor in ferma se face in silozuri, practica acceptata de BAT. Instalatiile de furajare care echipeaza in momentul de fata halele asigura minimizarea pierderilor de furaj.

Consumul de apa este monitorizat prin utilizarea unui apometru amplasat pe conducta de intrare a apei potabile in ferma si exista de asemenea apometre pentru masurarea directa a consumului pe fiecare hala.

Apa se consuma in ferma in urmatoarele scopuri:

- Igienico-sanitar,
- Spalarea halelor dupa depopulare
- Adaparea pasarilor
- Instalatia de racire cu recircularea excesului de apa (utilizare doar periodica, in zile foarte calduroase vara)

Conform prevederilor BAT (actualizat în 2015), consumurile medii de apă sunt cele mai de jos:

Specie	Ratie medie apa/hrana [l/kg]	Consum de apa pe ciclu [l/pasare/ciclu]	Consum anual de apa [l/pasare/an]
Pui pentru carne	1,7 – 1,9	4,5 – 11	30 – 70

Conform prevederilor BAT, cantitatea de apa utilizata pentru curatarea halelor de crestere a pasarilor de carne este:

Specie	Cantitate utilizata [mc/mp]	Cicluri/an	Cantitate utilizata [mc/mp/an]
Pui pentru carne	0,005 – 0,008	6	0,03 – 0,105

Comparatie intre consumurile specificate de documente de referinta si consumurile din ferma:

Activitatea	Unitate de masura	Consum ferma	Conform BREF
Consum de apa pentru adaparea pasarilor	l/cap pui/ciclu	9,4	4,5-11
Consum apa pentru spalarea halelor de crestere	l/mp/an	48	30-105

Pentru spalarea in ferma se consuma cca 8 l/mp/ciclu. Avand in vedere ca suprafata de curatat este de 10400 mp, rezulta un consum pe an de cca 500 mc/an (la 6 cicluri/an).

In cazul activitatilor de crestere a pasarilor nu sunt acceptate (nu sunt considerate BAT):

- limitarea cantitatilor de apa pentru adaparea pasarilor, acestora trebuind sa li se asigure accesul liber la sursa de apa

- recircuitarea/reutilizarea apei de spalare

In ferma analizata sunt utilizate instalatii de adapare care minimizeaza pierderile de apa.

Sunt utilizate pompe de presiune pentru spalarea halelor, fapt care contribuie si el la minimizarea consumului de apa.

Consumul total de apa este masurat cu ajutorul apometrului montat pe racordul prin care ferma este alimentata cu apa, iar consumurile pe hale sunt monitorizate cu ajutorul apometrelor montate la intrarea in fiecare hala. Aceasta asigura un permanent control al potentialelor pierderi.

In cadrul fermei apa nu este reciclata, cerintele BAT nu prevad reciclarea apei in fermele de crestere intensiva a pasarilor.

Cele mai bune tehnici disponibile pentru reducerea consumului de apa sunt:

- curatarea halelor de crestere si a echipamentelor cu curatitoare de inalta presiune. Este important de gasit echilibrul intre nevoia de a economisi apa si nevoia de a obtine o buna curatare.

- calibrarea periodica a instalatiilor de adapare pentru a inlatura pierderile de apa

- inregistrarea consumului de apa

- detectarea si eliminarea scurgerilor de apa

In ferma analizata sunt utilizate instalatii de adapare care minimizeaza pierderile de apa.

Sunt utilizate pompe de presiune pentru spalarea halelor, fapt care contribuie si el la minimizarea consumului de apa.

Amplasamentul dispune de un sistem intern de colectare a apelor uzate, acestea ajungând la canalizarea existent a localității Florești.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

....

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)

9.1.2. Emisii difuze

Emisiile în atmosfera pot constitui emisii majore ale sistemelor de creștere a animalelor. Emisiile cheie în aer sunt amoniacul, mirosul si praful.

Factorii care pot influența emisiile în aer sunt:

- Strategia nutritionala pentru creșterea pasarilor
- Sistemul constructiv de adapostire si de colectare a dejectiilor
- Ventilatia si sistemele de ventilare
- Încalzirea si temperatura interioara
- Cantitatea si calitatea de dejectii obtinute, care la rândul ei depinde de strategia nutritionala, tipul de litiera utilizat, sistemul de adapare si numarul de animale
- Managementul deseurilor (depozitare, transport, imprastiere pe teren agricol.

Conform BREF emisiile in aer de la creșterea intensiva a pasarilor pot sa fie:

- **Amoniac NH_3** (de la adaposturile de animale, depozitarea ingrasamintelor organice, imprastierea ingrasamintelor organice pe camp)
- **Metan CH_4** (de la adapostirea animalelor, stocarea si imprastierea ingrasamintelor organice)
- **CO_2** (de la adaposturi de animale, stocare si imprastiere ingrasaminte pe sol)
- **Mirosuri** (de la adaposturile de animale, stocare si imprastiere ingrasaminte organice pe sol, gestionarea incorecta a deseurilor)
- **Praf/pulberi** (de la stocarea furajelor, adaposturi de animale, manipulare incorecta deseuri, imprastierea pe sol a ingrasamintelor organice)

O imagine de ansamblu asupra emisiilor in aer este data in tabelul de mai jos unde sunt aratate tipurile de emisii de la halele de pasari in **kg/pasare/an**

Pasari	NH_3	CH_4	N_2O	PM 10 kg/pasăre/an	Mirosuri ouE/s/pasăre
Pui de ingrasat	0.004-0.18	0.004-0.006	0.009-0.032	0.004-0.025	0.032-0.7

Prin procesul tehnologic adoptat de operator si prin procesele de degradare a dejectiilor folosite, impactele activitatii desfasurate asupra factorului de mediu aer, precum si mirosurile neplacute, sunt minimizate. In scopul evitarii producerii de mirosuri neplacute compania mentine curatenia in hale si in exteriorul acestora. Sistemul de ventilatie si climatizare folosit, prin control computerizat, limiteaza drastic posibilele emisii de praf,

prin asigurarea unui flux redus de aer pentru aerisire și dirijare a curenților înspre capatul clădirii, fără a antrena praf generat de litiera. Strategia nutrițională a BRAVINVEST SRL este corespunzătoare normelor europene, o analiză detaliată fiind prezentată în cererea de autorizare.

Sursele de poluare ale aerului aferente fermei avicole sunt: surse fixe și surse difuze.

Emisii în aer din surse punctiforme:

Proces	Intrari	Iesiri	Sisteme de exhaustare	Punctul de evacuare
Cresterea intensiva a pasarilor	Furaje, pui	NH ₃ , CH ₄ , NO ₂ , miros	32 ventilatoare cu debit total 1.120.000 mc/h	tubulatura de ventilatie amplasată pe pereții halelor
Incalzirea spatiilor administrative	Gaz metan CH ₄	NO _x , SO ₂ , pulberi, CO	1 ventilator – 500 mc/h	

Emisii în aer fugitive:

sursa	poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive din halele de creștere a pasarilor	NH ₃ , NO ₂ , miros	Aplicarea tehnicilor nutriționale acceptate la nivel național prin care să se reducă concentrațiile de nutrienți din dejectii
Emisii fugitive de la manipularea dejectiilor	NH ₃ , NO ₂ , miros	Evitarea depozitării necorespunzătoare a patului uzat de creștere în etapa de curățare a halelor, prin depozitarea imediată în recipiente adecvate
Emisii fugitive la manipularea dejectiilor	NH ₃ , NO ₂ , miros	Transportarea directă a dejectiilor rezultate prin încheiere de contracte de împrăștiere pe teren agricol cu terți, pentru a evita creșterea emisiilor de amoniac prin depozitare temporară

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

➤ **Măsuri/propuneri de reducere a emisiilor:**

- Măsuri de reducere a emisiilor în aer, prevăzute în capitolul 4.8 al BAT 2015
- adăugarea de aditivi biologici în patul de creștere cap. 4.8.6
- montare de coșuri de dispersie la sistemul de ventilație cu preluarea emisiilor generate prin intermediul unei tubulaturi și apoi dirijate spre coșuri de dispersie. Fiecare coș poate deservi mai multe sisteme de ventilație (*acest tip de sistem de reducere a emisiilor prin dispersie este aplicat în România, la Vanbet Vaslui, AIM 1/8.01.2016*). **Rămâne în sarcina operatorului economic să aplice principiul analizei cost – beneficiu în stabilirea condițiilor de operare a instalației, astfel încât disconfortul creat de miros să fie minim, cu respectarea cerințelor BAT.**

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean ..., în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

....

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare

Categoriile de ape evacuate din incinta fermei:

Apele pluviale sunt colectate de rigolele de pe amplasament apoi sunt deversate in canalizarea publica, prin racord comun cu al apelor uzate.

Apele uzate (menajere si cele rezultate de la spalarea halelor) sunt colectate de rețeaua de canalizare din incinta fermei si sunt deversate in rețeaua de canalizare publica.

Nici apele pluviale si nici apele uzate nu sunt tratate inainte de a fi evacuate din incinta fermei.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 398/22.07.2019, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Someș Tisa, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Rețea canalizare	-	0,336	0,399	Evacuare discontinuă
Tehnologice care necesită epurare	Rețea canalizare	-	66,56	0,122	Evacuare discontinuă

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul

Denumire	Detalii

....

9.2.4. Tratare

Nu este cazul

Denumire	Detalii

....

9.2.5. 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.

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

....

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Activitatea de creștere a puilor pentru carne se desfășoară în hale cu pardoseaua betonată, conform BAT. În aceste condiții nu există pericolul poluării solului sau al apelor subterane.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

....

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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile

pentru creșterea puilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.6.a	CT - cos evacuare centrala termica; (gaze naturale)	NOx CO SO ₂ pulberi	350 100 35 5	mg/Nmc	Valori corectate pentru 3% O ₂ pentru focare alimentate cu gaz, conf. Ord. 462/93, Anexa 2

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în condițiile de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Poluant/ metoda de analiza	CMA mg/mc Medie de scurtă durată 30 minute	CMA mg/mc Medie de lungă durată zilnică
Amoniac - limita incintei, pe directia cu receptorii sensibili (zone rezidentiale) din vecinatate STAS 10812/1976	0,3	0,1
H ₂ S- limita incintei, pe directia cu receptorii sensibili (zone rezidentiale) din vecinatate STAS 10814/1976	0,015	0,008
Pulberi- limita incintei, pe directia cu receptorii sensibili (zone rezidentiale) din vecinatate STAS 10813-76. Puritatea aerului.	0,5	0,15

10.2.3 Titularul/operatorul activitatii va implementa strategiile nationale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile *Legii nr. 271/2003* modificata si completata si prin aplicarea Codului bunelor practici agricole(strategiile de hranire a pasarilor, tehnici putin poluante de imprastiere a ingrasamintelor naturale, tehnici putin poluante de stocare a ingrasamintelor naturale).

10.2.4 Titularul/operatorul instalatiei va asigura ca toate opratiile de pe amplasament sa se realizeze in asa fel incit emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 398/22.07.2016, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate



Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Punctul de evacuare în rețeaua de canalizare	Apa uzată menajeră și tehnologică	pH	6,5-8,5	
Punctul de evacuare în rețeaua de canalizare	Apa uzată menajeră și tehnologică	Materii în suspensie	350	mg/l
Punctul de evacuare în rețeaua de canalizare	Apa uzată menajeră și tehnologică	CBO ₅	300	mgO ₂ /l
Punctul de evacuare în rețeaua de canalizare	Apa uzată menajeră și tehnologică	CCOCr	500	mgO ₂ /l
Punctul de evacuare în rețeaua de canalizare	Apa uzată menajeră și tehnologică	Azot amoniacal	30	mg/l
Punctul de evacuare în rețeaua de canalizare	Apa uzată menajeră și tehnologică	Fosfor total	5	mg/l

Apele pluviale de pe amplasament care nu se infiltrează în spațiul verde sunt colectate printr-un sistem de rigole și ajung în canalizarea publică.

Compoziție și indicatori de calitate ape evacuate în rețeaua de canalizare

Nr. crt.	INDICATORI	UM	Ferma BRAVINVEST SRL indicatori analizați	Indicatori limita NTPA-002
1.	pH	Unit pH	8,09	6,5-8,5
2.	materii în suspensie	mg/l	64,34	350
3.	CBO ₅	mg/l	36,63	300
4.	CCO-Cr	mg/l	72,93	500
5.	azot amoniacal	mg/l	2,33	30
6.	fosfor total	mg/l	1,64	5,0

Pe amplasament nu se afla recipienți sau conducte prin care se transporta substanțe chimice periculoase.

Amenajările din cadrul fermei au rolul de a diminua emisiile pe sol, în subsol și în apa subterană, sunt următoarele:

- ❖ pardoseli din beton pentru halele de creștere a pasărilor
- ❖ instalații de adapare a pasărilor care limitează scurgerile de apă pe pardoseli
- ❖ cai de acces și platforme de staționare realizate din beton
- ❖ silozuri închise în care sunt depozitate furajele
- ❖ instalații carcasate pentru transportul furajelor
- ❖ rețea de canalizare pentru apele uzate

Măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în sol, subsol și în apa subterană, au în vedere:

- ❖ revizuirea și refacerea, acolo unde este cazul, a funcționalității și integrității (decolmatare și eventual etanșare) a tronșoarelor de canalizare prin care halele de creștere a pasărilor sunt racordate la rețeaua de canalizare
- ❖ planificarea și urmărirea operațiilor de verificare, întreținere și reparare a instalațiilor de colectare și transport a apelor uzate
- ❖ furajarea pasărilor conform unor tehnici nutriționale care reduc cantitățile de nutrienți din dejectiile de pasare
- ❖ existența pardoselilor impermeabile în halele de creștere a pasărilor



10.3.3 Titularul/operatorul de activitate trebuie sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane. Se va intocmi un plan de inspectie si intretinere a instalatiilor si echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel putin o data la 3 ani, in scopul minimizarii pierderilor de apa.

10.3.4 Titularul/operatorul de activitate are obligatia sa exploateze, sa intretina si sa verifice periodic constructiile si instalatiile de captare si de aductiune a apei, colectare si evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum si intretinerea corespunzatoare a aparatelor de masurare a debitelor si volumelor de apa, in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, in scopul minimizarii pierderilor de apa.

10.3.5 In eventualitatea in care analizele sau observatiile indica contaminarea apelor freatice din orice sursa sau depasirea indicatorilor de calitate autorizati ai apelor uzate evacuate peste valorile limita de emisie prevazute de legislatia in vigoare si/sau autorizatia integrata de mediu, titularul autorizatiei are obligatia:

- sa realizeze imediat o investigatie pentru a identifica si izola sursa de contaminare;
- sa ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminarii si sa minimizeze efectele oricarei contaminari a mediului;
- sa notifice accidentul autoritatii competente pentru protectia mediului, cat mai repede posibil.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

În forajele geotehnice executate nu a fost interceptată apa tehnologică.

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Monitorizarea calității solului pe amplasament se va face cu o frecvența de 10 ani iar poluanții analizați relevanți pentru activitate vor fi: carbon organic, azot amoniacal, azotați, fosfor extractibil.

10.5. Zgomot

10.5.1 Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea sistemelor de ventilație din halele de creștere pui;
- prinderea pasarilor in perioada de depopulare;
- funcționarea mijloacelor de transport materii prime, materiale auxiliare, produs finit;
- descarcarea hranei si alimentarea buncarelor cu hrana
- funcționarea utilajelor de evacuare, încărcare și transport asternut uzat
- funcționarea utilajelor pentru igienizarea halelor;

10.5.2. Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- achiziționare utilaje performante;
- amplasarea utilajelor în hale;
- verificarea si intretinere permanenta a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;
- prinderea pasarilor se realizeaza noaptea, cand acestea sunt linistite, intensitatea luminii este scazuta
- efectuarea operațiilor de transport materii prime, materiale auxiliare pe timpul zilei;

-utilizarea unor mijloace de transport special destinate transportului de furaj pasari, corespunzatoare din punct de vedere tehnic si cu echipament adecvat pentru descarcarea furajului in buncarele exterioare

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

10.5.4. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB (pe perioada de zi) si 45 dB (pe perioada de noapte), conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.5. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

....

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

....

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale amestecate (menajer)	Activitatea personalului	0,35	t/an	eliminare	D5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea in compartimente separate etanse, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediul inconjurator si altele asemenea;
15 01 06	Deseu de ambalaje amestecate	Activitatea personalului	0,05	t/an	valorificare	R12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Calea Dorobantilor, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716



02 01 02	Cadavre pasari	Creșterea păsărilor în hale	15	t/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 01 06	Dejectii de pasare	Creșterea păsărilor în hale	1.400	t/an	valorificare	R10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
15 01 10*	Deseuri de ambalaje ce conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Din activitatea veterinară	0,07	t/an	valorificare	R12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
15 02 03	Deseuri de filtre de la instalatia de apa	Filtrarea apei utilizate la adăparea păsărilor	0,05	t/an	valorificare	R12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
20 01 21*	Tuburi fluorescente	De la iluminatul din halele de crestere a puilor	0,03	tone/an	valorificare	R12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11

....

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	Dejectii de pasare	1.400	t/an	valorificare	R10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate-nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate- nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 03 01	Deseuri municipale amestecate (menajer)	0,35	t/an	In pubele pe platforma betonata
15 01 06	Deseu de ambalaje amestecate	0,05	t/an	In pubele pe platforma betonata
15 01 10*	Ambalaje si resturi de medicamente si substante dezinfectante	0,07	t/an	Incinta inchisa pana la preluarea de catre operator autorizat
15 02 03	Deseuri de filtre de la instalatia de apa	0,05	t/an	In pubela pe platforma betonata

11.4. Deșeuri tratate - operatorul elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate: -nu este cazul

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate-nu este cazul

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

--	--

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate-nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.5 Condiții privind gestionarea deșeurilor

11.5.1 Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor *Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor*. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.5.2 Titularul activității /operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor. În cazul în care acest lucru nu poate fi evitat, se va face valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5.3 Deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate în containere speciale.

11.5.4 Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare doi ani. Concluziile acestuia vor fi incluse în RAM. Următorul audit se va realiza în anul 2017.

11.5.5 Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație (cap.11.1, 11.2) și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie valorificate sau eliminate alte deșeuri, nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a se informa, în prealabil, autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.5.6 Societatea are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de *Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor* sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.5.7 Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

11.5.8 Se vor respecta prevederile *Ordinului comun MMGA/MAI 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective*.

11.5.9 Abandonarea deșeurilor este interzisă.

11.5.10 Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.5.11 Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se repararea sau înlocuirea containerelor avariate.

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

11.6. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.7. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșeuri transportate



Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Transportarea deșeurilor se face de către operatori autorizați

11.8. Nu trebuie eliminate/depozitate 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.

11.9 Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.11 În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.12. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

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

....

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Str. Calea Dorobantilor, Nr. 99, Loc. Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel.0264 410722; Fax 0264 410716



12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte

Instalația	Echipamente de funcționare în siguranță

....

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

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. 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.

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

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

....

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

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest

fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

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

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

12.2.4. Activitățile prevăzute în 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;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

....

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

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

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM Cluj să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

....

13.2. Monitorizarea emisiilor în 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.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

....

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință

....

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

....

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

CONDITII

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

-Titularul activității va solicita Centrului Regional de Sănătate Publică Cluj un studiu de evaluare a riscului și impactului asupra stării de sănătate a populației, **în termen de trei luni de la pornirea activității de creștere intensivă a puilor**, referitor la funcționarea fermei, în relație cu construcțiile cu rol de locuire edificate în ultimii ani în apropierea fermei, fără a se respecta Legea Nr. 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole, și Ordinul Ministrului Sănătății nr. 537/1997, înlocuit cu Ordinul nr. 119/2014 referitor la distanța de protecție sanitară.

În caz contrar, valabilitatea Autorizației integrate de mediu se suspendă.

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Limita incintei - pe direcția cu receptorii sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate	amoniac	Lunar, cu menționarea numărului de pui existenți la data măsurătorii, precum și în cazul existenței reclamațiilor	Conform metode de analiza și documente de referință ale laboratoarelor acreditate

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Limita incintei - pe directia cu receptorii sensibili (zone rezidentiale) din vecinatate	H ₂ S	Lunar, cu menționarea numarului de pui existenți la data masurătorii, precum și în cazul existenței reclamațiilor	Conform metode de analiza și documente de referință ale laboratoarelor acreditate
Limita incintei - pe directia cu receptorii sensibili (zone rezidentiale) din vecinatate	Pulberi în suspensie	Trimestrial, cu menționarea numarului de pui existenți la data masurătorii, precum și în cazul existenței reclamațiilor	Conform metode de analiza și documente de referință ale laboratoarelor acreditate

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Nu este cazul. Apa uzată menajeră și cea tehnologică se deversează direct la canalizarea localității.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Foraj de hidroobservație – pe direcția de curgere a pânzei freatice	Azotați Azotiti CCO-Cr Substanțe extractibile Fosfați pH	periodic	semestrial	Conform metode de analiza și documente de referință ale laboratoarelor acreditate

13.5. Monitorizarea solului

- Proba S1 – NORD-EST Ferma 17- Hala 1
- Proba S2 - SUD-VEST Ferma 18- Hala 4.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
S1	5	pH, N _T , P	discontinua	semestrial	pH- SR ISO 10390: 2015 N _T - ISO 13878:1998 P- SR ISO 11466: 1999 SR EN ISO 11885: 2009
S1	30	pH, N _T , P	discontinua	semestrial	pH- SR ISO 10390: 2015 N _T - ISO 13878:1998 P- SR ISO 11466: 1999 SR EN ISO 11885: 2009
S2	5	pH, N _T , P	discontinua	semestrial	pH- SR ISO 10390: 2015 N _T - ISO 13878:1998 P- SR ISO 11466: 1999 SR EN ISO 11885: 2009
S2	30	pH, N _T , P	discontinua	semestrial	pH- SR ISO 10390: 2015 N _T - ISO 13878:1998 P- SR ISO 11466: 1999 SR EN ISO 11885: 2009

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:
Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de autorizare ale acestuia;



- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase / nepericuloase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Date referitoare la evidența gestiunii deșeurilor vor fi raportate la APM Cluj, ca parte a RAM-ului.

1. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Parametru	U.M.	Punct de emisie	Frecvența monitorizare	Metoda de monitorizare
Dejectii animale (asternut uzat)	tone	Hale pasari crestere	periodic	cantarire
Deseuri de tesuturi animale (cadavre de pasare)	tone	Hale pasari crestere	lunar	cantarire
Deseuri ambalaje din plastic	tone	Activitate ferma	periodic	cantarire
Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	tone	Activitate de tratament, dezinfectie	periodic	cantarire
Deseuri de tuburi fluorescente	tone	Iluminat ferma	periodic	cantarire
Deseuri municipale amestecate	tone	Activitate ferma	lunar	estimare

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 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.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și 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 realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Deseuri ambalaje din plastic	Activitate personal si ambalaje vitamine, antibiotice	0,44	tone/an

....

13.8. Monitorizare zgomot

Nu este cazul

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză

....

13.9. Monitorizare miros

Din activitatea de crestere intensiva a pasarilor rezulta in mod normal mirosuri in mod continuu din urmatoarele surse:

- halele de crestere a pasarilor
- zone de depozitare temporara a dejectiilor
- terenurile agricole pe care sunt imprastiate dejectiile
- bazinele vidanjabile
- buncarele de stocare a hranei

Halele sunt dotate cu sisteme de exhaustare a aerului interior prin ventilatie fortata.

Folosirea unei formule nutritionale corespunzatoare, precum si un management corespunzator al dejectiilor sunt principalele masuri de reducere a mirosurilor. De asemenea asigurarea vidanjariei periodice a bazinelor constituie o masura de reducere a mirosurilor. Dejectiile vor fi manipulate in conditii atmosferice corespunzatoare, nu in zile foarte calduroase, de calm atmosferic sau inversiune termica.

Prin procesul tehnologic adoptat, procesele de degradare a dejectiilor, însoțite de emiterea de mirosuri neplacute sunt minimizate. În scopul evitarii producerii de mirosuri neplacute este necesara pastrarea curateniei în exteriorul halelor.

Emisiile de miros de la instalatiile de crestere intensiva a animalelor sunt reglementate si vor afecta planificarea spatiala a instalatiilor. Distanța necesara între clădirea fermei și obiectul sensibil la miros se poate calcula pe baza a mai multi factori:

- Un factor de miros aferent fazei de productie
- Un factor aferent sistemului de de ventilare, combinat cu tehnica de ventilare, viteza aerului si pozitia punctului de emisie
- Un factor aferent sistemului de indepartare a dejectiilor
- Un factor aferent tipului sistemului de hranire
- Un factor meteorologic reprezentand caracteristicile zonei inconjuratoare si efectul asupra vitezei si directiei vantului
- Un factor aferent prevederilor planului de urbanism

Generarea mirosurilor neplacute isi are originea in procesele de fermentatie a ingrasamintelor organice. Masurile manageriale de operare a halelor si de stocare a deseurilor pot avea o influenta covarsitoare in diminuarea mirosurilor. Formula nutritionala este de asemenea un factor care poate influenta mirosurile. Emisiile odorizante sunt masurate in Europa prin unitati (Oue). Pentru emisiile odorizante s-au luat in calcul mai multe surse printre care si experimentele cu diete cu continut scazut de proteina, constatandu-se emisii de pana la 3 ori mai mici in cazul folosirii furajelor cu proteina scazuta.

Sursele de mirosuri sunt:

- Halele de crestere a pasarilor
- Buncarele de stocare a furajelor
- Depozitul temporar de dejectii
- Terenurile agricole pe care au fost imprastiate dejectiile.

Adoptarea sistemului de ventilatie si climatizare controlat de computer limiteaza emisiile de mirosuri, prin asigurarea unei viteze reduse de aer de aerisire si dirijarea curentilor înspre acoperisul cladirii fara a antrena praf generat de litiera.

Sistemele de ventilare forata a aerului din hale trebuie să asigure o buna dispersie a mirosului provenit din hale.

Datele sugereaza faptul ca dieta cu continut scazut de proteine reduce atat emisiile de amoniu, cat si cele de mirosuri.

Prin solutiile implementate:

- Managementul nutritional
- Utilizarea tehnicilor moderne de furnizare a hranei si a apei pentru reducerea pierderilor si eventualelor scurgeri, precum si evitarea imbibarii patului de crestere cu apa
- Luarea masurilor de reducere a cantitatilor de pat de crestere, precum si stocarea corespunzatoare temporara a patului de crestere uzat in conditii corespunzatoare
- Pastrarea in bune conditii a sistemului de canalizare si vidanjarea bazinelor periodic,

punct de prelevare	Poluant	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Limita incintei - pe directia cu receptorii sensibili (zone rezidentiale) din vecinatate	NH ₃	Lunar, cu menționarea numarului de pui existenti la data masuratorii,	STAS 10812-76
	H ₂ S	precum si in cazul existentei reclamatilor	STAS 10814-76

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

13.11. Monitorizarea post – închidere

13.11.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

- **refacerea, dupa caz, a analizelor pentru sol si ape subterane, in vederea stabilirii conditiilor amplasamentului la incetarea activitatii si stabilirea utilizarii ulterioare a amplasamentului.**

- deconectarea tuturor instalatiilor de alimentare cu energie electrica, apa, agent termic;
- golirea bazinelor si traseelor de conducte, inclusiv camine de vizitare si spalarea acestora;

- demolarea constructiilor – daca se impune - colectarea separata a deseurilor de constructii, valorificarea lor sau depozitarea pe o halda ecologica, functie de categoria de deseuri;

- transportul dejectiilor si a oricaror tipuri de deseuri de pe amplasament, in vederea valorificarii sau eliminarii prin depozitare pe o halda ecologica autorizata;

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor 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.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidente/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Cluj și GNM – Comisariatul județean Cluj, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. 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. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

....

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Cluj și la Primăria comunei Florești

14.2.2. Raportarea 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 prelevare 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: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu

CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

....

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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, operatorul 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 ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator 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 creșterea intensivă a puilor, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-
-	Pulberi în suspensie	50.000	-	-
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10.000	-	-

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-8	Metan (CH ₄)	100.000	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (NO ₂)	10.000	-	-
	Oxizi de azot (NOX/NO ₂)	100.000		
	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150.000		
-	Azot total	-	50.000	-
-	Fosfor total	-	5.000	-
-	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	100	5000	50
-	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	200	100	100

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul 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. Raportului 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);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

....

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM Cluj.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- raportarea incidentelor semnificative la data producerii;
- reclamații (dacă ele există) în luna următoare primirii acestora;
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu - în luna următoare realizării acestora
- orice efecte negative semnificative constatate prin programul de monitorizare - când se produc;
- raportarea incidentelor semnificative - prin notificare în maxim 2 ore de la producere;
- plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației - odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare.

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
2	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 ianuarie - 15 martie	Inventare locale de emisie
3	Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si articole cu substante restrictionate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substante Chimice Periculoase
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODES – completat de producătorii de deșeuri.
5	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
6	Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	Până la 31 martie al fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	NU
7	Raportarea accidentelor de mediu	Cu ocazia producerii	În 24 de ore de la producere	
8	Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	2 ani	La finalizarea verificării	
9	Raportarea investițiilor și	Lunar	Până la data de 10 a	

	cheltuielilor de mediu		fiecărei luni pentru luna anterioară	
10	Plan de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a unei părți din instalație	-	La data producerii	
11	Monitorizarea emisiilor în aer	Lunar	-buletine de analiza(se vor transmite catre APM Cluj in termen de 10 zile de la primirea rapoartelor de incercare) -Ca parte a R.A.M.	
12	Monitorizarea emisiilor în apa	semestrial	-buletine de analiza(se vor transmite catre APM Cluj in termen de 10 zile de la primirea rapoartelor de incercare)	
13	Monitorizare imisii cf. STAS 12574/87	anual	--buletine de analiza(se vor transmite catre APM Cluj in termen de 10 zile de la primirea rapoartelor de incercare)	
14	Monitorizare zgomot	anual	-buletine de analiza(se vor transmite catre APM Cluj in termen de 10 zile de la primirea rapoartelor de incercare)	
15	Monitorizare sol	10 ani	-buletine de analiza(se vor transmite catre APM Cluj in termen de 10 zile de la primirea rapoartelor de incercare)	
16	Reclamații	Ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea.	
17	Raportare chestionare pentru inventarul emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	anual	Până la 10 matie al fiecărui an pentru anul anterior	DA

www

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- 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 să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Cluj.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Cluj, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj:

- încetarea permanentă a exploatării 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.

15.6. Operatorul 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 mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Cluj și GNM – CJ Cluj prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:



- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- 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.

15.8. 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 Someș-Tisa ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Avram Iancu Cluj;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC BRAVINVEST SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul 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 ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, 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.

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



15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APM Cluj. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară 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;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

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

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Cluj și Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în trei exemplare, fiecare exemplar având un număr de 59 pagini ștampilate.

....

**DIRECTOR EXECUTIV,
dr.ing. Grigore CRĂCIUN**



**ȘEF SERVICIU AAA,
Ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,
Cons.ing. Petru Răbăgală**

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Cluj
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	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.

15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agencia pentru Protecția Mediului Cluj,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean Cluj al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare



5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	
10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	

12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	



