



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Autorizație integrată de mediu (PROIECT REVIZUIRE)

Numărul de înregistrare al autorizației: 1 din 24.08.2017

Revizuită la data de _____ 2023

Titularul activității: S.C. ASSANI IMP - EXP S.R.L.

Adresa: STR. ROMANIA MUNCITOARE, NR. 49,
RAIOVA, DOUJ

Locația activității: Comuna Ghimpețeni, județul Olt

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale - 6 pct.6.6.
lit. a) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte, având o capacitate mai mare de
40.000 de locuri.

Cod CAEN: 0147 - Creșterea păsărilor

Cod SNAP: 1005 – Managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR – 4.B.9.a. – Agricultură/Creșterea animalelor și managementul dejectiilor

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii: _____ 2023

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Termenul în care trebuie să solicitați aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu. În cazul în care autorizația pe care o dețineți a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

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

DIRECTOR EXECUTIV
ȘTEOMLEGA Dorel

ȘEF SERVICIU A.A.A
TOLOȘ Ionel

Întocmit: NICOLAE Dumitra



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

1. Date de identificare a titularului activității

2. TEMEIUL LEGAL

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1.Apa

7.1.1. Alimentarea cu apă

7.1.2. Evacuarea apelor uzate și a dejecțiilor

7.2.Utilizarea eficientă a energiei

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

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

9.1.Aer

9.2.Apă

9.3.Sol

9.4.Alte dotări

10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediu înconjurător, nivel de zgomot

10.1. Aer

10.1.1. Imisii

10.2. Apa

10.3. Sol

10.4. Zgomot

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Aer

13.1.1. Aer-emisii

13.1.2. Aer - imisii

13.2 Apa

13.3. Sol

13.4. Deșeuri

- Deșeuri tehnologice

- Ambalaje

13.5.Zgomot

13.6 Mirosuri

14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora

15. Obligațiile titularului activității

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

17. GLOSAR DE TERMENI



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

SC ASSANI IMP - EXP SRL cu sediul în Craiova, str.

România Muncitoare, nr. 49, jud. Dolj

Număr de înmatriculare: J16/88/1991; Cod Fiscal: 2301638

Telefon /Fax: 0251416553 ;

e-mail: assani_impex@yahoo.com

Locația activității: Comuna Ghimpețeni, județul Olt

Ferma avicolă se situează pe teritoriul administrativ al comunei Ghimpețeni, sat Ghimpețeni, județul Olt. Amplasamentul pe care se desfășoară activitatea fermei se află în intravilanul comunei Ghimpețeni, județul Olt la cca 400 m de malul stâng la râului Vedea și la cca 300 m de malul drept al văii Ghioroc. Accesul la fermă se face din DJ 679 Tufeni - Văleni.

Terenul are suprafața totală de 18.034, 00 mp , se află în proprietatea titularului conform contractului de vânzare ~ cumpărare încheiat cu Consiliul Local Ghimpețeni, județul Olt autentificat cu nr. 1185 din 23.03.2009..

Ferma se află într - o zonă cu profil agricol, fost sector avicol - complex de creștere a păsărilor cu o existență de peste 40 de ani fiind construit și dat în folosință începând cu anul 1970.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ASSANI IMP - EXP SRL cu sediul în Craiova, str. România Muncitoare, nr.49, jud. Dolj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Olt cu nr. 8783/06.10.2022,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării privind revizuirea autorizației integrate de mediu;
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din 24.04.2023;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.M. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor ;
- 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 **O.U.G. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană,
- **în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 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 porcilor.**

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobare Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de medii
- STAS 10009/2017 privind limita maxima admisă a nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr.3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Respectarea prevederilor Ordinului MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea gestionării ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000,
- O.U.G. 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;
- Directiva 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, transpusă în legislația românească prin H.G. nr. 946/2000, cu modificările și completările ulterioare.;
- Legea contenciosului administrativ nr. 554/2004, în conformitate cu care litigiile generate de emiterea /revizuirea, suspendarea sau anularea actelor de reglementare se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente.

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

În condițiile în care orice emisie rezultată din activitate se conformează și nu încalcă nici o cerință legislativă românească armonizată cu legislația Uniunii Europene în domeniul protecției mediului, se emite:

Autorizația integrată de mediu nr. 1 din 24.08.2017 Revizuită la data de _____

pentru: **SC ASSANI IMP - EXP SRL** cu sediul în Craiova,

str. România Muncitoare, nr. 49, jud. Dolj

Punct de lucru: comuna Ghimpești, județul Olt

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea instalației IPPC - ***Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru pasări de curte***, se încadrează după cum urmează:

- în conformitate cu Anexa 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

6. Alte activități 6.6. a). Capacitate maximă actuală a fermei: 220 000 locuri/serie;

440 000 locuri/an; 4 hale de producție – C1, C2, C3 și C4; 55 000 locuri/hală/serie; 2 serii/an.

- în conformitate cu Ordinul nr. 337/2007, privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională - CAEN.

Cod CAEN: 0147 - Creșterea păsărilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația înaintată de S.C. ASSANI IMP - EXP S.R.L Craiova privind revizuirea autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare, întocmit de titular ASSANI ABDUL RAHMAN;
- Raport de amplasament, întocmit de evaluator atestat ARTOPROD SRL Râmnicu Vâlcea, atestat conform Certificat de atestare emis de Asociația Română de Mediu 1998;
- Autorizație de gospodărire a apelor modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr.88 din 17.03.2020, nr. 147/24.04.2023 eliberată de Administrația Națională "APELE ROMANE" Administrația Bazinală de Apă Argeș Vedea;
- Autorizație sanitar - veterinară nr. 233 din 20.07.2016 eliberată de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor - Direcția Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Olt;
- Notificare de constatare a conformității la normele de igienă și sănătate publică nr. 225/09.05.2014 eliberată de Direcția de Sănătate Publică a Județului Olt;
- Plan de încadrare și plan de situație;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării privind revizuirea autorizației integrate, pe etape procedurale;
- Dovada achitării tarifului aferent procedurii de revizire a autorizației integrate de mediu;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de gestionare a disconfortului olfactiv ;
- Contracte preluare deșeuri;
- Fișe cu date de securitate;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1168150 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Dolj;
- Contract de vânzare – cumpărare privind dreptul de proprietate teren;
- Proces verbal de licitație încheiat cu Autoritatea pentru Valorificarea Activelor Statului privind dreptul de proprietate;
- Contract de vânzare - cumpărare a energiei electrice nr. C – 00049857 din 04.06.2018 încheiat cu SC ENGIE ROMÂNIA SA București;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Sistemul de management

S.C. ASSANI IMP EXP S.R.L. nu are în prezent implementat și certificat Sistemul de management al mediului, conform cerințelor standardului de referință SR EN ISO 14001:2015. La nivelul fermei se aplică următoarele măsuri generale de management ale activității:

- au fost stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivel corespunzător de autoritate;
- inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare, inspecții/incercări etc.);
- asigură resursele necesare desfășurării activităților.

Ansamblul de responsabilități și măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale aferente protecției mediului, pentru toate procesele de pe amplasament poate fi considerat BAT.

Managementul de mediu poate fi considerat BAT cu condiția ca pe lângă procedurile existente să fie elaborate și implementate Politica de mediu și următoarele proceduri:

- obiective, program de management de mediu;



- controlul neconformitatilor, actiuni corective/preventive;
- investigarea incidentelor de mediu;
- audit intern.

Raportat la prevederile BAT1 și BAT2 din *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor* (ediția 2017), respectiv *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*, societatea a pus în aplicare următoarele tehnici privind buna organizare internă:

	Tehnică	Aplicabilitate
a)	<p>Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> – a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); – a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; – a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile); – a preveni contaminarea apelor. 	<p>Activitatea fermei se desfășoară pe un amplasament existent, menținându-se categoria de folosință conform Planului Urbanistic General al localității. Societatea a derulat un program de modernizare continuu a facilităților existente, astfel încât activitatea de producție se desfășoară în prezent în conformitate cu legislația în vigoare.</p>
b)	<p>Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> – reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; – transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; – planificarea activităților; – planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; – repararea și întreținerea echipamentelor. 	<p>Titularul activității a desemnat prin decizie personal responsabil cu protecția mediului și gestiunea deșeurilor, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare. Personalul angajat care desfășoară activități în fermă, corespunde din punct de vedere numeric și al pregătirii profesionale în ceea ce privește creșterea și îngrijirea păsărilor.</p>
c)	<p>Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> – un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; – planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); <p>echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament</p>	<p>A fost elaborat Planul pentru poluări accidentale ce cuprinde măsurile, responsabilitățile și persoanele implicate, anexă la documentația tehnică de solicitare a autorizației de gospodărire a apelor.</p> <p>Activitatea fermei nu afectează corpuri de apă de suprafață sau subterană, nu sunt evacuări directe în receptori naturali.</p> <p>Amplasamentul fermei este prevăzut cu echipament de intervenție în caz de poluări</p>



	<p>pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</p>	<p>accidentale și situații de risc la incendiu conform legislației specifice. Personalul este responsabilizat să respecte pe întreaga perioadă de activitate productivă sau de viață a animalelor principiile și normele de protecție și bunăstare a animalelor, prin afișarea la loc vizibil și în puncte de interes de panouri cu restricții, măsuri speciale de bunăstare a animalelor, proceduri de urgență etc.</p>
d)	<p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> — depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; — pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare; — sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; — sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; — silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); — sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p>	<p>Societatea aplică proceduri de întreținere periodică și reparare a echipamentelor sistemului de creștere a păsărilor (sistem de furajare, sistem de adăpare, sistem de ventilație), inspecții tehnice a sistemelor de alarmă și de ventilație, a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, realizează igienizarea halelor de creștere a păsărilor și a spațiilor tehnice, ca parte integrantă a sistemului de calitate a activității.</p> <p>Se monitorizează următorii parametrii: comportamentul găinilor, starea de sănătate, prezența și nivelul furajului în hrănituri, funcționarea liniilor de furajare, înălțimea liniilor de adăpare, funcționarea sistemului de ventilație; nivelul temperaturii și a noxelor în hale, intensitatea luminoasă.</p>
e)	<p>Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile</p>	<p>Păsările moarte sunt colectate și înregistrate zilnic.</p> <p>Păsările moarte se colectează în saci, se depozitează în lăzi frigorifice și se elimină prin societati autorizate pe baza de contract.</p>



Responsabilități

Titularul autorizației trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f g), aprobată prin Legea nr. 265/2006, S.C. ASSANI IMP - EXP SRL CRAIOVA, prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de 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 pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

Titularul/operatorul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control. Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute sau să delege această obligație unei terțe persoane care a absolvit cursuri de specialitate conform art. 23, al.4 și al. 5 din OUG nr. 92/2021. În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare art. 21, alin. (4) - răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea pentru lucrările prevăzute la alin. (1) revine autorului acestora.

Contribuția la Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați (PRTR) va fi depusă la termenul stabilit din prezenta autorizație. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, titularul/operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, **A.P.M. Olt și Comisariatul Județean Olt al Gărzii Naționale de Mediu** despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului asupra mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului asupra mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007, 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 A.P.M. Olt și Comisariatul Județean Olt al Gărzii Naționale de Mediu.



Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date 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.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Olt și Comisariatul Județean Olt al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

Acțiuni de control

Titularul/operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu

și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

Titularul/operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

Titularul/operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

Titularul/operatorul instalației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

Titularul instalației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

Raportări

Titularul/operatorul instalației 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.

Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate la datele stabilite, conform prevederilor capitolului 14 al prezentei autorizații.

Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, prin acceptul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

Notificarea autorităților

- Titularul/operatorul instalației are obligația anunțării APM Olt, G.N.M. - Comisariatul Județean Olt, Administrația Națională „Apele Române” în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.



- Notificările vor 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 repetării incidentului.

- Titularul/operatorul instalației trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, 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 incidentului, titularul trebuie să depună la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Olt raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus ca parte a RAM.

- În cazul unor situații de urgență, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, conform O.U.G. 21/2004, cu modificările și completările ulterioare.

- În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Olt, G.N.M. - Comisariatul Județean Olt, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității 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;
- schimbarea titularului activității/operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

- În cazul în care titularul de activitate/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 de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

- Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul 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 cu caracter public.

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

- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice 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 atmosferice.



6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Principalele categorii de materii prime și auxiliare care intră în procesul de producție al fermei sunt:

- pui de 1 zi, hibrizi selectați pentru producția de ouă, exploatare autorizată;
- Furaje (porumb, srot de soia, concentrat proteino-vitamino-mineral, acidifiant), carbonat de calciu, produse la Fabrica de Nutreturi Combinate aparținând S.C. ASSANI IMP –EXP S.R.L.;
- Medicamente de uz veterinar;
- Substanțe pentru igiena personalului;
- Substanțe pentru igienizarea și dezinfectarea halelor.

Pentru hrana pasărilor se folosesc următoarele materii prime:

- soia srot;
- porumb;
- floarea soarelui;
- srot de floarea soarelui;
- calciu;
- fosfat monocalic;
- sare;
- metionina.

Transferul și depozitarea hranei se face în silozuri cu o capacitate de 20 tone, prevăzute cu cântar mecanic și sistem pentru încărcare spiralată.

În cadrul societății sunt folosite ca substanțe chimice medicamente și dezinfectanți.

Singurele produse cu un regim mai special sunt medicamentele, vaccinurile și dezinfectanții. Aceste substanțe se achiziționează numai în cantitățile necesare, care sunt stocate în lazi frigorifice pentru a se evita pierderea valabilității și dezactivarea lor.

Titularul de activitate utilizează materii prime și auxiliare achiziționate de la furnizori autorizați, însoțite de declarații de conformitate, certificat sanitar veterinar, fișe tehnice de Securitate, după caz.

Materii prime și auxiliare

Materii prime/utilizari	Natura chimica/ Compoziție	Cantități utilizate estimate	Mode de depozitare
Pui cu vârsta de 1 zi	-	440000 pui/an	Populare hale 55 000 pui/hala. Achiziționat de la furnizori externi autorizați, însoțit de declarații de conformitate și certificate sanitar veterinar.
Furaje combinate/hrana pentru pasari	Srot de soia, srot de floarea soarelui; porumb, floarea soarelui, concentrat vitamino-mineral	2800 t/an	4 buncare exterioare cu capacitatea de 20 t, amplasate în fața fiecărei hale
Vaccinuri, vitamine/tratamente sanitar-veterinare	Programul de vaccinare, tipurile de vaccinuri și vârsta la care se aplică depind de situația epizootică din zonă și din ferma în care puicutele vor fi transferate după perioada de creștere		Farmacia fermei, cu acces controlat, în ambalaj original
Virex, dezinfectant	Compoziție: monopersulfat de potasiu	3,2 t/an	Magazie cu acces controlat, în



Materii prime/utilizari	Natura chimica/ Compozitie	Cantitati utilizate estimate	Mode de depozitare
	(50%); dicloroizocianurat de sodium (<5%); acid sulfamic (<10%);		ambalaj original. Se utilizeaza conform specificatiilor din fisa de securitate.
Virocid, dezinfectant	Compozitie: Alkyldimethylbenzylamm oniumchloride 15/30%, Didecyldimethylammoniu m chloride 5 -15 %; Isopropanol 5-15 %		
Clorura de var, dezinfectant	Clorură de calciu, pulbere	0,50 t/an	Depozitare in ambalaj original, in magazia veterinara
Motorina, combustibil generator electric	Combustibil diesel (Constituent principal)	2000 l/an	Nu se depoziteaza pe amplasament

Conformare cu cerințele BAT privind utilizarea materiilor prime si auxiliare

Se aplică recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobat de Uniunea Europeană: Referent Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003), respectiv:

-se aplica tehnici nutritionale adecvate pentru creșterea tineretului de înlocuire găini ouătoare prin: formularea rețetelor de hrana echilibrata cu o rata de conversie optima bazata pe fosfor si aminoacizi digerabili; hranirea in faze in concordanta cu fiecare stadiu fiziologic; aplicarea rationala de substante pentru crestere si utilizarea sporita a materiilor digerabile;

- hranirea pasarilor se face astfel incat sa se asigure o eficienta maxima de transformare furaj/greutate, functie de varsta si cerintele pasarilor;

- inregistrarea si analiza periodica a consumurilor realizate in vederea stabilirii eficientei acestora.

Substanțe și preparate chimice utilizate în fermă

Obiectivul nu intra sub incidenta Legii nr. 59/2016 (Directiva 2012/18/UE) privind controlul pericolelor de accidente majore.

În cadrul procesului tehnologic desfășurat în fermă se utilizează o serie de produse chimice, respectiv detergenți, dezinfectanți, produse de uz veterinar de sinteza (vitamine, vaccinuri, medicamente etc.).

Medicamentele si vaccinurile se aprovizionează in cantitati mici, se depoziteaza în lada frigorifică în magazia veteriniara si se administreaza de medicului veterinar.

Din punct de vedere al utilizarii si riscul de poluare se menționează următoarele:

- materiale de dezinfectie sunt utilizate in interiorul halelor în perioada de vid sanitar, prin aspersare sub forma de soluții diluate sau termonebulizare, pentru dezinfectant rutier și filtru sanitar; riscul de poluare este redus;
- combustibilul lichid (motorina) se utilizeaza pentru producere energie in situatia intreruperilor din sistemul national; pot apărea eventuale pierderi la transvazare, dar riscul de poluare este redus având în vedere că generatorul este amplasat pe platformă betonată, care permite limitarea riscului de poluare prin intervenția rapidă cu materiale absorbante.



7. RESURSE: APĂ,ENERGIE,GAZE NATURALE

7.1. APA

7.1.1. Alimentare cu apă în scop potabil și tehnologic - conform :

Autorizației de gospodărire a apelor modificatoare Nr. 147/24.04.2023, la autorizației de gospodărire a apelor nr. 88/17.03.2020

Sursa

Necesarul de apa este asigurat din subteranul exploatat prin doua puțuri, din care unul în conservare (FI) și echipat cu pompa Q_{max} orar = 1 l/s, Q_p = 20 mCA. Coordonate STEREO 70 MN X – 482 355; Y -307 791;

În exploatare F2 , cu urmatoarele caracteristici: H = 7,00 m; Nhs -4,00 m; Nhd - 5,00m și Q_{exp} = 1,25 l/s. Coordonate stereo 70 - PF2 - in exploatare: X=307 **748**; Y=482 345.

Aducțiunea apei

Aducțiunea apei se asigură prin intermediul unei conducte din PEID cu (Dn = 75 mm, L - 3m).

Înmagazinarea apei: nu se realizeaza.

Distributia apei se realizeaza direct, cu ajutorul instalatiei hidrofor (V=200 L) către cele patru hale de producție și sediul administrative prin conducta PEHD (Dn = 63 mm, L tot = 140 m).

Modul de folosire al apei

a) Necesarul de apă

- $Q_{zi\ max}$ – 65,81 mc/zi (0,76 l/s)
- $Q_{zi\ med}$ – 54,84 mc/zi (0,63 l/s)
- $Q_{zi\ min}$ – 43,87 mc/zi (0,50 l/s)
- $V_{med\ an}$ = 20017 mc

b) Cerința de apă

- $Q_{zi\ max}$ – 78,98 mc/zi (0,91 l/s)
- $Q_{zi\ med}$ – 65,81 mc/zi (0,63 l/s)
- $Q_{zi\ min}$ – 52,64 mc/zi (0,50 l/s)
- $V_{med\ an}$ = 24021 mc

Norme de apă pentru principalele produse de fabricație

- în scop igienico – sanitar : 8 salariați, 60 l/zi;
- în scop biologic: 220 000 capete/ serie; 0,11 l/ cap. zi;

Instalații de măsură a volumelor de apă captate

- câte un apometru în cabina fiecărui oraj , pe conducta de refulare a pompei.

7.1.2. Ecavuaarea apelor uzate

a) *Apele uzate menajere* rezultate de la grupul sanitar din sediul administrativ (filtru sanitar) sunt colectate prin tuburi de beton (Dn = 300 mm, L = 50 m) către un bazin vidanjabil betonat cu V = 15 mc, amplasat in incinta fermei, sub WC exterior.

b) *Ape uzate tehnologice* - nu exista ape uzate provenite de la igienizarea halelor, halele fiind dezinfectate cu soluții speciale ce nu conțin apa .

c) *apele pluviale* , o parte a apelor pluviale se scurg liber la teren iar cealaltă parte căzute pe platform betonată a celor 4 hale sunt colectate prin tuburi de beton (Dn 300 mm, L = 125 m) către un bazin de retenție (V =200 mc). Apele pluviale din acest bazin constituie rezerva PSI.



d) *Apele pluviale* căzute pe acoperișul sediului administrativ (filtru sanitar) sunt preluate prin jgheaburi și burlane și evacuate într - un cămin de vizitare și de aici în bazinul betonat vidanjabil (V = 15 mc)) împreună cu apele uzate menajere.

Vidanjarea și transportul apelor uzate menajere sunt asigurate de S.C. YMY ECOLOGIC PARTENER SRL în baza contractului încheiat nr. 452 din 21.09.2018 valabil 5 ani , anexat la documentație.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Alimentare cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrică a fermei se realizează din sistemul energetic național.

Pentru cazurile de avarie ale alimentării cu energie electrică din sistemul energetic se utilizează un generator care utilizează motorina drept combustibil. Din postul de transformare, prin intermediul tabloului general de joasă tensiune, amplasat în corpul postului de transformare, se va face alimentarea cu energie electrică a tuturor obiectivelor din incintă.

Principali consumatori sunt: sisteme de furajare, adăpare, climatizare și igienizare.

7.3. GAZE NATIURALE

- Nu este cazul;

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

- Activitatea fermei se va desfășura în 4 hale de producție echipate cu sistem complet de creștere specializat compus din:
 - o Instalație de furajare;
 - o Instalație de adăpare;
 - o Instalație de ventilație;
 - o Instalația de asigurare a microclimatului (încălzire și răcire);
 - o Sistem de iluminat;
 - o Sistem de adăpostire;
 - o Sistem de evacuare dejectii.
- Cabină poartă (S = 12 mp
- Clădire administrativă și filtru sanitar fermă (S=200mp);
- Spațiu necropsie;
- Atelier mecanic și garaj;
- Centrală termică electrică tip BUDERUS 45kW pentru încălzire și apă caldă sediu administrativ;
- Instalații alimentare cu energie electrică PT - Post Trafo;
- Foraj de alimentare cu apă amplasat în incinta unității cu H =70 m, Dn= 200 mm, Q = 1,25 l/s;
- Căi de acces, alei carosabile și alei pietonale;
- Rețele interioare pentru alimentare cu apă;
- Rețea interioară ape uzate menajere.

Halele de producție H1 – H4 sunt clădiri monocompartimentate cu spațiu tehnic la unul din capete, structura de rezistență realizată din grinzi de beton, închideri laterale realizate din caramida și pardoseala de beton.



Fluxul de producție începe cu popularea halelor cu tineret puicuțe, cu vârsta de 1 zi până la 14 săptămâni, după care se transferă la fermele de găini ouătoare aparținând S.C. ASSANI IMP-EXP SRL.

Capacități de producție fermă

Hala de producție	Numar locuri/serie	Suprafata construită
4 Hale existente H1, H2, H3, H4	55 000 locuri/hală	H1: S=825,00 mp H2: S=825,00 mp H3: S=825,00 mp H4: S=825,00 mp
TOTAL	220 000 locuri/serie	3300 mp - suprafață totală hale de producție

Construcțiile sunt sistematizate astfel încât să asigure un flux tehnologic optim specific activității, cu respectarea distanțelor dintre construcții în vederea conformării cu cerințele de igienă sanitară veterinară și securitate la incendii.

Depozitul de materiale auxiliare, medicamente și dezinfectante (farmacie veterinară) este amenajat în construcție închisă, betonată și cu acces controlat.

Sistemul de creștere: baterii – cuști multietajate

Halele sunt echipate cu cuști etajate vertical, tip TEHNO-Italia, echipamente specifice de exploatare a găinilor ouătoare adoptate de statele membre care aplică dispozițiile relevante ale Directivei 98/58/CE privind protecția animalelor din fermă (consolidată) și ale Directivei 1999/74/CE A CONSILIULUI din 19 iulie 1999 de stabilire a standardelor minime pentru protecția găinilor ouătoare (consolidată).

Sistemele de producție utilizate cuprind următoarele echipamente:

- cuști specializate cu suprafața totală mai mare de 2000 cmp;
- sistem de furajare, adăpare, iluminare, ventilație și aerisire;
- sistem de colectare dejectii;
- sistem automatizat de dozare, verificare și alarmare.

Sistemul de creștere tineret pentru înlocuire găini ouătoare: sistem de creștere în baterii multietajate, conform Directivei 1999/74/CE, aprobată prin Ord. ANSVSA nr. 73/2005.

Cuștile sunt confecționate din sarma galvanizată cu pereți despărțitori, având dimensiunile: L = 122 cm și l = 64 cm.

Podelele sunt dublu galvanizate, deschiderile accesului la hrană sunt prevăzute cu bare de protecție amplasate în dreptul pieptului pasărilor.

Spațiile sunt proiectate să asigure un front de furajare de 4 cm/cap și o picuratoare pentru 10 pui. În fiecare hală, cuști multietajate vertical sunt dispuse în fiecare hală, astfel:

- numărul de linii/latimea halei: 4
- latimea randului/linie: 1,60 m;
- latimea aleilor de deservire: minim 1,1 m
- numărul de alei de deservire: 5
- numărul de pui/baterie: 28
- suprafața de pardoseală în baterie/pui: 260 cm.

Avantajele sistemelor multietajate față de sistemele de creștere la sol:

- ✓ Utilizarea unei suprafețe mai mici pentru același efectiv de pasări;
- ✓ Sistemul de furajare și adăpare complet automatizat asigură consumuri optime, pierderi minime, precum și accesul întregului efectiv la fronturile de furajare și adăpare;



- ✓ Dejecțiile sunt evacuate din adaposturi în mod continuu (sub fiecare nivel există benzi pentru colectarea și evacuarea dejecțiilor), astfel calitatea aerului în adapost crește, emisiile de amoniac reducându-se cu aproximativ două treimi.

Sistemul de realizare al cuștilor face mai confortabil habitatul păsării, creează un stres mai mic și reduce rata mortalității. Orificiile de 25 mm permit o bună ventilație interioară. Deschiderile accesului la hrană sunt prevăzute cu bare de protecție amplasate în dreptul pieptului pasărilor. Suportul și ghidajele pentru benzile de evacuare a dejecțiilor, ghidajele pentru buncărele de alimentare, precum și toate componentele sunt confecționate din tabla otelită dublu galvanizată.

Sistem de alimentare cu furaj:

Hrana destinată puicutei ouătoare are o valoare nutritivă mai mică decât cea pentru puii de carne. Rata de creștere a puicutei este mai scăzută comparativ cu cea înregistrată la puii de carne. În perioada de creștere se administrează cel puțin două, și adesea, trei rețete de furajare. Chiar dacă atingerea celei mai înalte rate de creștere nu este un obiectiv, furajele pentru prestart conțin un nivel relativ ridicat de substanțe nutritive. Rata de creștere mare în primele patru săptămâni de viață ale puilor favorizează o producție crescută de ouă în perioada ulterioară.

Furajarea se face mecanic, cu o cantitate de furaj specifică rasei, vârstei, programului de lumină și procentului de ouat.

Hranirea păsărilor se face cu furaje combinate, asigurate de la FNC-uri deținute de către SC ASSANI IMP-EXP SRL. Materia primă este achiziționată de la producători interni și producție proprie.

Pentru hrana păsărilor se folosesc următoarele materii prime:

- soia srot;
- porumb;
- floarea soarelui;
- srot de floarea soarelui;
- calciu;
- fosfat monocalcic;
- sare;
- metionina.

Transferul în hale și depozitarea hranei se face în silozuri exterioare fiecărei hale, cu o capacitate de aproximativ 20 tone, prevăzute cu cântar mecanic și sistem pentru încărcare spiralată.

Furajarea se face din buncărele de hală (câte unul pentru fiecare baterie) pe un jgheab de furajare care are la fiecare capăt câte două role de întoarcere.

Necesarul de furaj pe cap de pasare pentru toată perioada de creștere până la transferul puicutei în fermele de exploatare a găinilor ouătoare este de **5,5 kg/pui/ciclu**.

- ✓ Sistemul de furajare este automat și se compune din:

- siloz de furaje exterior fiecărei hale, cu capacitatea de cca 20 t;
- transportor spiralat pentru descărcarea silozului;
- linii de furajare conectate la un sistem de comandă și control;
- buncare de încărcare și transportoare pentru distribuția furajelor în interiorul halei, prevăzute cu întrerupătoare pentru deconectarea când fronturile de furajare (jgheburile) sunt încărcate la capacitate maximă.

Acționarea sistemului de transport al furajelor din buncărul de stocare la liniile de hrănire a puilor se face cu motoare electrice.

Pentru a reduce pierderile de furaj, funcționarea dozatoarelor de furaj, amplasate la capătul fiecărei linii de hrănire a puilor este corelată printr-un sistem automatizat, cu sistemul de acționare a liniilor de hrănire. Astfel, linia de hrănire a puilor este echipată cu senzori care sesizează prezența sau absența furajelor de pe



linia de hrănire, comandând încărcarea liniilor de hrănire cu furaj sau oprirea încărcării cu furaj a liniilor de hranire.

- **Sistemul de adapare** asigura permanent apa proaspata si curata pentru consum biologic, iar adapatoarele sunt pozitionate si intretinute astfel incat sa se reducă la minim varsarea accidentala (3 adaptatori prin picurare cu pahar colector/cusca).

Sistemul de adapare in fiecare hala de crestere este prevăzut cu un sistem de racordare la rețeau de apa proprie.

Instalațiile de adapare au in componenta :

- Filtru de apă / filtru care poate fi curățat
- Manometru pentru presiunea de intrare
- Apometru de mare precizie
- Ventil / Robinet solenoid de 220 V conectat la un computer
- Un medicamentor / pompare externă (0,2-2%)
- Reductor de presiune, 0,5 - 6,0 bari
- Manometru pentru presiunea la ieșire
- Container pentru vitamine / medicamente sub formă de soluție

Consumul de apa zilnic (mediu) este de 0,11 l/cap, aprox. 10,8 l/cap/ciclu.

Apa pentru adapare este asigurată din subteranul de media adâncime, de unde este distribuită la hale, prin conducte ingroate. Sistemul de adapare asigura accesul nerestricționat al puilor la apa.

- Sistemul de ventilatie:

Se utilizeaza un sistem mixt de ventilatie in presiune negativa, cu admisie naturala laterala si evacuare fortata, dimensionat astfel incat sa se evite supraincalzirea aerului in hale si pentru indepartarea excesului de umiditate (Directiva Consiliului 2007/43/CE).

Instalatia de ventilatie este compusa din sistemul de admisie si sistemul de evacuare. Din punct de vedere constructiv, sistemul de admisie este deosebit de simplu, deoarece admisia de aer proaspăt se realizeaza natural. Pe peretii laterali sunt executate fante de dimensiunea 250 mm-55 mm, in treimea superioara a peretului.

Sistemul de ventilație este prevăzut cu un sistem electronic de monitorizare a microclimatului din hale si cuprinde:

- 11 ventilatoare/hala pentru exhaustarea aerului din hala cu șasiu galvanizat, motor 1,5 cai putere, ce furnizeaza un debit de 42 850 mc/ora.
- ferestre laterale rabatabile pentru admisia aerului in hala;
- sistem de racire cu apa – panouri tip figure amplasat pe peretii laterali pe o lungime de 30 m la fiecare parte si inaltime de 1,40 precum si pe pereții frontali pe o lungime de 9 m si inaltime de 1,40 m.

Sistemul de iluminare

Programul de lumina si intensitate luminoasa constituie unul dintre cei mai importanti factori care influenteaza viitoarea producție de oua.

Programele de lumina diferă in funcție de varsta si de hibrid. Intensitatea cat si durata fluxului luminos nu pot fi standardizate intr-un anumit program tip, deoarece fiecare hibrid are nevoie de un timp si o intensitate de lumina proprie, date specificate de către firmele producătoare de material biologic.

Instalatia de iluminat cuprinde lămpi cu LED suspendate, montate pe 5 linii in fiecare hala, la distanta care sa asigure un flux luminos la nivelul întregului efectiv, ea fiind controlata automat dupa un program stabilit pe faze de crestere.

Sistemul de iluminat asigura o intensitate minima de 20 lx, masurata la nivelul ochiului păsărilor si iluminarea a minim 80% din suprafața utilizabila (Directiva Consiliului 2007/43/CE).



- **Încălzirea halelor** cu aeroterme ce funcționează pe motorină.

- **Sistem de evacuare a dejecțiilor**

Sistemul de evacuare a dejecțiilor este cu benzi transportoare cu stocare externă și are în componența unități de evacuare confecționate din oțel galvanizat, amplasate pe fiecare rând de cuști, având curățătoare din oțel inoxidabil și benzi de polietilenă.

În componența se regăsesc două role de aluminiu, folosite la tensionarea continuă a benzii transportoare de dejecții. În afara unităților se află un conveior cu bandă, cu lățimea de 600 mm, având o capacitate de încărcare de 100 kg/m și o pantă de max. 45% față de orizontală.

Dejecțiile sunt îndepărtate de cel puțin două ori pe săptămână și transportate la zona de depozitare a dejecțiilor cu mijloace de transport adecvate pentru a preveni pierderi de conținut.

Conformare cu BAT

1. Managementul nutritional

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

SC ASSANI IMP -EXP SRL aplică următoarele tehnici BAT:

- Furajul combinat este depozitat în buncare exterioare zincate, cu capacitate de depozitare pentru aproximativ 10 zile. Buncarele sunt pozate pe platformă betonată, care comunică astfel cu calea de acces auto din incintă.
- Cu excepția liniilor de hranire, tip jgheab, care au o suprafață liberă care permite accesul pasărilor la furaje, toate celelalte operații de transport a furajelor (inclusiv transferul acestora din mijloacele de transport în buncare) se fac prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj;
- Sistemul de dozare a furajelor pe liniile de hranire este mecanizat și controlat.
- Hrănirea puilor se face cu furaje cu un conținut diferențiat în funcție de stadiul de creștere. Se aplică în general următoarea rețetă de furajare pe faze de creștere:

Compoziție	Perioada de utilizare		
	Sapt 0 - 4	Sapt 5 -8	Sapt. 9-14
Valoare energetică, kcal/kg	2,927	2,832	2,737
Proteina, %	20	19	16
Fosfor, %	0,75	0,65	0,55
Calciu, %	1,05	1,0	0,9

Consum furajer – valoare medie săptămâni:

Săptămâna	Consum de furaj mediu g/zi/pui
0 - 4	27
5- 8	55
9 - 14	86
Total	56/g/zi/pui



Tehnici BAT 3	Ferma Ghimpețeni	Mod de conformare
a. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.	Se utilizează furaje cu conținut mic de proteină crudă. Starter 20% Crestere 19% Finisare 16 %	Conformare cu BAT 3, pct a
b. Hranirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.	Hranirea este fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare fază (starter, creștere, finisare)	Conformare cu BAT 3, pct b
c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.	Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute. Starter 0,75% Crestere 0,65% Finisare 0,55 %	Conformare cu BAT 3, pct c
d Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul	Se utilizează aditivi autorizați în UE care reduc azotul	Conformare cu BAT 3, pct d

Azotul total excretat asociat BAT se va încadra în următoarele limite:

<i>Parametru</i>	<i>Categorie de animale</i>	<i>Azot total excretat asociat BAT (kgde N/spatiu de animal/an²)</i>
Azot total excretat exprimat ca azot	Pui de carne	0,2-0,6
	Găini ouătoare	0,4 – 0,6

(²) Azotul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuteilor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de păsări de curte.

Calcularea azotului excretat pentru capacitatea de 220 000 cap/serie, 2 serii/an;
Numar mediu de locuri/an = 440 000x96 zile/365 = 118137 pasari/an



Cantitate medie furaje consumata intr- un an		Proteina continuta in retete	Cantitate de proteina in furajele	Total proteina	kg proteina/ Nr de pasari
0 – 4 sapt	3190 kg	20%	638 kg	Cca. 3500 kg/an	0,03 kg proteina/pasare
5 – 8 sapt	6498 kg	19%	1235 kg		
9 -14 sapt	10160kg	16%	1626 kg		

Pentru a reduce fosforul total excretat si, prin urmare, emisiile de fosfor, satisfacand in acelasi timp nevoile nutritionale ale animalelor, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si in aplicarea unei strategii nutritionale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinatii a acestora.

Furajele se aprovizioneaza de la FNC al SC ASSANI IMP – EXP si au in compozitie:

- porumb, srot de floarea soarelui, floarea soarelui, srot de soia, metionina, carbonat de calciu, fosfat monocalcic, sare, calciu.
- Şrotul de soia are un conţinut ridicat în proteină brută 41-48% și în lizină de 2,6%, dar este deficitar în metionină, motiv pentru care reţetele pe bază de cereale și şrot de soia necesită completarea cu o sursă de metionină.

Fosforul total excretat asociat BATse va incadra in urmatoarele limite:

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P2O5/spatiu de animal/an)
Fosfor total excretat exprimat ca P2O5	Pui de carne	0,05 -0,25
	Găini ouătoare	0,1 – 0,45

(2) Fosforul total excretat asociat BAT nu este aplicabil puicuteilor sau puilor de reproducere, pentru toate speciile de păsări de curte.

**Calcularea fosforului total excretat pentru capacitatea de 220 000 cap/serie, 2 serii/an ;
Numar mediu de locuri/an = 440 000x96 zile/365 = 118137 pasari/an**

Cantitate medie furaje consumata intr- un an		Proteina continuta in retete	Cantitate de fosfor in furajele	Total Fosfor in furaje	kg proteina /Nr de pasari
0 – 4 sapt	3190 kg	0,75%	24 kg	Cca. 178 kg/an	0,0015 kg proteina/pasare
5 – 8 sapt	6498 kg	0,65%	42 kg		
9 -14 sapt	10160kg	0,55%	56 kg		



Tehnici BAT 4	Ferma Ghimpeeni	Mod de conformare
a. Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice perioadei de productie.	a.Hrana este alcatuita dintr-un amestec de furaje care raspunde nevoilor animalelor in ceea ce priveste aportul de fosfor, in functie de greutatea animalului si/sau etapa de productie(hranirea este faziata)	Conformare cu BAT 4, pct a
b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitaza).	Se adauga in furaje fitaze pentru a imbunatati eficienta hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilitatii fosforului fitic sau prin influentarea florei gastrointestinale	Conformare cu BAT 4, pct b

Utilizarea apei

Pentru reducerea consumului apa *urmatoarele tehnici care sunt considerate BAT:*

Tehnici BAT 5	Ferma Ghimpeeni	Mod de conformare
a Mentinerea unei evidente a utilizarii apei.	Apa se contorizeaza.	Conformare cu BAT 5 pct. a
b Detectarea si repararea scurgerilor de apa	Se controleaza zilnic pentru detectarea scurgerilor si se repara prevenindu-se pierderile.	Conformare cu BAT 5 pct. b
c Utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru curatarea adaposturilor pentru animale si a echipamentelor.	În fermă se utilizează sisteme de curățare uscată	Nu se aplică
d Selectarea si utilizarea echipamentului corespunzator pentru anumite categorii de animale, garantand, in acelasi timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	Sistem de adapare automat etans care asigura continuu necesarul de apa; apa este disponibila fara restrictii;	Conformare cu BAT 5 pct. d
e Verificarea si (daca este necesar) ajustarea in mod periodic a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile.	d. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic	Conformare cu BAT 5 pct. e



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OR

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

f Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apa utilizata pentru curatenie.	Neaplicabil datorita riscurilor in materie de biosecuritate si costurilor ridicate	Neaplicabil
--	--	-------------

Sistemu

Conformarea cu cerintele BAT pentru gestionarea apei uzate

Tehnici BAT	Tehnici utilizate in ferma
<p>Subcapitol 2.12. Tratarea apelor reziduale</p> <p>In fermele de pasari apa reziduala provine din procesul de igienizare a halelor, intretinerea incintei, instalatiile sanitare.</p> <p>Dejectiile trebuie mentinute in forma uscata pentru a reduce emisiile de ammoniac si pentru o mai usoara manevrare sau manipulare.</p>	<p>Din activitatea fermei nu rezulta ape uzate tehnologice.</p> <p>Apele uzate menajere se colecteaza in bazin betonat vidanjabil si evacuate de catre societate auorizata pe baza de contract.</p> <p>Apele pluviale sunt colectate in sistem separat in bazin de retentie si constituie rezerva pentru incendii. Nu se efectueaza pretratarea apelor uzate in incinta fermei.</p>
<p>BAT 6. Pentru a reduce generarea de ape reziduale, BAT trebuie să utilizeze o combinație a tehnicilor de mai jos:</p> <p>a.Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</p> <p>b.Reducerea la minimum a consumului de apă.</p> <p>c.Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate (este posibil să nu fie aplicabilă fermelor existente).</p>	<p>Amplasamentul este prevăzut cu platforme betonate în zona silozurilor de furaje, în zona de încărcare a dejecțiilor din hale, în zonele de trafic auto, ceea ce facilitează menținerea și întreținerea curățeniei.</p> <p>Se aplică un sistem automat de adăpare în halele de creștere, prevăzut cu dispozitive de preluare a eventualeor pierderi și alarmare în situații de avarie, igienizarea halelor nu se realizează cu apă, apa meteorică este colectată separat și evacuată liber pe terenul din incinta fermei cu destinația de sașiu verde.</p>
<p>BAT 7.Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a.Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.</p>	<p>a. <i>Apele uzate igienico-menajere</i> provenind de la sediul administrativ (grupuri sanitare și filtru sanitar) sunt preluate prin rețea de canalizare din conducte PVC cu DN 160mm și colectate în bazin vidanjabil din beton cu capacitatea de 15 mc, de unde sunt evacuate periodic prin societăți autorizate.</p> <p>În perioada de creștere a tineretului de înlocuire găini ouătoare nu rezultă ape uzate tehnologice.</p> <p>Nu se realizează recircularea apei. Recircularea apelor uzate generate in cadrul fermei avicole este interzisă de către normele sanitar-veterinare.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Olt

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

Sistem de ventilatie

Tehnica BAT 8	Tehnici utilizate în ferma Ghipeteni
a Sisteme de incalzire/racire si de ventilatie cu eficienta ridicata.	Se utilizeaza sisteme de ventilatie fortata, controlul temperaturii in halele de crestere se realizeaza automat. Sistemul de ventilatie in hale cuprinde: <ul style="list-style-type: none">- 11 ventilatoare/hala pentru exhaustarea aerului viciat cu debit cca 42 850 mc/ora;- 48 - 60 ferestre/hala pentru admisia aerului proaspat, actionate electric;- panouri electrice pentru unitatile motoare ale ferestrelor si ventilatoarelor
b Optimizarea sistemelor de incalzire/racire si de ventilatie si gestionarea acestora, in special in cazul in care se utilizeaza sisteme de purificare a aerului.	Pentru mentinerea microclimatului, halele sunt dotate cu sistem de ventilatie cu functionare automata. Sensorii de temperatura si umiditate actioneaza automat instalatia de ventilatie, declansand oprirea/pornirea ventilatoarelor si inchiderea/deschiderea jaluzelelor de admisie a aerului. Pentru mentinerea temperaturii in perioadele reci se utilizeaza suflante cu pornire automata, iar in perioadele calde se utilizeaza panouri de racire cu apă tip fagure. Parametrii de microclimat monitorizati online: temperatura, umiditate.
c Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adaposturilor pentru animale.	Halele de crestere sunt constructii etanse din caramida orificiile de ventilatie sunt plasate spre partea de jos a peretilor (deoarece caldura tinde sa se ridice), reducandu- se astfel pierderile de caldura.
d Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	Se aplica iluminatul artificial cu alternarea perioadelor de lumina si intuneric in functie de varsta pasarilor, se utilizeaza lampi cu consum de energie redus.

Tehnicile aplicate în cadrul societății privind reducerea consumului de energie respecta recomandările BAT.

- halele de creștere sunt bine etanșate;
- orificiile de ventilație sunt plasate spre partea de jos a pereților (deoarece caldura tinde sa se ridice), reducandu-se astfel pierderile de caldura;
- senzorii de control sunt verificați regulat și menținuți curați astfel ca ei sa fie capabili sa detecteze temperatura la nivelul lotului de pasari (control prin sistem computerizat);
- se aplica iluminatul artificial cu alternari ale perioadelor de lumina și intuneric in funcție de varsta pasarilor, reducand astfel cantitatea de energie electrica;
- tipurile de ventilatoare și poziționarea acestora in cladire s-a realizat astfel incat sa se optimizeze consumul de energie electrica.
- se folosesc lampi cu consum redus de energie (control prin microcalculatorul de proces).



BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

	Tehnică ⁽¹⁾	Aplicabilitate
a	Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.	Se utilizează sisteme de ventilație cu eficiență ridicată, controlul temperaturii în halele de creștere se realizează automat
b	Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.	<ul style="list-style-type: none"> - Pentru menținerea microclimatului halele sunt dotate cu sistem de ventilație automat. Senzorii montați în hală pornesc și opresc automat instalația de ventilație, declansând oprirea/pornirea ventilatoarelor și închiderea/deschiderea jaluzelelor. - Pentru menținerea temperaturii în perioadele reci se utilizează suflante cu pornire automată. Parametrii de microclimat monitorizați on-line: temperatură, umiditate.
c	Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	<ul style="list-style-type: none"> - halele de creștere sunt construcții etanșe din cărămidă sau BCA, fundatii de beton; - orificiile de ventilație sunt plasate în partea de jos a pereților (deoarece caldura tinde sa se ridice), reducandu-se astfel pierderile de caldura.
d	Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	<ul style="list-style-type: none"> - se aplica iluminatul artificial cu alternari ale perioadelor de lumina și intuneric in funcție de vârsta pasarilor, reducand astfel cantitatea de energie electrica. - se folosesc lampi cu consum de energie redus (control prin microcalculatorul de proces).



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

9.1. Aer

Sistem de ventilație prevăzut cu un sistem electronic de monitorizare a microclimatului din hale ce cuprinde;

- 11 ventilatoare/hala pentru exhaustarea aerului din hala cu șasiu galvanizat, motor 1,5 cai putere, ce furnizeaza un debit de 42 850 mc/ora.
- ferestre laterale rabatabile pentru admisia aerului in hala;
- sistem de răcire cu apa - panouri tip figure amplasat pe pereții laterali pe o lungime de 30 m la fiecare parte si inaltime de 1,40 precum si pe pereții frontali pe o lungime de 9 m si inaltime de 1,40 m.

9.2. Apă

- bazin (V= 15 mc) vidanjabil, betonat pentru colectare ape uzate menajere. Vidanjare și transporul apelor si evacuate in statia de epurare a orașului Caracal.
- nu rezulta ape uzate de la igienizarea halelor, dezinfectia halelor in perioada de vid sanitar se face cu soluții achizionate la dilutia necesara aplicarii prin pulverizare.

9.3 Sol

- sistem de benzi transportoare pentru colectrea dejecțiilor solide cu încărcare în mijloace de transport și transportate pe platformele betonate si acoperite la fosta ferma 1 a S.C. BOIANU S.A. Stoicanesti pentru depozitare temporara in doua hale cu VI stocare = 262,5 mc si V2 stocare = 989,6 mc.

Factorii care pot induce un impact semnificativ asupra solului in zona amplasamentului fermei sunt:

- evacuarea dejecțiilor uscate din adaposturi pe timp cu precipitații;
- depozitari necontrolate de dejecții in spații neamenajate;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- pierderi accidentale de uleiuri minerale și produse petroliere de la utilitare și mijloacele auto din incinta;
- pierderi accidentale de ape uzate menajere ca urmare a unor avarii la conductele sau bazinele subterane.

10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot.

10.1. Aer

Surse:

- dirijate: nu este cazul;
- nedirijate (fugitive): emisii din adaposturi, de la evacuarea dejectiilor din adaposturi
- mobile (fugitive): emisii de gaze de esapament in incinta si drumurile conexe



Principalii poluanți emiși în aerul atmosferic din activitatea de creștere a păsărilor

POLUANT	SURSA
Amoniac (NH ₃)	- Halele de creștere a păsărilor - Evacuarea de dejecții din adăposturi
Metan (CH ₄)	- Halele de creștere a păsărilor - Evacuarea de dejecții din adăposturi
Protoxid de azot (N ₂ O)	- Halele de creștere a păsărilor - Evacuarea de dejecții din adăposturi
Dioxid de carbon (CO ₂)	- Halele de creștere a păsărilor - Combustibil utilizat la transport auto
Miros (H ₂ S)	- Halele de creștere a păsărilor - Evacuarea de dejecții din adăposturi
Praf (pulberi sedimentabile și în suspensie, PM ₁₀ , PM _{2,5})	- Transportul și manipularea furajelor în incintă - Halele de creștere a păsărilor - Evacuarea de dejecții din adăposturi
Miros (Compuși organici volatili nemetanici - NMVOC)	- Halele de creștere a păsărilor - Managementul dejecțiilor
Gaze de eșapament (SO _x , NO _x , CO, particule, COV, PAH)	- Mijloace de transport în incintă (pentru furaje și dejecții)

Măsurile generale de reducere a emisiilor în aer în fermă:

- hrănirea pe faze, conținut redus de proteine în hrana;
- sistem de ventilație corespunzător;
- distanța suficientă între ferma și locuințe, pe direcția vântului;
- apele uzate menajere sunt colectate prin rețele din tuburi de beton și dirijate la bazine betonate, vidanțate periodic.
- asigurarea unui management corect al materialelor pulverulente (furaje)
- curățarea zilnică a cailor de acces din incinta fermei;
- întreținerea corespunzătoare a vehiculelor.

Monitorizare parametrul microclimat hale

Limite maxime admise:

- Concentrația de NH₃ - max 20 ppm (13,94 mg/mc);
- Concentrația de CO₂ - maxim 3000 ppm (5400 mg/mc).



Emisiile de amoniac provenite din adaposturile pentru sistem de custi: BAT-AEL

Parametru	Tipul de adapost	BAT- AEL (kgNH ₃ /spatiu pentru animal/an)
Amoniac, NH ₃	Sistem de custi	0.02 - 0.08

10.2. Apă

- pentru apele uzate evacuate prin vidanajare: limitele se vor încadra în limitele prevăzute de NTPA 002/2005 aprobat prin HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, corelat cu limitele impuse de operatorul stației de epurare în care vidanajorul descarcă apele uzate.

Măsurile de diminuare a impactului asupra apelor de suprafață și subterane

- vidanajarea apelor uzate menajere se va face numai de societăți autorizate pentru prestarea acestor servicii și apele vor fi evacuate obligatoriu la o stație de epurare autorizată;
- apele uzate menajere colectate în bazin impermeabilizat vor fi vidanajate periodic.
- management corespunzător al dejectiilor pentru evitarea impurificării solului și apelor pluviale;
- nu se fac evacuări de dejectii din hale și de pe platforma pentru dejectii în perioade cu ploi;
- platforma pentru dejectii va fi acoperită corespunzător;
- suprafețele de lucru în ferma sunt integral betonate, cu rigole pentru preluarea apelor pluviale;
- evitarea pierderilor accidentale de materii prime și auxiliare, cu asigurarea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale.
- verificarea periodică a etanșeității rețelelor de alimentare cu apă, canalizare și a bazinului vidanajabil.
- managementul corespunzător al deșeurilor generate pe amplasament.

10.3.Sol

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

► **Măsurile de diminuare a impactului asupra solului**

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- încărcarea dejectiilor direct din hale în remorci în vederea transportului;
- transportul dejectiilor din hale cu mijloace de transport etanșe;
- verificarea etanșeității rețelelor de canalizare și a bazinelor vidanajabile pentru prevenirea impurificării solului;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere și substanțe chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale;



- depozitarea corespunzătoare a cadavrelor de pasari: in pungi de polietilenă în lada frigorifică, pana la predarea acestora catre operatori autorizati.

10.4.Zgomot și vibrații

Respectarea prevederilor STAS 10.009/2017 și a Ordinului MS nr. 119/2014 privind limita de zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR:

11.1.DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

În perioada de exploatare a fermei vor rezulta urmatoarele tipuri principale de deseuri:

- dejectii animaliere semiuscate – 100 t/hala;
- deseuri menajere 1 mc/luna;
- deseuri animaliere (mortalitati) – 250 kg/luna;
- ambalaje substante utilizate la dezinfectie – 10 kg/hala.

Cod deșeu	Denumire deșeu/sursă	Cantitatea estimată (tone/an)	Mod de gestionare
02 01 06	Dejecții animaliere/ creștere păsări	800 t/an	Depozitare pe platforma special amenajata în fosta ferma 1 a S.C. BOIANU S.A. Stoicanesti în doua hale cu V1 stocare = 262,5 mc si V2 stocare = 989,6 mc. Valorificate ca fertilizant pe terenuri agricole
Cod deșeu	Denumire deșeu/sursă	Cantitatea estimată (tone/an)	Mod de gestionare
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animale/crestere păsări	3 t/an	Colectare în saci de plastic, stocare in lada frigorifica amplasata in incinta fermei, eliminare prin societati autorizate pe baza de contract
15.01.01	Ambalaje carton/ medicamente si vaccinuri	0,1	Colectare separată, valorificare prin societati autorizate pe baza de contract
15.01.02	Ambalaje plastic/ medicamente si vaccinuri	0,1	Colectare separată, valorificare prin societati autorizate pe baza de contract
18 02 01	Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare (obiecte ascuțite)/	0,01	Colectare separate in recipient adecvati, eliminare prin societati autorizate, pe baza de contract
18 02 08	Deșeuri de medicamente de uz sanitar - veterinar	0,01	Colectare separate in recipient adecvati, eliminare prin societati autorizate, pe baza de contract



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OR

Adresa Slatina, Str. Ion Morosanu, nr3, Cod 230081

E-mail: office@apmot.anpm.ro; Tel: 0249/439166; 0746248742 ; 0349/401742; Fax : 0249/423670

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

18 02 05*	Deșeuri de substanțe utilizate la dezinsecție/dezinfectie	0,01	Colectare separate în recipient adecvati, eliminare prin societati autorizate, pe baza de contract
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	1,2 t/an	Se elimina la depozitul de deseuri menajere

- **Dejecții semisolide** - Nu se realizează depozitarea dejecțiilor pe amplasamentul fermei. Dejecțiile vor fi transportate pe platformele amenajate la fosta ferma 1 a S.C. BOIANU S.A. Stoicanesti pentru depozitare temporara în doua hale cu V1 stocare = 262,5 mc și V2 stocare = 989,6 mc.
- Dejecțiile sunt utilizate ca fertilizanti pe terenurile agricole proprii și deținute în arendă de către SC ASSANI IMP EXP SRL, în județul OLT.
- **Tesuturi animale – subproduse** (cadavre pasăre, pui neviabili etc - sunt depozitate în incintă special amenajată, în saci din polietilenă în ladă frigorifice și eliminate prin societate autorizata pe baza de contract
- **Deșeuri de medicamente de uz sanitar-veterinar** - stocate în recipiente de plastic inscripționați, depozitați în incintă închisă, cu acces limitat și ulterior predate în vederea eliminării catre societati autorizate.
- **Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare (obiecte ascuțite)** - stocate temporar în ambalaj, conform prescripțiilor sanitare veterinare, depozitate în incintă închisă, cu acces limitat și predate în vederea eliminării catre societati autorizate.
- **Deșeuri municipale (menajere)** – depozitate în containere metalice/europubele inscripționate, pe platforme betonate și ulterior transportate la depozitul ecologic din zona.
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri generate la fermă se realizează cu respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare. Evidența gestiunii deșeurilor se ține în conformitate cu HG 856/2002.
- Se întocmesc și se păstrează documente legate de predarea deșeurilor periculoase și nepericuloase în vederea valorificării sau eliminării.

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

Planificarea în situații de urgență

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale descrie modul de acționare în caz de producere a unei poluări accidentale. Societatea deține Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru ferma Ghimpeteni care se actualizează periodic.

În principiu acest document descrie următoarele activități:

- * Persoana care observă fenomenul trebuie să anunțe imediat conducerea unității și personalul de serviciu.
- * Conducerea unității dispune:



1. Anunțarea colectivului cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și pentru diminuarea efectelor acesteia;

2. Anunțarea responsabilului cu protecția mediului din societate.

* Responsabilul cu protecția mediului:

*

1. Anunță, dacă se impune, societatea autorizată cu care este încheiat contract pentru prestare servicii de vidanjanare, curățare și decolmatare rețea de canalizare.

2. Anunță, dacă este cazul, Sistemul de Gospodărire a Apelor Olt, informând periodic asupra operațiunilor de sistare a poluării și de combatere a efectelor acesteia.

* Persoanele care fac parte din echipa cu atribuții în combaterea poluării accidentale acționează pentru:

1. eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală în scopul sistării ei;

2. limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;

3. colectarea, depozitarea temporară și transportul în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea eliminării substanțelor poluante.

Tehnici

Sunt implementate toate tehnicile adecvate pentru prevenirea unor eventuale accidente fiind luate măsuri de eliminare a consumurilor mari de energie care să producă scurt circuite, depozitari pe specific a produselor și materiilor prime și folosirea unei tehnologii care prezintă risc minor de accidente.

13. Monitorizare activități

13.1.1 Aer

Se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze astfel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare a calitatii aerului din amplasament și în exteriorul fermei. Se asigura ca în toate activitățile în care rezulta mirosuri dezagreabile persistente sensibile olfactiv, precum, transportul dejecțiilor și lucrări de întreținere să se țină seama de condițiile atmosferice, planificarea acestora să nu se execute în perioade defavorabile dispersiei pe verticala a poluanților, în scopul prevenirii deplasării mirosului pe distanțe mari. Imprăștierea dejecțiilor pe terenul agricol se va face prin respectarea Codului bunelor practici agricole BAT.

13.2 Apă

Apa potabilă din surse proprii se analizează în conformitate cu normele sanitare în vigoare buletin calitativ.

Se respectă și se întreține zona de protecție sanitară în jurul de alimentare cu apă conform HG 930/2005.

Nu sunt evacuate ape uzate în receptor natural sau apă de suprafață. Apele uzate menajere sunt transportate pe bază de contract la stație de epurare orășenească autorizată. Se consideră ca apele uzate menajere satisfac condițiile pentru epurare în stația de epurare a municipiului și se încadrează în indicatorii de calitate reglementați de HG 352/2005, NTPA 002-2005.

13.3. Sol

In scopul întocmirii unui plan de fertilizare a solului se va realiza studiu agrochimic și pedologie pentru terenurile care urmează să fie fertilizate în acest fel. Imprăștierea dejecțiilor pe terenul



se va face prin respectarea Codului bunelor practici agricole și Regulamentului impus de DJSPA Olt.

13.4 Deșeuri

Deseurile provenite in urma activitatii:

- dejecții in stare semiuscata – sunt incarcate direct in remorci, transportate ulterior la ptatfoma special amenajata, la aproximativ 10 km de ampasament si valorificate ca fertilizant pe terenuri agricole;
- deșeuri menajere și asimilabile (ambalaje de medicamente și vaccinuri) - se depozitează în container și sunt evacuate prin servicii de salubritate.
- cadavre păsări - sunt depozitate in pungi de polietilena in lada frigorifica și eliminate prin societăți autorizate.
- ambalaje și deșeuri de ambalaje – se vor valorifica conform legislatiei specifice prin operatori autorizati.

Evidenta gestiuni deseurilor se tine in conformitate cu HG nr. 856/2002 si este disponibila persoanelor cu atributii de inspectie ale autoritatii competente pentru protectia mediului sau ale autoritatii de control in domeniul protectiei mediului.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Dejecții	kg	Hale/Platforma	Bianual	Cântărire la transport
Deșeuri menajere	kg	Adminstrativ	Bilunar	Documente de la operator
Cadavre păsări	kg	Hale	Lunar	Evidențe șef fermă

13.5. Zgomot

Receptori de zgomot in zona apropiata sunt păsările din hala, personalul deservent si vecinii din imediata apropiere. Nivelul de zgomot maxim admis la limita incintei este conform STAS 10009/2017 și prevederilor Ordinului MS 119/2014.

13.6 Miroșuri

– Se consideră ca aceștia depășesc concentrațiile maxim admise când mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.



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

- raport anual privind gestiunea deșeurilor gestionate;
- raport anual de mediu (RAM);
- raport anual pentru Registrul Poluanților Emiși și Transferați, conform HG 140/2008 - termen limită de raportare 30 aprilie n +1 pentru anul de raportare n;
- Titularul activității are obligația de a **raporta** la APM OLT în conf. cu Regulamentul 166/2006, **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 a Regulamentului 166/2006, 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 2000t/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor specificate în Regulamentul PR/TR.**
 - c) transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită.**
- **În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul.**
- raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu - în luna următoare realizării acestora;
- plan de management al dejecțiilor - **anual** în cadrul R.A.M.;
- orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.
- orice date și informații cu privire la protecția factorilor de mediu, solicitate de APM Olt

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII:

- Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.
- Titularul/operatorul activității va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

- Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii nr. 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 nici o 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

- Titularul/operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului va reanaliza după caz condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.
- Conform legislației de mediu în vigoare, autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
 - poluarea cauzată de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu;
 - schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive.
 - siguranța în exploatarea instalației impune utilizarea altor tehnici;
 - prevederile unor noi reglementări legale oimpun.
- Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Titularul/operatorul instalației este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația IPPC în termen de 14 zile de la primire.
- Titularul/operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.
- Titularul/operatorul instalației are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.
- Conform H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, titularul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.
- Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementari.
- 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.
- Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70. lit. i din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare.
- În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitivă a activității, titularul/operatorul de activitate este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu și autoritatea de gospodărire a apelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR

- În cazul în care titularul de activitate/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 de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul 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.

- în cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație, titularul are obligația de a solicita și obține stabilirea obligațiilor de mediu conform prevederilor legale.

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

Planul de închidere trebuie să includă minim, următoarele :

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;

- orice măsura de precauție specifică, necesară pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;

- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat prin activitățile desfășurate pe amplasament;

- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, de spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;

- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

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

- Dezafectarea instalațiilor și demolarea construcțiilor se va face numai pe baza unui proiect. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

- Titularul/operatorul activității 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 lor.

GLOSAR DE TERMENI

APM OLT

Agencia pentru Protecția Mediului OLT



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

BAT	<i>Cele Mai Bune Tehnici Disponibile</i>
BREF	<i>Documentul de Referință BAT</i>
CE	<i>Comisia Europeană</i>
SCM	<i>Standard de Calitate a Mediului</i>
COV	<i>Compuși Organici Volatili</i>
EWC	<i>Codul European al Deșeurilor</i>
Program de modernizare	<i>Program de masuri pe care operatorul îl identifica în cadrul Sistemului de management de Mediu</i>
VLEs	<i>Valorile Limită de Emisie</i>
IPPC	<i>Prevenirea și controlul integrat al poluării</i>
TA Luft	<i>Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului</i>
EWC	<i>Codul European al Deseurilor</i>

- În conformitate cu prevederile art. 17 alin. (3) al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea autorizației integrate de mediu, după o notificare prin care se acordă cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni.

- Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

- În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

- Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a activității sunt executorii și de drept. Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de Legea nr. 278/2013, cu respectarea dispozițiilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, publicată în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 1.154 din 7 decembrie 2004, cu modificările și completările ulterioare.

- Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Prezența autorizației integrate de mediu conține 36 pagini.

Verificarea conformării cu prevederile prezentei autorizații integrate de mediu, se face de către Garda Națională de Mediu Olt – Comisariatul Județean Olt

**DIRECTOR EXECUTIV,
ȘTEOMLEGA Dorel**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.
TOLOȘ Ionel**

**Întocmit,
Nicolae Dumitra**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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