



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Nr.8586/09.06.2021

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. 1 din 09.06.2021**

**Operatorul activității: IMPORT-EXPORT PAL-MAR S.R.L.**

**Sediul social:** mun. Gheorgheni, str. Pompierilor, nr. 156, jud. Harghita

**Locația activității:** mun. Gheorgheni, str. Pompierilor, nr. 156, jud. Harghita

**Categoria de activitate conform:**

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.(a)	Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: 40.000 de locuri pentru păsări de curte	3.B4gii	100508

*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*

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7 (a) i	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor

*Clasificării activităților din economia națională CAEN,*

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
0147	Creșterea păsărilor	4	0124	Creșterea păsărilor

**Emisă de: APM HARGHITA**

**Data emiterii: 09.06.2021**

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

*Conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, anual, cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă*



*autorizația integrată de mediu, operatorul va solicita autorității de mediu competente obținerea vizei anuale.*

**Prezenta autorizație a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare având un număr de 55 de pagini, semnate și ștampilate.**

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

**Denumirea titularului/operatorului activității: IMPORT-EXPORT PAL-MAR S.R.L.**

**Sediul social: mun. Gheorgheni, str. Pompierilor, nr. 156, jud. Harghita**

**Sediul punctului de lucru: mun. Gheorgheni, str. Pompierilor, nr. 156, jud. Harghita**

**Certificat de înregistrare: seria B nr. 1494143 emis în 22.05.2008 de către Oficiul**

**Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita**

**Cod unic de înregistrare: 529967 din data de 22.05.2008**

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J19/911/25.11.1991**

**Proprietar: IMPORT-EXPORT PAL-MAR S.R.L.**

**Administratorul care reprezintă operatorul în procesul de autorizare: Dl. Robert Ivaeson**

**Persoana responsabilă cu aspectele de mediu ale societății: Dl. Robert Ivaeson**

**Date de contact ale societății:**

- Telefon: 0266 363911 / 0744 693022
- Fax: -
- Pagina web: -
- E-mail: [ivaesonpal@gmail.com](mailto:ivaesonpal@gmail.com)

## **2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. IMPORT-EXPORT PAL-MAR S.R.L. cu sediul social în mun. Gheorgheni, str. Pompierilor, nr. 156, jud. Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 8586/09.11.2020

- 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 la Gheorgheni, Piața Libertății nr.22 (Clădirea Cinematografia Gheorgheni), în data de 23.03.2021 și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului interesat,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013, privind emisiile industriale, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 101/2017;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin O.M. nr. 1158/2005
- 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, cu modificările și completările ulterioare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- 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

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului ed zgomot din mediul ambiant;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de Ordinul nr. 592/2002
- 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 aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață, cu completările și modificările ulterioare
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu toate 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 de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu toate modificările și completările ulterioare
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- O.M. nr. 95/2005 privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeurile pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeurile acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurile
- 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
- H.G. nr. 176/2004 privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură
- H.G. nr. 661 din 29 iunie 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării la nivel național a prevederilor Regulamentului (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică
- Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu toate modificările și completările ulterioare
- Ordin nr. 296/2016 din 2005 al ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale privind aprobarea Programului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Micreurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole

- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnice în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală)
- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman 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 sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- 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, modificată și completată de O.U.G. nr. 15/2009, aprobată prin Legea nr. 308/2009
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul
- 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.
- Ordinul nr. 63 din 10 octombrie 2012 pentru aprobarea Normei sanitare veterinar care stabilește standardele minime privind protecția păsărilor în fermă și în timpul transportului
- Regulamentul CE NR. 1/2005 privind protecția animalelor în timpul transportului și al operațiunilor conexe;

**Operatorul 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 acestuia.**

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

- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor
- Documentul de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor ediția februarie 2017
  - JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Instalations – august 2018.

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 prevederile prezentei autorizații,  
**se emite:**

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru: **S.C. IMPORT-EXPORT PAL-MAR S.R.L.** cu sediul social în mun. Gheorgheni, str. Pompierilor, nr. 156, jud. Harghita.

**Punct de lucru: mun. Gheorgheni, str. Pompierilor, nr. 156, jud. Harghita**

“Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017 și nici o prevedere a acesteia nu trebuie înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale operatorului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității autorizate.”

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile
- nu este cauzată 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 condițiile diferite de funcționarea normală
- sunt luate măsurile necesare pentru încetarea definitivă a activității astfel încât să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la starea inițială pentru a fi utilizat în circuitul economic
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei
- sunt respectate principiile BAT.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația 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.*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Conform O.U.G nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art.17, alin. (3), (4) și (5), autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anulara autorizației. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului de activitate, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor, de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de emiteră a autorizației integrate de mediu.

**Denumirea instalației IPPC:** Fermă pentru găini ouătoare – Gheorgheni.

**Amplasament:** mun. Gheorgheni, str. Pompierilor, nr. 156, jud. Harghita

**Categoria de activitate:** conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: pet. 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte”

**Reglementare anterioară:**

- Autorizație integrată de mediu nr. SB 120 din 24.01.2011 emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu

**Capacitatea instalației IPPC:**

Din punct de vedere funcțional, întreaga activitate de creștere a tineretului de înlocuire și a găinilor ouătoare în cadrul fermei pentru găini ouătoare Gheorgheni, se desfășoară în 3 hale cu capacitatea distribuită astfel:

- capacitate de creștere a halei (HTN) este de 49.680 locuri pentru tineret de înlocuire.
- capacitate de creștere a halei (HPN1) este de 34.500 locuri pentru găini ouătoare.
- capacitate de creștere a halei (HPN2) este de 33.400 locuri pentru găini ouătoare.

**Regimul de funcționare al fermei și personal:**

- ferma funcționează timp de 365 de zile/an, 24 ore/zi, cu un număr de 17 angajați, care lucrează într-un schimb de 8 ore/zi.

**Ciclul de creștere/exploatare:**

- creșterea în hala HTN, creșterea se face de la o zi la 18 săptămâni, în baterii îmbunătățite amplasate pe 2 rânduri cu 4 etaje și pe 2 rânduri cu 5 etaje.
- Producția găinilor ouătoare se face de la 18 la 80 de săptămâni, în baterii îmbunătățite, în cele două hale de producție HPN1 și HPN2.
  - HPN1: baterii îmbunătățite amplasate pe 5 rânduri cu 5 etaje; suprafața utilă de producție este de 1.440 mp; suprafața utilă de creștere este de 828 mp.
  - HPN2: baterii îmbunătățite amplasate pe 2 rânduri cu 5 etaje și pe 2 rânduri cu 4 etaje; suprafața utilă de producție este de 1.288 mp.

**Obiectul autorizației integrate de mediu îl constituie activitățile principale pentru producția tineretului de înlocuire pentru ferma proprie, de producție a găinilor ouătoare și a ouălor de consum.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miereurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

##### Documentația înaintată de S.C. IMPORT-EXPORT PAL-MAR S.R.L. pentru solicitarea autorizației integrate de mediu pentru Ferma Gheorgheni:

- Formular de solicitare, întocmit de evaluator Miclăușu Camelia, în colaborare cu S.C. ECO TERRA S.R.L., înregistrat la APM Harghita cu nr.8586 din 09.11.2020, pe format de hârtie și electronic
- Raport de amplasament, întocmit de evaluator Miclăușu Camelia, înregistrat în Lista expeților care elaborează studii de mediu, la poziția 239, în colaborare cu S.C. ECO TERRA S.R.L., înregistrat la APM Harghita cu nr.8586 din 09.11.2020, pe format de hârtie și electronic
- Certificat de înregistrare Seria B nr.1494143/22.05.2008 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita
- Extrase de Carte Funciară emise de ANCPI – OCPI Harghita - Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Gheorgheni
- Certificat constatator nr. 8792/07.06.2011 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita privind certificarea informațiilor referitoare la SC PAL-MAR IMPORT-EXPORT S.R.L.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 424/02.12.2020 eliberată de Administrația Națională "Apele Romane" – Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu Mureș
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 665.747/27.10.2010, emisă de ISU "Oltul" al Județului Harghita
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 038/13.10.2010 emisă de DSVSA Harghita
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 4746/28.07.2011 emisă de DSVSA Harghita
- Autorizație sanitar-veterinară nr. RO-HR-002-INCP/2,3/07.05.2020 emisă de DSVSA Harghita
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 1298/2020 – A.N. APELE ROMANE – ABA Mureș
- Contract de racordare/utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare nr. 3218/14.02.2007 – S.C. Gospodărie Orășencască S.A. Gheorgheni
- Contract de furnizare energie electrică nr. 3019439733/14.01.2020 – E.On Energie Romania S.A.
- Contract de vidanșare nr. 548/20.11.2020 – S.C. REDISZA S.A.
- Contract pentru prestări servicii de deratizare nr. 20/14.09.2018 – I.F. SZILAGYI
- Contract de salubritate nr. 101/09.10.2015 – S.C. AVE HARGHITA S.R.L.
- Contractul de ridicare deșeurilor periculoase medicale nr. 196/15.11.2010 – S.C. AKDS ROMANIA S.R.L.
- Contractul de ridicare deșeurilor periculoase nr. 1420/09.09.2020 – S.C. AKDS ROMANIA S.R.L.
- Contractul de ridicare deșeurilor nr. 47/01.10.2008 încheiat cu S.C. SPICUL DE AUR S.A.
- Contractul de ridicare deșeurilor de ambalaje necontaminate nr. 5309/27.07.2020 – S.C. RDE HARGHITA S.R.L.
- Fișe tehnice de securitate privind substanțele chimice utilizate pe amplasament
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbateri publice și a deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

## ANEXE:

- Rezumat fără caracter tehnic
- Reglementarea activităților din fermă, cerințele BREF IRPP 2017, concluziile BAT și modul în care se țin cont de acestea în instalația IPPC
- Organigrama
- Planul pentru închiderea instalației IPPC
- Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- Rapoarte de încercare
- Fișe de securitate pentru produsele utilizate în vidul sanitar
- Piese desenate (plan de încadrare în zonă, plan de situație/ plan rețele apă-canal)

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul nu are implementat sistemul de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2005

*În conformitate cu BAT 1*, societatea S.C. IMPORT-EXPORT PAL-MAR S.R.L. pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care cuprinde definirea politicii de mediu și proceduri proprii, controlul și corectarea acțiunilor punându-se accent pe: monitoring (monitorizarea periodică a emisiilor din instalație, monitorizarea tehnologică); acțiune corectivă și preventivă; evaluarea periodică cu cerințele legale; pregătirea unui raport regulat de mediu.

Conform recomandărilor celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

*În conformitate cu BAT 2* - Buna organizare internă, pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, în fermă sunt utilizate toate tehnicile indicate mai jos:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie), documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor)
- instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole și pomicole

## **5.1. Acțiuni de control**

**5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o 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 Harghita și GNM – CJ Harghita;
- 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 Harghita 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, până 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. (BATI). SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeurii.

**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.

**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 instruirii 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, instruirii 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, cu completările și modificările ulterioare.

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

## **5.3. Responsabilități**

**5.3.1.** Operatorul activității trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

*În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, S.C. IMPORT-EXPORT PAL-MAR S.R.L. 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, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. 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.*

**5.3.2.** În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

**5.3.3.** 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.

**5.3.4.** 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

## 5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Harghita, Comisariatului Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în **Cap.14 - Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului**, de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

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

5.4.3. 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.

5.4.4. Operatorul activității 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 din partea autorităților competente, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare.

## 5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul activității are obligația să înregistreze și să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Harghita, Comisariatului Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu, 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.*

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

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul activității va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita, Comisariatul Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu 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 operatorului instalației
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului sau documente legate de privatizarea societății
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

### 5.5.4. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din 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:

**În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:**

(1). 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 A.P.M. Harghita și C.J. Harghita al G.N.M..

(2). Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul apariției amenințării iminente
- elementele de mediu posibil a fi afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului
- alte informații considerate relevante de operator

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. (1), trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) 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, A.P.M. Harghita și C.J. Harghita al G.N.M. despre:

- măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului
- evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive
- alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

**În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:**

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Harghita și C.J. Harghita al G.N.M. despre:

- datele de identificare ale operatorului
- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului
- caracteristicile prejudiciului adus mediului
- cauzele care au generat prejudiciul
- elementele de mediu afectate
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului
- alte informații considerate relevante de titular/operator.

**5.5.5.** 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 sau concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15, alin. (2), lit. a) se aplică în mod corespunzător.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uncea din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris către A.P.M. Harghita și



G.N.M. – Comisariatul Județean Harghita obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite în cadrul procedurilor au caracter public.

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

**5.5.6. 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 fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare.**

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate de operator sunt cele precizate în tabelul următor:

Denumirea materiei prime, a substanței sau a amestecului periculos	Domeniul de utilizare	Cantitatea anuală	Clasificarea (P/N)	Fraze de pericol
Pulcuțe de o zi	-populare HTN	110.885 capete	N	-
Furaj combinat	-furajare păsări	3.880 to	N	-
Apa pentru adăpare	-adăpare păsări	5.700 mc	N	-
Apa pentru spălare hale	-igienizare hale în vid sanitar	40 mc	N	-
Apa pentru răcire hale	-sisteme de răcire hale	205 mc	N	-
Apa pentru angajați	-necesități fiziologice și igienico-sanitare	60 mc	N	-
Ambalaje din carton (cofraje)	-ambalare ouă de consum	9,97 to	N	-
Ambalaje din PE (folie)	-ambalare ouă de consum	0,158 to	N	-
SaniBiotec	-biocid	0,15 to	P	H302, H314, H317, H332, H334, H335, H400, H411
Zix Virox	-biocid	0,15 to	P	H302+H332, H412, H242, H314, H335
Aquazix plus	-biocid	0,15 to	P	H272, H314, H335, H410, H302+ H332
Aci Bis Liquid	-acidifiant	0,6 to	P	H314, H318, H302, H332, H302+H332
VideoJet V495-D	-cerneala	0,006-0,008 to	P	H225, H315, H319
Interflon Food Grease 3H	-vaselina	0,005 to	N	-
Interflon Food Lube (aerosol)	-lubrifiant/ spray	0,005 mc	P	H222, H229



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Peleți lemn	-combustibil instalații termice	22 to	N	-
GPL (butan gas)	-combustibil pentru incinerator	3 mc/an	P	H220, H280
Motorina	-combustibil pentru generatorul electric și pentru încăleător	300 l/săpt x 52 săpt = 15,6 mc → 13 to/an	P	H351, H226, H304, H315, H332, H373, H411
R404A	Agent frigotehnic în echipamente de climatizare	-fără date privind cantitatea din instalații	P	H280

P- periculos  
N - nepericulos

"H" - PERICOLE PENTRU SĂNĂTATE

**Notă:**

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.

6.2. Operatorul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

6.3. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare 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.

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

6.5. Minimizarea pierderilor de materii prime se va realiza printr-o dozare riguroasă a cantităților de furaje distribuite păsărilor și utilizarea de echipamente moderne de distribuție.

6.6. Operatorul va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici disponibile, respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale.

Se vor avea în vedere:

- îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de nivele joase de proteine și fosfor, utilizarea de enzime;
- aplicarea rațională de substanțe pentru promovarea creșterii, utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile;
- formularea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și aminoacizi digerabili.

6.7. Orice modificare privind materiile prime și materialele folosite va fi notificată în scris autorității competente pentru protecția mediului.

6.8. Substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate, în locuri special amenajate.

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate/ UM	Fraza de pericol	Mod de depozitare
-----	---	---------------	------------------	-------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miereurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



amestec	Dezinfectanti: SANI BIOTEC: biocid	0,15 to/an	H302, H314, H317, H332, H334, H335, H400, H411;	Depozitare în spațiu închis în zona depozitului de material de la parterul HPN2
amestec	ZIX VIROX: virucid, bactericid, fungicid	0,15 to/an	H302+H332, H412, H242, H314, H335	
amestec	Aquazix plus, biocid	0,15 to/an	H272, H314, H335, H410, H302+ H332	
amestec	Aci Bis Liquid, supliment alimentar	0,6 to/an	H314, H318, H302, H332, H302+H332	
amestec	VideoJet V495-D, cerneală	0,006-0,008 to/an	H225, H315, H319	
amestec	Interflon Food Lube /Grease 3H(aerosol),pentru ungerea echipamentelor	0,005 mc/an	H222, H229	
Amestec	motorina	13 t/an	H226; H315; H332; H304; H351' H373; H411	În rezervorul generatorului de current electric
Substanța	GPL , combustibil pentru incinerator	3 mc/an	H220, H280	În rezervor metalic cu capacitatea de 5 m3, fiecare, amplasat suprateran, în poziție orizontală pe o platformă betonată.

#### 6.9. Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT în domeniu:

- conform prevederilor BAT 3 și BAT 4, furajele vor fi preparate cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții
- hrănirea păsărilor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, funcție de vârsta și cerințele păsărilor
- se va aplica un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului, hrănirea cu diete succesive bazate pe nutrienți digerabili, cu proteine și fosfor reduse, cu supliment de aminoacizi și supliment fitasic
- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare
- se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime și materialelor auxiliare cu impact redus asupra mediului
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul
- personalul va fi instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și stocarea substanțelor periculoase pe amplasament, vor fi elaborate proceduri specifice de gestionare și instrucțiuni de lucru privind substanțele de dezinfecție, documente de



informare a personalului, vor exista toate fișele de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament.

#### **6.10. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a materiilor prime:**

- În conformitate cu BAT 3 - Managementul nutrițional - Pentru a reduce azotul total excretat și prin urmare emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma de creștere a puicutelelor și a gainilor ouatoare utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională care include una dintre tehnicile indicate în documentul de referință sau a unei combinații a acestora, după cum urmează:
  - reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digerabili;
  - hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;
  - utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.
- În conformitate cu BAT 4 - Managementul nutrițional - Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională care include una dintre tehnicile indicate în documentul de referință sau a unei combinații a acestora, respectiv:
  - hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;
  - utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat;
  - utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.

Conform raportului de încercare nr. 2100634/25.01.2021 emis de Wessling Romania S.R.L., cu privire la analiza deșeurilor pentru excreția de  $N_{tot}$  și  $P_{tot}$ , se constată că, azotul total excretat asociat BAT 3 este cuprins între 0,4 - 0,8 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an, iar fosforul total excretat asociat BAT 4 este fi cuprins între 0,10 - 0,45 kg de  $P_2O_5$  excretat/spațiu pentru animal/an.

## **7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE**

### **7.1. APA**

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 424/02.12.2020 emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, Târgu Mureș.

**7.1.1 Alimentarea cu apă potabilă** se realizează din două surse – rețea publică de distribuție apă potabilă și sursă proprie subterană, surse care se pot utiliza simultan sau individual, ambele având capacitatea de acoperire a cerinței de apă din fermă.

a. Ferma dispune de racord la rețeaua publică de distribuție apă potabilă a localității Gheorgheni – branșament Dn 90 mm și are semnat Contractul nr. 3218/14.02.2007 cu S.C. Gospodărire Orășenească S.A. Gheorgheni. Apa din rețeaua publică de distribuție apă potabilă este contorizată.

b. Conform Autorizației de gospodărirea apelor cu nr. 424/02.12.2020, în prezent, pentru alimentarea cu apă se folosește și sursa proprie, subterană. Operatorul are încheiat Abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 1298/2020, cu A.N. APELE ROMANE – ABA Mureș. Apa prelevată din sursa proprie este contorizată prin intermediul a două apometre montate pe conductele de refulare a fiecărui foraj.

Sursa proprie de apă:

- două puțuri forate – FH2 și FH3, amplasate în interiorul amplasamentului fermei



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercuria Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

(foste foraje de monitorizare apă subterană transformate în sursa de alimentare cu apă).

**FH2:** X (N) 545117.2 ; Y (E) 582638.4

-H = 60 m, D = 210 mm, Q = 1,2 l/s

-Foraj echipat cu electropompă submersibilă

**FH3:** X (N) 545059.2 ; Y (E) 582661.3

-H = 32 m, D = 210 mm, Q = 0,4 l/s

-Foraj echipat cu electropompă submersibilă

Pentru sursa de apă subterană s-a stabilit zona de protecție sanitară, în baza unui studiu hidrogeologic elaborat de S.C. Geotechnik Svis S.R.L.

**Perimetrul de protecție hidrogeologică delimitat prin coordonatele STEREO'70:**

Pct	X (N)	Y (E)
1	544814.3	582555.2
2	544945.0	583853.9
3	545161.4	583794.8
4	545173.7	583897.8
5	545571.9	583758.6
6	545219.9	582620.1
7	545178.0	582628.2
8	545120.9	582477.1

Nu se face tratarea apei captate din sursa proprie.

Distribuția apei la punctele de consum se face prin pompare, prin intermediul unei stații de pompare echipată cu 2 pompe (1a+1r), dimensionată pentru asigurarea funcționării optime a sistemului de alimentare cu apă.

Rețeaua de distribuție a apei potabile are o lungime de 650 m.

Înmagazinarea apei se face în cea. 10 bazine tip IBC cu volumul de 1.000 litri fiecare.

În scop PSI, se utilizează cele două surse de apă existente.

**Folosința apei:**

- Apa pentru angajați:
  - $Q_{zi\ med} = 17\ angajați \times 60\ l/om/zi\ (Q_{spec}) = 1,02\ mc/zi$
  - $Q_{zi\ max} = 1,32\ mc/zi$
  - $Q_{orar\ max} = 0,369\ mc/h$
- Apa pentru efectivul de păsări:
  - Consum specific de apă:
    - tineret: 31,5 l/cap/an
    - găini ouătoare: 61,25 l/cap/an
  - Necesarul de apă pentru adăpare:
    - tineret –  $Q_{med} = 49.680\ cap \times 31,5\ l/cap/an = 1.564.920\ l/an = 1.564,9\ mc/an$
    - găini ouătoare –  $Q_{med} = 67.900\ cap \times 61,25\ l/cap/an = 4.158.875\ l/an = 4.158,8\ mc/an$
    - $Q_{med} = 5.723,7\ mc/an$
    - $Q_{max} = 7.085,48\ mc/an$
- Apa pentru spălare hale:
  - consum specific de apă pentru spălare hale: 0,011 mc/mp/an
  - suprafața utilă a celor trei hale: 3.556 mp
  - $Q_{med} = 3.556\ mp \times 0,011\ mc/mp/an = 39,11\ mc/an$



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miereurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



$$\bullet Q_{\max} = 50,84 \text{ mc/an}$$

**7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:** pentru scopuri PSI se va utiliza sursa de apă proprie și rezerva intangibilă, înmagazinată în 10 bazine din plastic tip IBC cu un volum de 1.000 litri fiecare.

**7.1.3. Modul de folosire a apei:**

**Necesarul total de apă:**

- $Q_{zi \text{ max}} = 22,4 \text{ mc/zi} \rightarrow 0,26 \text{ l/s}$
- $Q_{zi \text{ med}} = 17,3 \text{ mc/zi} \rightarrow 0,20 \text{ l/s}$  – pentru 24 ore de funcționare
- $Q_{zi \text{ min}} = 1,0 \text{ mc/zi} \rightarrow 0,01 \text{ l/s}$  – în perioadele de vid sanitar

**Cerința totală de apă:**

- zilnic maxim:  $25,2 \text{ mc/zi} \rightarrow 0,3 \text{ l/s}$
- zilnic mediu:  $19,4 \text{ mc/zi} \rightarrow 0,22 \text{ l/s}$  – pentru 24 ore de funcționare
- zilnic minim:  $1,0 \text{ mc/zi} \rightarrow 0,01 \text{ l/s}$  – în perioadele de vid sanitar

**Gradul de recirculare internă a apei:** se recirculă apa de la centralele termice și la sistemele de răcire ale halelor.

**Regim de funcționare:** 365 zile/an, 24 ore/zi.

**7.1.4.** Pentru vaccinări se folosește apă neclorinată prelevată dintr-un cele două puțuri forate situate în perimetrul fermei.

**7.1.5. Consum specific de apă:**

Conform prevederilor BAT spălarea adăposturilor și echipamentelor în perioadele de igienizare, după fiecare serie, se face cu instalații cu apă cu jet sub presiune în scopul reducerii consumului de apă. Se va ține evidența consumurilor de apă pe fiecare hală tehnologică.

**7.1.6. În conformitate cu BAT 5 Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei:**

- Atât apa prelevată din rețeaua orășenească de apă potabilă a orașului cât și cea prelevată din fântână sunt contorizate și este ținută o evidență în acest sens. Halele sunt dotate cu instalație computerizată (microcalculator de proces) pentru controlul furnizării hranei și apei de băut, fiind posibilă monitorizarea consumului de apă
- Scurgerile se detectează prin control vizual și eventualele defecțiuni se remediază cât mai repede posibil. Inspecții ale instalațiilor și echipamentelor de distribuție a apei sunt planificate în cadrul activităților din vidul sanitar.
- Halele se curăță uscat după fiecare ciclu de producție, apoi se spală cu mașina sub presiune folosind apa la temperatura naturală și dezinfectanți. Consumul mediu de apă pentru curățenie per ciclu la fermă este cea. 0,01 mc/mp hală spălată.
- În fiecare hală, instalația de adăpare este formată din 2 linii de picurători cu cupiță recuperatoare; se previn astfel scurgerile și formarea amoniacului. Se asigură reglarea presiunii liniilor de adăpare în funcție de vârsta efectivului.

**7.1.7.** Operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru a minimaliza consumul de apă.

**7.1.8.** Operatorul de activitate are obligația realizării unui studiu privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani. Următoare raportare în RAM aferent anului 2021. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare după caz.

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

### 7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

La ferma pentru creșterea tineretului de înlocuire și producția găinilor ouătoare se folosesc următoarele tipuri de energie:

- energie electrică pentru iluminat interior/exterior și acționarea utilajelor și instalațiilor electrice, a pompelor și ventilatoarelor. Energia electrică se preia din rețeaua sistemului energetic național.
- energie termică obținută prin combustia peleților din lemn pentru încălzirea halei de tineret HTN și a spațiilor administrative.
- energie termică obținută prin combustia GPL-ului pentru procesul de incinerare a cadavrelor în instalația de incinerare Volkan 75.
- producerea de frig pentru depozitul de ouă, prin utilizarea energiei electrice și a agentului frigotehnic ecologic (R404A).

Materii prime	Proces tehnologic/activitate în care se utilizează	Cantități anuale	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu (datorită naturii chimice sau modului de depozitare)
Energie electrică	- pentru acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor, instalații de iluminat, echipamente la stația de sortare-ambalare ouă, inclusiv instalația de frig.	175.000 kW/an	Alimentarea cu energie electrică – se face de la rețeaua de distribuție, pe baza de contract cu E.ON Energie România S.A. În caz de avarie/ întrerupere accidentală a alimentării cu energie electrică se va folosi grupul electrogen ONIS Visa, care funcționează pe motorină.	Nu prezintă pericolozitate pentru mediu
Peleți din lemn	Ferma dispune de 2 centrale termice, astfel:  - pentru încălzire hală tineret HTN: CT1, $P_{nom} = 180$ kW, Coș gaze arse: H = 8 m, D = 0,4 m. Hala se încălzește cu radiatoare din metal, agent termic – apă caldă produsă de CT. - pentru producere apă caldă și încălzire spații administrative: CT2, $P_{nom} = 40$ kW. Coș gaze arse: H = 8 m, D = 0,4 m.	22 to/an	Alimentarea cu peleți se asigură prin achiziție de la diverse firme autorizate.	Nu prezintă pericolozitate pentru mediu
GPL	-funcționare Incinerator Volkan 75 (cu două camere): Rata de ardere: 50 kg/h.  Capacitate de încălzire șarjă: 50-70 kg.Coșul de gaze arse are H = 6 m și D = 0,4 m.	3 m <sup>3</sup> /an	Alimentarea cu GPL se asigură, prin achiziție de la diverse firme autorizate.	P - inflamabil H220, H280
Motorina	- Pentru utilaje și mijloace auto (3 buc. autoutilitare de frig – 3,5 to și 1 buc. încărcător frontal Schaffer) și pentru generatorul de energie electrică ONIS Visa (acționat doar în caz de avarii la rețeaua de distribuție)	15,6 m <sup>3</sup> /an	Alimentarea cu combustibili (motorină) se face prin preluarea cantităților necesare de la furnizori autorizați. Motorina pentru grupul electrogen și pentru utilajul din dotarea fermei (încărcător), nu se stochează în fermă. Pentru alimentarea încărcătorului din	P - inflamabil H351, H226, H304, H315, H332, H373, H411



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

			fermă, motorina se manipulează în canistre din metal autorizate. Generatorul dispune de un rezervor propriu pentru motorină, cu o capacitate de 300 litri. Mijloacele de transport – autoutilitare de frig – se alimentează direct de la stațiile de distribuție.	
--	--	--	---	--

### 7.2.2. În conformitate cu BAT 8 -Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a resurselor

- Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație au eficiență ridicată - ferma este tehnologizată cu echipamente de ultima generație. În fiecare hală, ventilatoarele sunt controlate și comandate automat.
- Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație, controlul microclimatului din hale se face automat, de computerul de sistem.
- Programul de lumină asigurat pentru creșterea tineretului de înlocuire și a găinilor ouătoare are durată zilnică variabilă în funcție de vârsta păsărilor și de ciclul de ouat.

### 7.2.3. Obligații ale operatorului activității pentru utilizarea eficientă a resurselor energetice:

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.
- Operatorul activității va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică.
- Operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, produse petroliere, peleți din lemn) și consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico sanitare).
- Operatorul autorizației are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un studiu privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor studiului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a studiului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare. Primul audit se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2021.

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul Fermei se află pe teritoriul administrativ al localității Gheorgheni, str. Pompierilor, nr. 156, jud. Harghita.

Terenul aferent fermei are o suprafață totală de **15.502 mp**, parcelele sunt înscrise în: CF 50205 / nr. top 50205, cu S = 4.146 mp; CF 50340 / nr. top 50340, cu S = 3.172 mp; CF 50341 / nr. top 50341, cu S = 4.939 mp; CF vechi 793CN, nr. cad 3127, cu S = 3.245 mp.

Conform Extraselor CF, proprietarul terenului este S.C. IMPORT-EXPORT PAL-MAR S.R.L.

#### Vecinătățile obiectivului:

- la Nord, teren liber;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



- la Nord-Vest, locuință administrator fermă;
- la Vest, drum de acces – str. Pompierilor, mun. Gheorgheni;
- la Sud, adăposturi zootehnice nepopulate (S.C. INTERCOM S.R.L.), iar la cca. 150 m este o secție pentru preparate din carne;
- la Est, atelier debitare lemn.

Parcelele din vecinătatea imediată a fermei sunt proprietăți ale persoanelor particulare și au exclusiv folosință agricolă. În zonă mai sunt anexe agricole izolate, iar la cca. 550 m în Sud este o unitate de prelucrare lemn și producție.

**Distanța față de zona rezidențială:**

- zona rezidențială a mun. Gheorgheni este situată pe direcția Sud-Est și Sud, la aprox. 1.000-1.100 m distanță.

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:**

- în partea de Nord a fermei, la cca. 50 m distanță este perimetrul ariei naturale protejate parte din rețeaua Natura2000 – ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului.

**Accesul la ferma** se face din partea de Nord a municipiului Gheorgheni, direct din str. Pompierilor.

**Bilanțul teritorial:**

**ST = 15.502 mp**

**SC = 5.180 mp, din care:**

- SC hala HTN = 1.512 mp ;  $Su_{creștere\ tineret\ înlocuire} = 828\ mp$
- SC hala HPN1 = 1.512 mp ;  $Su_{producție\ găini\ ouătoare} = 1.288\ mp$
- SC hala HPN2 = 1.575 mp ;  $Su_{producție\ găini\ ouătoare} = 1.440\ mp$
- SC depozit dejecții = 400 mp ;  $Su_{depozitare} = 396\ mp$
- SC sala necropsie, depozit cadavre și incinerator = 25 mp
- SC locuință de serviciu = 156 mp

$S_{supraf\ platforme\ betonate\ și\ carosabile} = 1.290\ mp$

$S_{spații\ verzi} = 9.032\ mp$

**Situația construcțiilor în incinta fermei**

Indicativ	Destinația construcției	SC / S utilă	Caracteristicile construcției
HTN	Hala creștere tineret	SC = 1.512 mp $Su_{creștere} = 828\ mp$	-HTN = Hală de creștere puicute de la vârsta de o zi până la 18 săptămâni. -Regim de înălțime: P (parter) -Funcțiuni: spații de depozitare diverse materiale, camera centrală termică și hala de creștere tineret ( $Su_{creștere} = 828\ mp$ ). -Structură constructivă: fundație din beton armat, planșeu din beton armat, structură din beton, închideri din zidărie portantă, învelitoare din panouri termoizolante tip sandwich, șarpanta cu structură metalică, tâmplării din PVC cu geam termopan.
HPN1	Hala de producție găini ouătoare	SC = 1.512 mp $Su_{producție} = 1.440\ mp$	-HPN1 = Hală de producție găini ouătoare de la vârsta de 18 săptămâni la 80 de săptămâni. -Regim de înălțime: P (parter) -Funcțiuni: hala de producție găini ouătoare. -Structură constructivă: fundație din beton armat, planșeu din beton armat, structură din beton, închideri din zidărie de cărămidă, pereți tencuiți, șarpantă cu structură din lemn, învelitoare din panouri termoizolante, tâmplării din PVC cu geam termopan.
HPN2	Hala de	SC = 1.575 mp	-HPN2 = Hală de producție găini ouătoare de la vârsta de 18



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmbr.anpm.ro](mailto:office@apmbr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Indicativ	Destinația construcției	SC / S utilă	Caracteristicile construcției
	producție găini ouătoare, cu stație de sortare-ambalare ouă	$Su_{\text{producție}} = 1.288 \text{ mp}$	săptămâni la 80 de săptămâni. -Regim de înălțime: P+E (parțial) -Funcțiuni: -La <u>parter</u> , spațiile au următoarele funcțiuni: - spațiu deservire, birouri, oficiu, spații depozitare, vestiare/filtre sanitare femei și bărbați, loc de luat masa, sortare și ambalare ouă (90 mp), hala de producție găini ouătoare (1.288 mp); -La <u>etajul parțial</u> , spațiul e compartimentat pentru zona administrativă. -Structură constructivă: fundație din beton armat, izolată sub stâlpi, soclu din beton armat, planșeu din beton armat, structură metalică, închideri și învelitoare din panouri termoizolante tip sandwich, tâmplării din PVC cu geam termopan.
-	Depozit închis pentru dejecții	SC = 400 mp $Su_{\text{depozitare}} = 396 \text{ mp}$	-Regim de înălțime: P -Funcțiune: spațiu închis pentru depozitare dejecții uscate – două compartimente de 198 mp fiecare. -Caracteristicile construcției: - $Su_{\text{depozitare dejecții}} = 396 \text{ mp}$ - $V_{\text{utilă stocare dejecții}} = 924 \text{ mc}$ ; - Fundație izolată din beton, platformă din beton armat, structură mixtă: ziduri portante din beton și cadre metalice, pereți perimetrali cu H = 2 m, șarpanta pe structură metalică și învelitoare din tablă cutată.
-	Construcție necropsic, depozit rece pentru cadavre și incinerator	SC = 25 mp	-Regim de înălțime: P -Funcțiuni: cameră necropsic, cameră rece depozitare cadavre, cameră incinerator. -Structură constructivă: fundații și planșeu din beton armat, structură metalică, închideri din zidărie portantă și tablă cutată, învelitoare din țiglă ceramică, tâmplării din PVC cu geam termopan.
-	Construcție locuință de serviciu	SC = 156 mp	-Regim de înălțime: P+M -Funcțiuni: locuință de serviciu cu dotările necesare pentru locuire. -Structură constructivă: fundații, planșeu și structura din Ba, închideri din zidărie portantă, șarpanta din lemn, învelitoare din țiglă ceramică și tâmplării din PVC cu geam termopan.
<b>SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ</b>		<b>5.180 mp</b>	

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

### I. Descrierea principalelor activități, procese direct legate de creșterea intensivă a puicuştelor de înlocuire și a găinilor ouătoare

Tineretul de înlocuire și găinile ouătoare sunt crescute în cusți îmbunătățite (baterii), procedeul de producție cuprinde următoarele activități/procese:

- **Pregătirea halelor pentru populare** este una dintre cele mai importante măsuri pentru menținerea stării de sănătate a efectivului de păsări din fermă. În toată perioada de creștere și producție a găinilor ouătoare, în interiorul halelor se dezvoltă așa numitul "*microbism de grajd*" care influențează mortalitatea efectivului. Pentru eliminarea acestui "*microbism*" măsurile de decontaminare luate înainte de popularea halelor sunt riguroase. La intrarea puicuştelor de o zi și a celor de 18 săptămâni în hală, se asigură temperatura optimă necesară vârstei efectivului.
- **Popularea halelor** se face dinspre capăt înspre intrare, în așa fel ca păsările odată cazate, să nu mai fie deranjate. Păsările introduse în hale beneficiază imediat de apă, hrană și lumină. Se face inspecția generală a halelor după terminarea populării, pentru a se asigura că nu s-au produs accidente, iar păsările nu au fost afectate (decese,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

fracturi etc.). Pe tot ciclul de producție, se face inspecția zilnică a efectivului de păsări.

- Din momentul populării halelor pentru găini ouătoare, efectivul de păsări traversează o **perioadă de acomodare** de 1-2 săptămâni. În această perioadă, în hale se asigură creșterea treptată a perioadei de lumină care stimulează ouatul și hrănirea echilibrată proteino-vitamino-minerală corespunzătoare perioadei de acomodare la noile condiții de creștere.

Principalele măsuri luate în hală, pentru această perioadă:

- o *asigurarea unui furaj de calitate*, în baza unei rețete care ține seama de stadiul dezvoltării și maturității sexuale a efectivului;
  - o *controlul rețetei*, a cantităților zilnice de nutrienți consumați, cât și conținutul de calciu, asigurat prin hrănirea pe faze; și în baza unei rețete pentru perioada de preouat;
  - o *controlul individual al adăpătorilor*, pentru identificarea și remedierea defecțiunilor;
  - o *microclimat optim*, atât vara cât și iarna;
  - o *prelungirea programului de lumină* către orele favorabile ca temperatură (dimineața), pentru stimularea consumului de furaje în timpul verii;
  - o *urmărirea greutății corporale a păsărilor*, uniformitatea lotului, vârsta primului ou și evoluția curbei incipiente de ouat, consumul de furaje și de apă, precum și evoluția greutății ouălor;
  - o *verificarea greutății ouălor*.
- **Perioada productivă/sau de ouat** – începerea ouatului este un moment fiziologic care poate fi reglat, ținând seama de vârsta și de greutatea corporală a păsărilor, atât prin influența furajului, cât și a programului de lumină. După cele 2 săptămâni necesare pentru acomodare, găinile ouătoare devin productive.

*Curba ascendentă de ouat*, începe din momentul producerii primului ou, până la atingerea vârfului de ouat. Parametrii urmăriți în principal:

- o *programul de lumină* – în momentul populării halelor, programul de lumină de 8 ore este aplicat zilnic;
- o *programul de hrănire* – chiar dacă furajarea este la discreție („*ad libitum*”) nu se poate acționa sistemul de distribuire al furajelor în permanență, atât din cauza consumului sporit de energie, cât și a uzării excesive a sistemului de furajare prin frecare-abraziune. Ca urmare, distribuirea furajului se face de mai multe ori pe zi (de ex. de 7 ori în 24 ore, funcție de măsurile stabilite de șeful de fermă în scopul obținerii unei productivități maxime); în perioada productivă, pentru controlul conținutului de nutrienți în rețete și pentru asigurarea unei producții eficiente, se furnizează patru rețete până la sfârșitul perioadei de ouat.

*Curba descendentă de ouat și lichidarea găinilor*, începe de regula după a doua jumătate a ciclului de ouat (după 30 săptămâni). Parametrii urmăriți în principal:

- o *asigurarea confortului termic* – încărcătura normală cu biomasă a halci poate asigura o temperatură de peste 12°C, chiar dacă în exterior sunt temperaturi foarte scăzute; pe perioada iernii, se introduc în hală numai 0,5-0,8 mc aer/h/kg corp, menținându-se condiții de zooigenă, care nu permit ridicarea concentrației de gaze nocive;
- o *nutriția și adăparea*;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



- o *vizitarea zilnică a halelor* – se realizează cu ajutorul cărucioarelor de vizitare pentru accesul la etajele superioare, amplasate pe culoarele dintre rândurile de baterii.
  - o pe durata ciclului de producție se desfășoară *acțiuni profilactice* de către personalul de specialitate al fermei. Pentru efectuarea tratamentelor se utilizează medicamente de uz veterinar.
  - o *procentul de mortalitate* în cazul găinilor ouătoare este de 0,2%; cadavrele de păsări sunt stocate temporar în spațiul rece special – cameră din construcția incineratorului, și apoi sunt neutralizate prin incinerare în instalația proprie (Volkan-75).
- La **încheierea ciclului de ouat**, găinile sunt livrate la un abator pentru sacrificare. Găinile sunt scoase manual din cuști în aceleași condiții în care se face popularea. Urmează o perioadă de 2-3 săptămâni destinată decontaminării spațiilor de producție în scopul pregătirii halelor pentru o nouă populație.
  - **Vidul sanitar** începe după depopulare și se desfășoară după un program prestabilit.

### **II. Activități de colectare-sortare-ambalare ouă**

Ouăle depuse de găini în cuibarele din cuști cad pe o bandă colectoare de pe care sunt apoi transportate prin intermediul elevatoarelor pe conveiorul de ouă, care le aduce direct la stația de sortare/ambalare. Benzile de ouă sunt echipate cu sisteme speciale de protecție a ouălor menite să reducă la minim pierderile tehnologice.

În stația de sortare, ambalare, depozitare și livrare ouă are loc prima procesare a ouălor de consum. Astfel, ouăle se sortează pe clase de greutate.

Marcarea ouălor se face respectând condițiile de inscripționare în vederea comercializării.

Pentru ambalarea ouălor se folosesc cofraje din carton și folie din PE.

### **III. Incinerarea cadavrelor**

Incineratorul este o instalație mică de ardere, conform legii, cu rata de ardere de max 50 kg/oră.

Incineratorul este prevăzut cu două camere de ardere dotate cu 2 arzătoare independente (unul în camera principală de ardere și unul în camera postcombustie).

Incineratorul Volkan 75 este destinat să funcționeze fără a fi alimentat cu energie electrică. Singura cerință este alimentarea cu gaz (GPL) la presiunea cerută.

Sunt folosite cele două arzătoare pentru efectuarea arderii.

- Arzătorul principal funcționează în camera de ardere principală pentru a încălzi și a arde materialul de incinerat.
- Arzătorul secundar funcționează în camera de post combustie. Gazele care părăsesc camera principală sunt ghidate în camera de post combustie unde sunt amestecate de flacăra arzătorului secundar. Arzătorul este montat tangențial, ceea ce are ca efect crearea unui vârtej asupra amestecului de gaz, rezultând cea mai eficientă ardere.

Camera principală și cea de post combustie sunt aranjate ca un furnal, gazele urcând din camera principală în cea de post combustie și apoi spre coșul de evacuare.

Materialul solid de incinerat este încins și ars de gazele fierbinți care urcă din cenușar, iar scurgerile lichide ajung în cenușar unde sunt distruse, fiind aproape de flacăra arzătorului principal.

Proiectarea incineratorului asigură ca temperatura gazelor să ajungă la 850°C, cu arzătorul secundar aprins. În tot timpul funcționării este asigurată cerința ca gazele evacuate să stea la temperatura de 850°C pentru minimum 2 secunde.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
 Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
 E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Camera postcombustie asigură tratamentul gazelor rezultate în urma arderii. Astfel, gazele reziduale rezultate, conținând produși din degazeificare și gazeificare, ajung în camera de postcombustie, unde acești componenți volatili sunt arși.

- Timp de retenție gaze în camera secundară (postcombustie): 2 sec.
- Temperatura în cameră postcombustie: min. 850°C
- **Monitorizarea temperaturii:** echipamentul de măsură standard este compus dintr-o termocuplă ceramic de tip K, cu cablu de compensare și un aparat citator. Clasa de precizie e de +/-12°C la 1.000°C.

Componența incineratorului:

- **camera principală de ardere și camera de postcombustie:** camera de jos este camera principală de ardere. Aici este înserat un grătar intermediar pe care se pune materialul de incinerat. Deasupra este camera de post combustie.
- există **două uși**, ușa inferioară fiind pentru evacuarea cenușii și curățare, iar ușa superioară pentru încărcarea deșeurilor și curățare;
- incineratorul este prevăzut cu un regulator de gaz;
- Volkan 75 este un incinerator cu **două arzătoare**, care necesită alimentarea cu GPL pentru a avea eficiență; incineratorul utilizează arzătoare standard SEGAS la ambele camera; ambele arzătoare sunt compuse din cap de ardere și duză conectate la o valvă de siguranță termică, cu un robinet cu 4 poziții de reglare, un arzător pilot cu flacără ajustabilă;
- **Sistem de măsurarea temperaturii**
- coșul de evacuare a gazelor arse (H= 6 m, D=0,4 m).

#### **IV. Activități de furnizare a utilităților pe amplasament**

1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din două surse – rețea publică de distribuție apă potabilă și sursă proprie subterană, surse care se pot utiliza simultan sau individual, ambele având capacitatea de acoperire a cerinței de apă din fermă.

a.Ferma dispune de racord la rețeaua publică de distribuție apă potabilă a localității Gheorgheni – branșament Dn 90 mm și are semnat Contractul nr. 3218/14.02.2007 cu S.C. Gospodărire Orășenească S.A. Gheorgheni.

b.Conform Autorizației de gospodărirea apelor cu nr. 424/02.12.2020, emisă de ABA Mureș ,pentru alimentarea cu apă a obiectivului se folosește și sursă proprie, subterană. Operatorul are încheiat Abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 1298/2020, cu A.N. APELE ROMANE – ABA Mureș. Apa prelevată din sursa proprie este contorizată prin intermediul a două apometre montate pe conductele de refulare a fiecărui foraj.

Nu se face tratarea apei captată din sursa proprie.

Distribuția apei la punctele de consum se face prin pompare, prin intermediul unei stații depompate echipată cu 2 pompe (1a+1r), dimensionată pentru asigurarea funcționării optime a sistemului de alimentare cu apă.

Rețeaua de distribuție apă potabilă are o lungime de 650 m, e o conductă din PE cu diametrele între 20-90 mm.

Înmagazinarea apei se face în cca. 10 bazine tip IBC cu volumul de 1.000 litri fiecare.

În scop PSI, se utilizează cele două surse de apă existente.

2. Energia electrică se alimentează prin racordul la rețeaua de energie electrică. Când se întrerupe furnizarea energiei electrice, intră în funcțiune automat generatorul electric care funcționează pe motorină. Consumul de energie electrică a fost de cca. 0,97 kWh/pasare/an



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

(consum mediu pentru găini ouătoare și puicute); consum specific 0,008 kWh/ou produs. Consumul total de energie electrică în anul 2019, a fost de 175,0 MW/an.

3. GPL se alimentează de la furnizori autorizați și este necesar pentru funcționarea incineratorului. Se depozitează în rezervorul sub presiune de 3.000 litri. Consumul înregistrat în anul 2019 a fost de 3.000 litri.

4. Peleții din lemn se utilizează pentru funcționarea celor două centrale termice, aceștia se achiziționează în sezonul rece, se depozitează în zona centralelor termice, consumul anual pentru 2019 fiind de 22 to.

5. Motorina se utilizează pentru generatorul electric și pentru utilitara din fermă (încărcător), consumul total fiind de cca. 300 litri/săptămână, astfel rezultă un consum anual de 15,6 mc/an. Se alimentează de la diverși furnizori autorizați.

#### V. Uscarea, evacuarea și depozitarea dejecțiilor în fermă

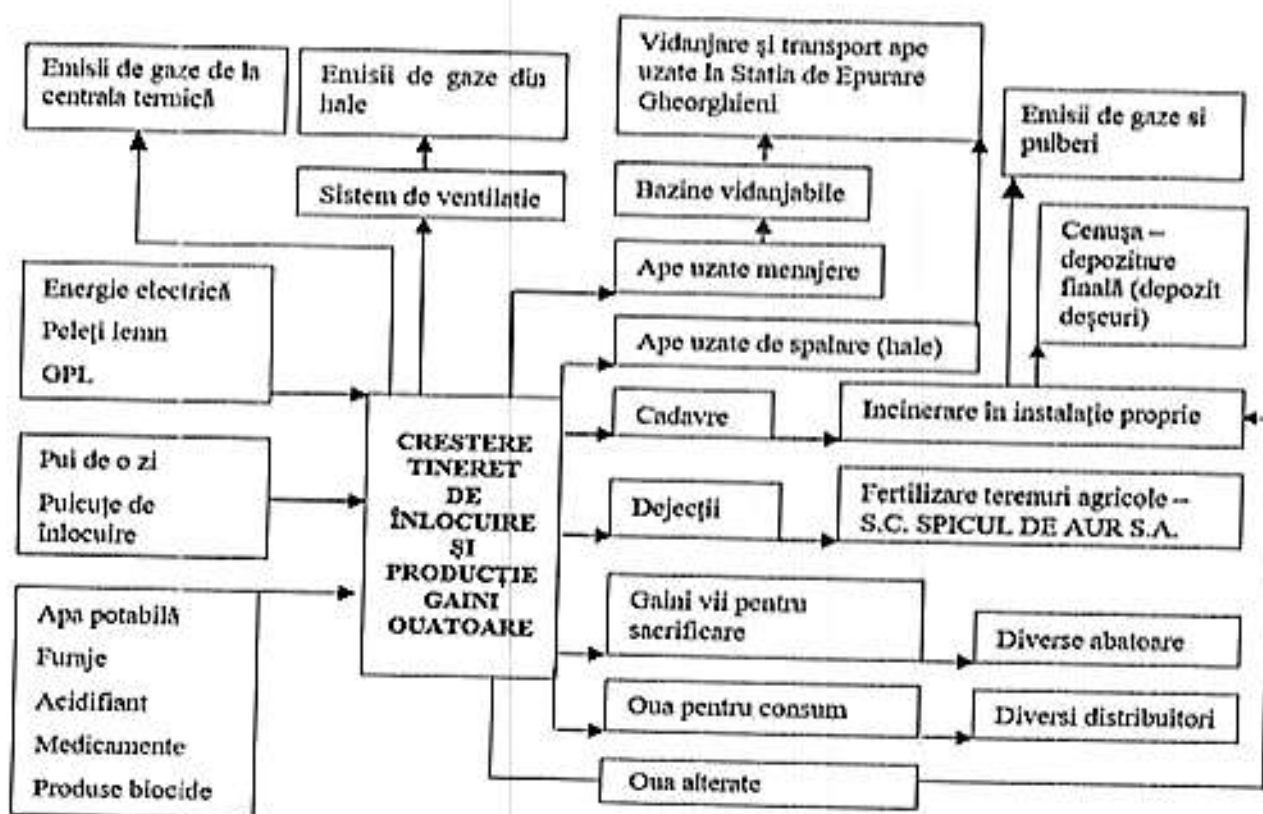
Evacuarea dejecțiilor din hale se face la cc. 2-3 zile

Colectarea dejecțiilor se face printr-un sistem automatizat de benzi transportoare.

În interiorul halelor banda de colectare este prevăzută cu un sistem automatizat de suflante cu aer, menit să usuce în cel mai scurt timp dejecția proaspătă.

Dejecțiile uscate sunt aduse automat pe benzi către depozitul închis de stocare.

8.3. Succesiunea proceselor de producție se prezintă schematic în diagrama de mai jos



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

### 9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- surse dirijate:

- sistemele de ventilație → pulberi și gaze, prin evacuarea forțată a aerului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



- centrale termice → pulberi și gaze de ardere;
- incinerator → pulberi și gaze de ardere;
- generator electric → pulberi și gaze de ardere.
- surse nederijate (fugitive):
  - emisii de pe depozitul de dejecții → gaze din fermentație;
- surse mobile (fugitive):
  - utilitare și mijloace de transport în incintă → pulberi și gaze de eșapament.

### 9.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme, măsuri de reducere

Echipamentul / Sursa	Emisia	Caracteristicile sursei	Sisteme de reținere poluanți	Coordonate STERO'70 ale sursei	
				X	Y
Sisteme de exhaustare din hale	-pulberi, compuși odorizanți și alte gaze: NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, NO <sub>x</sub>	Ventilatoare hale: -HTN: 7 bue. ventilatoare axiale de capăt, debit aer Q = 46.320 mc/h -HPN1: 9 bue. ventilatoare axiale de capăt, debit aer Q = 46.320 mc/h. -HPN2: 8 bue. ventilatoare axiale de capăt, debit aer Q = 46.320 mc/h.	-Ventilatoare / fără sisteme de reținere a poluanților, care asigură exhaustarea forțată a aerului din hale. -Sistem de ventilație automatizat.	582650.632	545232.229
				582606.479	545231.921
				582587.727	545201.497
CT1, P=180 kW (amplasată în hala găini ouătoare-HPN1)	-pulberi și gaze de ardere: CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , NMVOC, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub>	Coș de gaze arse: -H = 8 m -D = 0,4 m	-Tiraj forțat, fără sisteme de depoluare	582609.856	545104.972
CT2 P=40 kW (amplasată în hala tineret-HTN)				582648.255	545161.781
Incinerator VOLKAN 75-GPL	-pulberi, compuși volatili mirositori și gaze din incinerare: CH <sub>4</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , NMVOC, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , HCl, HF, COT	Coș de gaze arse: H = 6 m D = 0,4 m	Echipeamente de depoluare / postcombustia gazelor arse.	582637.075	545235.938

### Tehnici aplicate de operator pentru reducerea emisiilor în aer:

*Sistem de cuști îmbunătățite, etajate, cu benzi sub cuști pentru transportul dejecțiilor și uscarea forțată a acestora în hală (procedeu îmbunătățit cu uscarea forțată cu aer).*

În acest sistem, dejecțiile de la găinile ouătoare sunt colectate pe o bandă transportoare, existând câte o bandă pentru fiecare etaj de cuști. Deasupra benzii este plasat sistemul de uscarea prin care se suflă aer.

În fermă, dejecția este îndepărtată din hale o dată la 2-3 zile. Conform Tab. 4.52. - BREF IRPP, la o îndepărtare a dejecției din hale de 2-3 ori/săptămână, rezultă o reducere a emisiei de amoniac între 54-66%.

BAT AEL pentru emisia de amoniac, pentru găini ouătoare crescute în cuști, este de 0,02-0,08 kg/loc/an (Sursa: Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 A Comisiei din 15



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

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, BAT31, Tab. 3.1.).

Efecte în mediu pentru sistemul de creștere:

- emisiile de miros, NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub> și N<sub>2</sub>O sunt reduse ca urmare a îndepărtării frecvente a dejecțiilor din hale și uscării forțate;
- Consumul de energie este mai mare la uscarea dejecției pe benzi, comparativ cu alte sisteme de uscare cu aer, dar aceasta se poate reduce prin pre-încălzirea aerului prelevat din exterior (în cazul de față, prin amestec cu aer încălzit din interior);
- nivelurile de zgomot sunt considerate a fi similare cele de la sistemul de cuști neîmbunătățite;
- nivelul de pulbere este mai scăzut decât în alte sisteme de creștere.

Se constată că sistemul adoptat în ferma IMPORT-EXPORT PAL-MAR aplică o tehnologie de creștere BAT, cu emisii reduse de amoniac, cuștile fiind echipate cu instalație de uscare a dejecțiilor.

#### Detalii privind tehnologia de reducere a emisiilor la incinerator

Incineratorul este prevăzut cu două camere de ardere dotate cu 2 arzătoare independente (unul în camera principală de ardere și unul în camera postcombustie).

- Arzătorul principal funcționează în camera de ardere principală pentru a încălzi și a arde materialul de incinerat. Este poziționat în cenușar, flacăra trecând printre barele grătar către camera principală unde se încăcă materialul de incinerat.
- Arzătorul secundar funcționează în camera de post combustie. Gazele care părăsesc camera principală sunt ghidate în camera de post combustie unde sunt amestecate de flacăra arzătorului secundar. Arzătorul este montat tangențial, ceea ce are ca efect crearea unui vârtej asupra amestecului de gaz, rezultând cea mai eficientă ardere.

Camera principală și cea de post combustie sunt aranjate ca un furnal, gazele urcând din camera principală în cea de post combustie și apoi spre coșul de evacuare.

Proiectarea incineratorului asigură ca temperatura gazelor să ajungă la 850°C, cu arzătorul secundar aprins. În tot timpul funcționării este asigurată cerința ca gazele evacuate să stea la temperatura de 850°C pentru minimum 2 secunde.

Camera postcombustie asigură tratamentul gazelor rezultate în urma arderii. Rolul acestei camere este de a purifica gazele rezulate în urma arderii primare. Astfel, gazele reziduale rezultate, conținând produși din degazeificare și gazeificare, ajung în camera de postcombustie, unde acești componenți volatili sunt arși.

- Timp de retenție gaze în camera secundară (postcombustie): 2 sec.
- Temperatura în camera postcombustie: min. 850°C

#### 9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate în aer, măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere a impactului
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor solide	NH <sub>3</sub> Miros CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O CO <sub>2</sub> pulberi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- verificarea periodică a etanșeității sistemelor de adăpare și distribuție a hranei evitându-se astfel pierderile de apă care ar putea genera creșterea umidității dejecțiilor și emisiile de amoniac</li> <li>- menținerea dejecțiilor solide în formă uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac</li> <li>- transportul dejecțiilor solide cu mijloace de transport adecvate pentru a</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros</li> <li>- valorificarea ritmică a dejecțiilor solide</li> <li>- managementul azotului: aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejecțiilor</li> </ul>
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului în buncăre	pulberi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- descărcarea mecanică a furajelor din containerul de transport în buncărele de stocare printr-un racord flexibil etanș, întreținerea corespunzătoare a tubulaturii</li> <li>- transport pneumatic la încărcarea buncărelor pentru hrană.</li> <li>- supravegherea de către operatori a operațiilor de descărcare/ încărcare a furajelor</li> </ul>
Emisii de la mijloacele de transport	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , hidrocarburi, aldehide	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor</li> <li>- curățirea tuturor căilor de acces</li> <li>- igienizarea suprafețelor exterioare</li> </ul>

9.1.3. Operatorul activității are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

9.1.4. Operatorul de activitate 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.

9.1.5. În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.

9.1.6. Operatorul are obligația să asigure verificarea periodică a combustiei la instalațiile de ardere, astfel încât aceasta să se realizeze cu randamentul maxim, reducându-se în acest mod concentrațiile de monoxid de carbon și compuși organici volatili în gazele de ardere.

9.1.7. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile nu determină o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.1.8. Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejecții, ape uzate tehnologice, lucrări de întreținere), ținând cont de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înorat) pentru prevenirea împrăștierei mirosului la distanțe mari de amplasament.

## 9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 424 din 02.12.2020 emisă de Administrația Națională «Apele Române» - Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu Mureș.

### 9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul Fermei Gheorgheni rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate de tip menajer;
- ape uzate tehnologice;
- ape pluviale convențional curate provenite de pe învelitori și de pe platformele din incintă.

9.2.2. Apele uzate fecaloid – menajere de la filtrele sanitare sunt colectate și conduse prin rețeaua de canalizare menajeră în două bazine din beton, subterane, vidanjabile, de capacitate





V = 2x6 mc. Apele uzate menajere sunt vidanjate și transportate la o stație de epurare autorizată al comunei Remetea, în baza Contractului de vidanjare nr. 548/20.11.2020 încheiat cu S.C. REDISZA S.A.

**9.2.3. Apele uzate tehnologice** provenite din igienizarea halelor în perioadele de vid sanitar sunt evacuate în trei bazine vidanjabile, din beton, subterane, cu capacitățile de: V = 1x10 mc + 2x5 mc. Apele uzate tehnologice de spălare din hale sunt vidanjate în baza Contractului de vidanjare nr. 548/20.11.2020 încheiat cu S.C. REDISZA S.A.

**9.2.4. Apele pluviale** convențional curate din incinta sunt colectate printr-un sistem de rigole betonate cu descărcare în canalul pluvial existent în zonă.

**9.2.5. Volume de ape uzate evacuate**

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat <sup>1</sup>			
		zilnic (mc)			anual mil mc
		maxim	mediu	minim	
Ape uzate menajere (necesită epurare)	Bazine vidanjabile V=2x6 mc → SEAU Remetea	1,3	1,0	0,9	0,33-0,47
Ape tehnologice (necesită epurare)	Bazine vidanjabile V=1x10 mc + 2x 5 mc → SEAU Remetea	medie - anual 39,11			
Ape pluviale convențional curate	retea hidrografica zonală	funcție de durata și intensitatea ploii			

### 9.2.6. EMISII FUGITIVE/ PIERDERI ȘI SCURGERI ÎN APELE DE SUPRAFAȚĂ, ÎN APA SUBTERANĂ ȘI PE SOL

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Pierderi accidentale din utilizarea apei în scopuri igienico-sanitare	Detectarea și repararea scurgerilor	- apele uzate sunt colectate în bazine betonate, vidanjabile, - epurare în stația de epurare Remetea	Apele uzate se vidanjează periodic din bazinele de colectare și se transportă cu vidanja la stația de epurare Remetea
Pierderi accidentale datorate utilizării apei pentru igienizarea halelor	- măsurarea consumului de apă utilizată în fermă - igienizarea halelor prin utilizarea unui utilaj de spălare cu apă la presiune înaltă - sistemul de adăpare aduce apa în cantitate suficientă eliminând pierderile și risipa de apă - detectarea și repararea scurgerilor		

Apele uzate menajere și cele de spălare din hale sunt vidanjate și transportate la stația de epurare autorizată al comunei Remetea, în baza Contractului de vidanjare nr. 548 / 20.11.2020 încheiat cu S.C. REDISZA S.A.

**9.2.7. În conformitate cu BAT 6** – pentru a reduce producerea de ape uzate, în fermă sunt utilizate tehnicile indicate mai jos:

- menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;
- reducerea la minimum a consumului de apă.
- separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.

**9.2.8. În conformitate cu BAT 7** – pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, în fermă sunt utilizate tehnicile indicate mai jos:

- scurgerea apelor uzate către un container special (bazin betonat impermeabil);
- epurarea apelor uzate (vidanjare la o stație de epurare autorizată).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

### 9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

#### 9.3.1. Surse posibile de emisii directe în sol și subsol pot fi:

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei
- stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor generate în cadrul amplasamentului
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri accidentale de ape uzate din rețeaua de canalizare tehnologică/menajeră
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament
- fisuri accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere
- stocarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială
- depozitarea necorespunzătoare a produselor de uz sanitar-veterinar și a substanțelor/ amestecurilor periculoase utilizate în faza de curățire și pregătire a halelor pentru repopulare
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți de la autovehicule și de la utilaje

#### 9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane, dotări și amenajări:

În conformitate cu BAT 15 – pentru a reduce emisiile în sol și în apa subterană, în fermă sunt utilizate tehnicile indicate mai jos:

- alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora;

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- Platformele și drumurile de pe amplasament sunt betonate, prevenindu-se astfel orice poluare accidentală a solului și apelor subterane,
- Toate halele și spații de manipulare a substanțelor periculoase utilizate au pardoseală betonată
- Conductele de colectare a apelor tehnologice cu conținut de substanțe periculoase sunt impermeabile, cu racorduri etanșe, inclusiv bazinele vidanjabile amplasate în subteran.
- Rețelele de canalizare sunt întreținute corespunzător, sunt realizate, o dată la 3 ani activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine, guri de vizitare, etc.
- Efectuarea inspecțiilor tehnice periodice ale mijloacelor de transport
- Colectarea selectivă a deșeurilor generate pe amplasament, stocarea temporară a deșeurilor periculoase în recipiente etanșe, etichetate, păstrate în zona de stocare asigurată.

### 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. Este obligatorie să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

#### 10.1.2. Limite admisibile la emisie în atmosferă

- Emisii de la centrale termice:



Denumirea sursei	Poluant	Valoare limită de emisie (mg/Nme)
Coșuri de dispersie centrale termice pe combustibil solid (peleți lemn)	oxizi de azot NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> )	500
	oxizi de sulf SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> )	2000
	monoxid de carbon CO	250
	pulberi	100
	COT	50

Notă: Condiții de referință: T= 273 K; P= 101,3 kPa, gaz uscat;

Conținut în oxigen al efluenților gazoși: 6% O<sub>2</sub> pentru focare alimentate cu gaz metan

**Cantitatea de azot și fosfor excretat din dejecții se va încadra în valorile:**

Azotul total excretat, exprimat ca N	Găini ouătoare	0,4-0,8 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an
Fosfor total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Găini ouătoare	0,10-0,45 kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an

**BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare**

Parametru	Tip de adăpost	BAT-AEL (kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an)
Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>	Sistem de cuști	0,02-0,08

### 10.1.3. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din halele de producție
- emisiile corespunzătoare gestionării dejecțiilor (evacuarea dejecțiilor din hale)

**Limitele poluanților în imisie admise conform STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice:**

Locația măsurării	Indicatorul	CMA , mg/m <sup>3</sup> pentru perioada de mediere 30 minute STAS 125	CMA , mg/m <sup>3</sup> pentru perioada de mediere 24 ore STAS 12574/1987
-zona rezidențială a mun. Gheorgheni, pe direcția Sud-Est și Sud, în aprox. 1.000-1.100 m distanță	Amoniac	0,3	0,1

**Măsuri de reducere a mirosului, prevederi BAT referitoare la emisiile în aer:**

- În conformitate cu BAT 12 – operatorul va elabora și pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor pentru a reduce emisiile de mirosuri eminate de fermă, în cazul în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili din vecinătatea fermei.

- În conformitate cu BAT 13 - pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la fermă, operatorul utilizează în fermă tehnicile indicate mai jos:

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- uscarea dejecțiilor pe benzile de colectare de sub bateriile din hale;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;

- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

10.1.4. Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003 și prin utilizarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).

10.1.5. Operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire a poluării accidentale a factorilor de mediu. Se vor aplica prevederile de verificare a instalațiilor, de întreținere preventivă, de reparații ale defecțiunilor semnalate. Toate echipamentele de reducere trebuie întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu.

10.1.6. Operatorul va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Operatorul, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea distanțelor minime de protecție sanitară conform Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.1.7. Se vor curăța și stropi căile de acces ori de câte ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulației autovehiculelor.

10.1.8. Operatorul instalației are obligația respectării Legii nr. 104 din 28.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător.

## 10.2. APA

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 424 din 02.12.2020, emisă de ABA Mureș, indicatorii de calitate ai efluenților uzați menajeri și tehnologici colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele prevăzute în H.G. nr. 188/2002 - normativul NTPA 002 cu modificările și completările ulterioare:

Categoria apei	Indicatorii de calitate	U.M.	Valori admise – NTPA002/2005	Observații
Ape uzate fecaloid - menajere și tehnologice (de spălare din hale)	Azot amoniacal (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	30	Lista indicatorilor de calitate care trebuie urmăriți și valorile admisibile ale acestora pot fi modificate /completate de către operatorul stației de epurare
	CBO5	mgO/l	300	
	CCO-Cr	mgO/l	500	
	Fosfor total (P <sub>tot</sub> )	mg/l	5	
	MTS	mg/l	350	
	pH	UpH	6,5-8,5	

Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor. Este interzisă existența altor emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.2. Operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, de colectare și evacuare a apelor uzate, precum și aparatele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

10.2.3. Operatorul activității are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miereurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

**10.2.4.** Operatorul activității are obligația să determine prin măsurători datele tehnice privind folosirea și evacuarea apci, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorității de gospodărire a apelor, la cerere.

**10.2.5.** Operatorul activității are obligația să transmită autorității competente de gospodărire a apelor anual necesarul de apă, fundamentat, în vederea asigurării funcționării folosinței.

**10.2.6.** Punctul de descărcare a conținutului vidanjelor este stația de epurare ape uzate al comunei Remetea. **Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.**

**10.2.7.** Operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinele de colectare ape uzate.

**10.2.8.** Operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va întocmi un **plan de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă.**

**10.2.9.** Operatorul are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, de a deține mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și de a acționa în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale titularul activității are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu Mureș.

**10.2.10.** În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freatice din orice sursă, sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate evacuate peste valorile limită de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau autorizația integrată de mediu, titularul autorizației are obligația:

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului și autorității de gospodărire a apelor cât mai curând posibil.

### **10.3. SOL**

**10.3.1.** Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

**10.3.2** Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale.

**10.3.3.** Operatorul activității are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

**10.3.4** Deșeurile vor fi colectate în containere etanșe și vor fi evacuate periodic conform modului de eliminare prevăzute în prezenta autorizație.

**10.3.5** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe perimetrului societății, nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

### **10.4. ZGOMOTUL**

**Surse generatoare de zgomot:**

- funcționarea sistemelor de ventilație din hale
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană, umplerea buncărelor cu furaje



- funcționarea utilajelor de evacuare, încărcat și transportat dejectii
- funcționarea utilajelor pentru igienizarea halelor
- popularea și depopularea halelor de creștere păsări
- manevrarea deșeurilor solide
- transport și descărcare carburant livrat în butoaie

**Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot, în conformitate cu BAT 10:**

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - halele de creștere
- utilizarea echipamentelor performante cu nivel de zgomot redus
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei

**În conformitate cu BAT 9** - în cazul în care se va dovedi o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili din vecinătatea fermei, operatorul va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a zgomotului.

Planul de gestionare a zgomotului va cuprinde:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;
- un program de reducere a zgomotului, conceput, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.

**10.4.1.** Nivelul de zgomot ( nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A-Lech.T) la limita zonei funcționale ( limita fermei) se va încadra conform prevederilor SR 10009:2017 sub limita admisibilă ale nivelului de zgomot pentru zona industrială: Lech = 65 dB(A).

**10.4.2.** Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

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

**10.4.4.** Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

**10.4.5.** Se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

**10.4.6.** Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

**10.4.7.** Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

## 11.GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

### 11.1.Managementul deșeurilor generate de activitate

Denumire deseu	Cantitatea anuala	Stare fizica	Cod deseu	Societatea prin care se valorifica / elimina
Municipale amestecate	26 mc	S	20 03 01	S.C. RDE HARGHITA S.R.L.
Dejectii	755 to	S	02 01 06	S.C. SPICUL DE AUR S.A.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
 Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
 E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



Cadavre	35 to	S	02 01 02	-instalație proprie
Oua alterate	0,33 to	S-L	02 01 99	-instalație proprie
Ambalaje de medicamente , de la dezinfectanți și cerneala	0,05 to	S	15 01 10*	S.C. AKDS ROMANIA S.R.L.
Ambalaje sub presiune de la lubrifianți echipamente (tuburi spray)	0,001 to	S	15 01 11*	S.C. AKDS ROMANIA S.R.L.
Cenușa de la incinerator	0,6 to		19 01 12	S.C. RDE HARGHITA S.R.L.
Deseuri de ambalaje (carton-cofraje oua)	0,12 to	S	15 01 01	S.C. RDE HARGHITA S.R.L.
Deșeuri de ambalaje (plastic)	0,3 to	S	15 01 02	S.C. RDE HARGHITA S.R.L.
Cenușa de la CT1 și CT2	0,1 to	S	10 01 03	S.C. RDE HARGHITA S.R.L.

**Notă :**

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare

**Depozitarea deșeurilor în fermă:**

Activitatea generatoare de deseuri	Tip deșeu	Facilitati pentru depozitare temporara
Activitati administrative	Deseuri municipale amestecate	Europubele – în vecinătatea construcțiilor din fermă
Cresterea pulențelor și producție gălni ouătoare	Dejecții	Depozit închis: - $Su_{depozitare\ dejecții} = 398\text{ mp}$ - $V_{uit\ stocare\ dejecții} = 924\text{ mc}$
Vid sanitar	Cadavre	Camera rece (în construcția incineratorului)
	Ambalaje contaminate de la produsele de lubrifiere echipamente	În spațiu închis al magaziei pentru chimicale
	Ambalaje de la tratamente veterinare și administrarea de suplimente nutritive	Farmacie veterinară (etaj)
Incinerare cadavre	Ambalaje de produse utilizate ca: dezinfectanți și acidifiant	În spațiu închis al magaziei pentru chimicale
	Cenușa	În recipient etanș, în spațiul închis – construcția incineratorului
Sortare, ambalare, depozitare ouă	Ouă alterate	Recipiente din plastic etanșe – zona de sortare-ambalare, iar apoi sunt transportate în construcția incineratorului (camera rece)
	Deseuri de ambalaje Deșeuri de ambalaje contaminate (de la cerneala)	Camera stației de sortare-ambalare ouă În spațiu închis al magaziei pentru chimicale
Producerea energiei termice	Cenușă	În spațiul închis aferent centralelor termice

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

11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Primul audit se va realiza în anul 2021. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

**11.1.3.** Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate 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.

**11.1.4. Transportul deșeurilor**

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

**11.1.5.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu toate modificările și completările ulterioare.

**11.1.6.** S.C. IMPORT-EXPORT PAL-MAR S.R.L. 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.

**11.1.7.** Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna 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

**11.1.8.** Operatorul activității are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

**11.1.9.** Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii de deșeuri, fără a se amesteca.

**11.1.10.** Abandonarea deșeurilor este interzisă.

**11.1.11.** Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

**11.1.12.** Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Receptenții vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

**11.1.13. Deșeuri periculoase**

- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.
- Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

**11.1.14. Evidența gestiunii deșeurilor**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- Producătorii și deținătorii de deșeurile, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

#### 11.1.15. Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- O.M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurile acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurile
- O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu toate modificările și completările ulterioare

11.1.16. Transportul deșeurilor veterinare de către producător se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalajul indicat de DSVSA.

#### 11.1.17. Gestionarea dejecțiilor animaliere

##### Evacuarea din adăposturi:

Conform *BAT 19*, are loc prelucrarea dejecțiilor animaliere. Dejecțiile sunt colectate pe benzi amplasate sub cuștile pentru găini, este uscat forțat prin suflante cu aer preîncălzit din hală și aer proaspăt de la exterior (conducte perforate), iar apoi este transportat în facilitate de stocare amplasate în apropierea halelor.

##### *Tehnologia aplicată în cadrul fermei Gheorgheni:*

Evacuarea dejecțiilor din hale se face la cea. 2-3 zile. Colectarea dejecțiilor se face printr-un sistem automatizat de benzi transportoare.

În interiorul halelor, banda de colectare este prevăzută cu un sistem automatizat de suflante cu aer menit să usuce în cel mai scurt timp dejecția proaspătă. Uscarea dejecțiilor se face prin amestecătoare de aer special dimensionate pentru capacitatea de producție a bateriilor. Ele amestecă aerul proaspăt din exterior cu aer cald din hala și îl suflă pe bandă, pentru a realiza uscarea dejecțiilor de pe banda colectoare. Dejecția colectată la capăt de hală are o umiditate scăzută, fiind aproape uscată. Astfel emisiile de amoniac sunt reduse.

Dejecțiile uscate sunt aduse automat pe benzi la capătul din spate a halelor pentru ouătoare (HPN1, HPN2), de unde cad pe o bandă înclinată care le transportă în depozitul închis de stocare. La hala pentru tineret (HTN) evacuarea se face direct într-o remorcă, amplasată pe o platformă din beton. De aici, dejecțiile sunt transportate la depozitul pentru dejecții.L

La cele două hale pentru găini ouătoare, personalul fermei nu manevrează gunoierul în nici unul din punctele fluxului tehnologic, doar la livrare-procesul de uscare, evacuare și stocare fiind complet automatizat.

**Transportul:** Dejecțiile se încarcă în mijloace de transport dotate cu bena metalică ale S.C. SPICUL DE AUR SA și se transportă pe bază de contract și sunt aplicate ca fertilizant pe terenurile agricole de acest operator.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miercuria Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



Depozitarea în *depozit închis pentru dejecții* cu următoarele caracteristici:

- Regim de înălțime: P
- Funcțiune: spațiu închis pentru depozitare dejecții uscate – două compartimente de 198 mp fiecare.
- $Su_{\text{depozitare dejecții}} = 396 \text{ mp}$
- $V_{\text{util stocare dejecții}} = 924 \text{ mc}$ ;

Fundație izolată din beton, platformă din beton armat, structură mixtă: ziduri portante din beton și cadre metalice, pereți perimetrali cu  $H = 2 \text{ m}$ , șarpanta pe structură metalică și învelitoare din tablă cutată.

Fundamentarea capacității de stocare a platformei pentru dejecții, în cadrul fermei, s-a realizat din faza de proiectare, aceasta a obținut acordul de mediu, urmărindu-se asigurarea unei perioade de stocare a dejecțiilor de minim 4 luni (conformă cu *BREF IRPP, Sect. 2.6.1.*, între 4-6 luni).

Cantitatea anuală de dejecții rezultate (2019) este de 755 to/an, adică 839 mc/an (la o densitate a dejecțiilor de 0,9 to/mc), rezultând astfel o capacitate dimensionată a platformei pentru un an. Calculul teoretic, conform *BREF IRPP*, la o cantitate de dejecții rezultata de 2.662 to ~ 2.958 mc, rezultă o capacitate asigurată de stocare pentru cca. 4 luni.

Valorificarea dejecțiilor: împrăștierea pe câmp a dejecțiilor

Dejecțiile mineralizate sunt livrate S.C. SPICUL DE AUR S.A. care trebuie să asigure întocmirea studiilor agrochimice pentru terenurile agricole și a programelor de fertilizare după principiile Bunelor Practici Agricole.

S.C. IMPORT-EXPORT PAL-MAR S.R.L. trebuie să țină înregistrările cu toate livrările de dejecții din fermă, care să includă cantități, destinația, tip și proveniență dejecții, data livrării (*OM 296/2005, Anexa 1, Partea a II-a, pct. 2.1.*).

**Evidențe, înregistrări:** de fiecare dată când dejecțiile provenite din fermă vor fi livrate, transportul dejecțiilor va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor și de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele și adresa producătorului cât și a destinatarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport deșeurilor animaliere al fermei, împreună cu datele din borderou.

**11.1.18.** Operatorul de activitate are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un **Plan de management al dejecțiilor** care va fi inclus în RAM.

**11.1.19.** Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O. M. 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
- O. M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de H. G. nr. 1360/2005
- Codul bunelor practici agricole aprobat prin Ord. M.M.G.A. nr. 1182/2005
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 942/2016.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

## **11.2.GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE**

**11.2.1.** Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform legislației în vigoare privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

**11.2.2.** Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale
- se vor respecta prevederile Legii nr.122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

**11.2.3.** Operatorul activității va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

**11.2.4.** Operatorul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

**11.2.5.** Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

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

**11.2.7.** Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

**11.2.8.** Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr. 360/2003(r) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și a amestecurilor și de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**11.2.9.** Operatorul activității are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.



## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

**12.1.** Operatorul trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.2.** Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență se va materializa într-un **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz. Planul trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.3.** Operatorul activității are obligația să înregistreze în forma scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA**

**13.1.1.** Operatorul autorizației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

**13.1.2.** Monitorizarea activității se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

**13.1.3.** Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea temperaturilor de operare la incinerator
- monitorizarea post – închidere.

**13.1.4.** Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor este obligația operatorului și constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea calității apelor uzate menajere și tehnologice evacuate
- urmărirea cantității dejecțiilor eliminate și respectarea cerințelor legale privind gestiunea acestora
- urmărirea calității apelor freatice prin puțurile de control
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile.

**13.1.5.** Operatorul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

**13.1.6.** Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele





utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

13.1.7. 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.

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

13.1.9. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.1.10. Operatorul activității trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer
- punctele de prelevare a apelor uzate, foraje de control a apelor subterane
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu

13.1.11. Operatorul are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

## 13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.2.1. Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a R.A.M.

13.2.2. Frecvența de monitorizarea a emisiilor în aer și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

Nr. crt.	Indicatori	Sursa de emisie	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare
1.	Pulberi	Coșurile de evacuare de la centralele termice, alimentate cu combustibil solid (peleți lemn)	Standard	Anual
2.	Monoxid de carbon (CO)		Standard	Anual
3.	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> ) exprimați în NO <sub>2</sub>		Standard	Anual
4.	Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimați în SO <sub>2</sub>		Standard	Anual

Monitorizarea aferentă emisiilor de amoniac în aer se va realiza conform BAT 25, lit. b sau lit. c, prin:

- calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă – frecvența: de fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru tipul de animale crescute sau sistemul de adăpostire; sau
- estimare, prin utilizarea EF – frecvența: o dată pe an.

Monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi prin estimare prin utilizarea factorilor de emisie (BAT 27, lit. b) – frecvența de monitorizare: o dată pe an

## 13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

În conformitate cu BAT 26 în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer prin utilizarea Standarde EN, sau prin alte metode alternative



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Mierecurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

13.3.1. Operatorul trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile efectuate.

### 13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă ca și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 424/02.12.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române”-Administrația Bazinală de Apă Mureș.

13.4.2. Ape uzate menajere și tehnologice colectate în bazine vidanjabile:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Ape uzate fecaloid menajere	pH CBO5 CCO-Cr NH4 MTS	-se vor efectua analize la fiecare vidanjare a bazinelor (2 buc.)	-conform standardelor în vigoare

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Ape uzate tehnologice (spălarea hale)	pH CBO5 CCO-Cr NH4 Ptot MTS Detergenți biodegradabili	-se vor efectua analize la fiecare vidanjare a bazinelor (3 buc.)	-conform standardelor în vigoare

Pentru activitatea de vidanjare, beneficiarul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data vidanjării, locul de transport și descărcare a conținutului vidanței
- numărul de vidanțe transportate/eiului și volumul de apă uzată evacuat
- calitatea apei vidanjate – buletine de analiză conform specificațiilor din prezenta autorizație după caz
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate.

13.4.3. Se interzice descărcarea conținutului vidanțelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.

13.4.4. Se interzice deversarea apelor uzate provenite de la spălarea halelor de creștere păsări în rețeaua de canalizare ape pluviale.

### 13.5. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE

13.5.1. Monitorizarea solului: se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
În zona platformei de depozitare dejecții	pH C organic N total	-la 10 ani	-conform standardelor în vigoare

Puncte de prelevare probe sol :

Punct de monitorizare	Coordonate STEREO'70		Observații
	X	Y	
S (depozit dejecții)	582577.702	545223.434	-probă medie, de la adâncimea de 5 și 30 cm



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Micareu Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în Raportul de încercare 2014634/1/21.07.2020. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament. Prima monitorizare va fi inclusă în RAM aferent anului 2030 (precedent 2020).

### 13.5.2. Monitorizarea pânzei freactice

Pentru monitorizarea pânzei freactice din zona amplasamentului fermei au fost realizate două foraje de monitorizare dispuse amonte și aval de fermă pe direcția de curgere a apelor subterane, respectiv:

- 1 foraj de control, F1
- 1 foraj de control, F2

Pentru probele de apă prelevate din forajele de control se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH, CCO-Cr,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_2^-$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{P}_{\text{total}}$ .

Frecvența de monitorizare: Conform autorizației de gospodărire a apelor valabile .

Buletinul de analize nr. 10648/27.04.2010 va reprezenta proba martor pentru următoarele determinări.

Analizele se vor efectua într-un laborator chimic dotat cu aparatura specifică pentru toți indicatorii menționați. Rezultatele analizelor de laborator se vor centraliza și se vor pune la dispoziția organelor de gospodărire a apelor și autorităților competente la cererea acestora.

#### Notă:

- scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freactice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freactice. Înrautățirea în timp a calității apei freactice duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freactice urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare
- monitorizarea calității apelor subterane este obligația operatorului.

13.6. Monitorizarea excreției de azot și fosfor în dejectii, conform BAT24, prin estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru continutul de P tot și N tot (BAT 24, pct. b). Frecvența de monitorizare – o dată pe an.

### 13.7. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

13.7.1. În conformitate cu BAT 29, în cadrul amplasamentului se realizează monitorizarea variabilelor de proces prin:

- Consumul de apă
- Consumul de energie electrică
- Consumul de combustibil.
- Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile
- Producția de ouă de consum
- Consumul de furaje.
- Generare de dejectii animaliere
- Controlul microclimatului din halele de creștere a păsărilor
- Verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată
- Controlul materiilor prime și a materialelor auxiliare
- Monitorizarea cantităților de cadavre incinerate
- Monitorizarea temperaturilor de operare la incinerator

### 13.8. MONITORIZAREA DEȘEURILOR



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



**13.8.1.** Evidența deșeurilor se ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor precum și a Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu toate modificările și completările ulterioare

Se va ține evidența eliminării de deșeurii din fermă, în registre special constituite:

- date despre preluarea deșeurilor animaliere în vederea neutralizării lor
- date despre transporturile de deșeurii și operațiile de valorificare sau eliminare, după caz
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizant: cantitatea, persoanele fizice sau juridice care au preluat dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole.
- date despre cantitățile de cadavre incinerate

### **13.9. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE**

**13.9.1.** Închiderea definitivă a activității se va realiza conform Planului de închidere întocmit anexat Documentației.

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

- La data încetării definitive a activității, operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activității autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației.

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

**14.1.** Operatorul activității trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

**14.2.** Operatorul activității trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. 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 pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

### **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 deșeurii periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeurii 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 Regulamentul (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, 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)
74-82-2	Metan (CH <sub>4</sub> )	100 000		
7664-41-7	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	10 000		
	Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> /NO <sub>2</sub> )	100 000		
	Compuși organici volatili nemetanici (COVNM)	100 000		
	Particule (PM <sub>10</sub> )	50 000		
	Azot total		50 000	
	Fosfor total		5000	
	Carbon organic total (COT) (în C total sau COD/3)		50 000	

**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.** Operatorul activității trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente.

**14.5.** Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

**14.6.** Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

**14.7.** Operatorul activității 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, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

**14.8.** Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, operator al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

**14.9.** Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

**14.10.** Operatorul activității trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare, la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

#### **14.11. Raportări:**

##### **Raportul anual de mediu**

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.

**NOTĂ:** Câte un exemplar al Raportului Anual de Mediu va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita și Comisariatul Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu.

##### **Raportări aplicații SIM:**

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
----------	-----------------	------------------------	-------------------------------	---------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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



1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

#### Alte raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportarea incidentelor semnificative	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M Harghita G.N.M.- C.J. Harghita
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acestora	A.P.M Harghita G.N.M.- C.J. Harghita
Raportul anual de mediu	anual	până la data de 01 martie a fiecărui an pentru anul anterior ca să se realizeze raportarea	A.P.M. Harghita G.N.M.- C.J. Harghita
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Harghita		A.P.M. Harghita
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	în luna următoare realizării acestora	A.P.M. Harghita G.N.M.- C.J. Harghita
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2021	A.P.M. Harghita
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	A.P.M. Harghita G.N.M. - CJ Harghita
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2021	A.P.M. Harghita
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2021	A.P.M. Harghita
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2021	A.P.M. Harghita



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

## **15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII**

**15.1.** Exploatarea instalației se poate face numai în baza autorizației integrate de mediu.

**15.2.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu

**15.3** În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;

- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

**15.4.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.

**15.5.** Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

**15.6** Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

**15.7.** Operatorul are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului. Agenția pentru Protecția Mediului Harghita actualizează, după caz, autorizația integrată de mediu sau condițiile prevăzute în aceasta.

**15.8** Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa. Nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

**15.9.** În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

**15.10.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea



deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să se asigure că:

- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexamine și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

**15.11.** În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

**15.12.** În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexamine și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

**15.13.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplică pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

**15.4** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

**15.15.** Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația care intră sub incidența anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, în termen de 14 zile de la primire.

**15.16.** Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

**15.17.** În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005, art. 26, privind accesul publicului la informația de mediu).

**15.18.** 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 reglementări.

**15.19.** Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.





15.20. Operatorul este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/ completările survenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acestuia.

15.21. 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 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.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul autorizației trebuie să respecte Planul de închidere a instalației, întocmit de titularul activității și aprobat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Planul de închidere include următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- 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;
- ecologizarea platformei;

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- evacuarea întregii cantități de dejecții ;
- spălarea și dezinfectarea halelor;
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea;
- evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare de pe amplasament;
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a păsărilor;



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

- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

**16.2.** 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 financiară.

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

**16.4.** La data încetării definitive a activităților și în cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, înainte de prima actualizare a autorizației, ținând seama de condițiile amplasamentului instalației prezentare în descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației, operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

**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.

## **17.FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ**

**17.1.** În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepidemologic central/județean/ local.

**17.2.** Operatorul va respecta măsurile stabilite de Consiliile Locale și structurile teritoriale ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor care au obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală și să informeze autoritatea de mediu competentă că acțiunile s-au desfășurat fără afectarea factorilor de mediu.

**17.3.** Operatorul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

**17.4.** În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerea substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

**17.5.** Operatorul activității care a generat episodul de poluare este obligat să ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți, astfel încât concentrația acestora să fie redusă la nivelul valorii limită din autorizație.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miereurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

17.6. În cazul întreruperilor accidentale de curent electric, societatea are în dotare grup electrogen, care intră în funcțiune automat.

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

DIRECTOR EXECUTIV,  
Ing. DOMOKOS László József

Întocmit,  
JÁNOSI Teréz-Rozália



ȘEF SERVICIU, AAA  
Ing. BOTH Enikő

Both



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Mircurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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