



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Arh.173/2021

PROIECT AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. SM - XX din 2022

Având în vedere cererea adresată de către **ARDEAL PUI S.R.L.**, cu sediul social în com. Cauas, Sat Cauas, nr.39/F, jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr.4418 din 23.04.2021, cu completările ulterioare, privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru instalația Fermă de pui carne „BROILER”, amplasată în com. Căuaș, loc. Căuaș, str. Principală, nr.39/F, jud. Satu Mare, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, în baza Ordinului MAPAM nr.818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ordinului MMGA nr.1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MAPAM nr.818/2003, a Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului nr.1150/2020 privind procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu,

în condițiile în care se garantează că instalația îndeplinește cerințele Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale transpusă în legislația națională prin Legea nr.278/2013 cu modificările și completările ulterioare și operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale: sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării; sunt aplicate cele mai bune tehnici disponibile; nu se generează nicio poluare semnificativă; se previne generarea de deșeuri în conformitate cu Directiva 2008/98/CE cu modificările și completările ulterioare, transpuse în legislația națională prin Ordonanța de Urgență nr.92/2021 privind regimul deșeurilor; în cazul în care se generează deșeuri, în ordinea priorității, acestea sunt pregătite pentru a fi reutilizate, reciclate, valorificate sau, dacă acest lucru este imposibil din punct de vedere tehnic și economic, eliminate, evitându-se sau reducându-se orice impact asupra mediului; energia este utilizată eficient; se iau măsurile necesare pentru a se preveni accidentele și pentru a se limita consecințele acestora; se iau măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activităților să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art.22 din Legea nr.278/2013 modificată și completată prin OUG nr.101/2017,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Strada Mirceacel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud. Satu Mare, Cod 440012

E-mail: office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

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

pentru: **Instalația (nume): FERMA DE PUI CARNE - BROILER, loc. CĂUAȘ, com. CĂUAȘ.**
Categoria de activitate desfășurată în instalație (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale): pct. 6.6. litera a) – creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacitate de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte.

Amplasament instalație (adresa): com. Căuaș, loc.Căuaș, str. Principală, nr.39/F, jud. Satu Mare.

Capacitate instalație de creștere a păsărilor de carne: 302400 capete/an.

Operator: ARDEAL PUI S.R.L.,

Valabilitate:

Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada desfășurării activității cu condiția obținerii vizei anuale,

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

**DIRECTOR EXECUTIV
dr. IZABELLA STIER**

Autorizația conține 46 de pagini + anexe și a fost tipărită în 3 exemplare originale.

CUPRINS

1	Date de identificare a operatorului instalației	Pg.4
2	Temeiul legal	4
3	Categoria de activitate	7
4	Documentația solicitării autorizației integrate	8
5	Managementul activității	9
5.1	Acțiuni de control	9
5.2	Conștientizare și instruire	10
5.3	Responsabilități	11
5.4	Raportări	11
5.5	Notificarea autorităților	12
6	Materii prime și materiale auxiliare	13
7	Resurse: apă, energie electrică, gaze naturale	15
7.1	Apa	15
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	16
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	16
8.1	Descrierea amplasamentului	16
8.2	Descrierea principalelor activități	17
9	Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu	21
9.1	Emisii atmosferice	21
9.2	Emisii în apă	23
9.3	Emisii în sol, ape subterane	24
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	25
10.1	Aer	25
10.2	Apă	27
10.3	Sol	28
10.4	Zgomot	28
11	Gestiunea deșeurilor și a substanțelor periculoase	29
11.1	Managementul deșeurilor generate de activitate	29
11.2	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	33
12	Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență	34
13	Monitorizarea activității	35
14	Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	39
15	Obligațiile operatorului	43
16	Managementul închiderii instalației, managementul teziurilor	44
	Dicționar de termeni	45
	Abrevieri	46

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

Operator: ARDEAL PUI S.R.L.,

Sediul social: com. Căuaș, Sat Căuaș, nr.39/F, jud. Satu Mare.

Locația activității: com. Căuaș, Sat Căuaș, nr.39/F, jud. Satu Mare.

Cod unic de înregistrare: RO 35043489

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J 30/948/2019

Proprietar teren: Dorie Gh.Gheorghe care a închiriat terenul firmei Ardeal Pui SRL prin contract de suprafață pe o perioadă de 49 ani.

Administrator: Horvath Tolnai Zoltan

tel: 077 109 1793

e-mail: ardealpui@gmail.co

Denumire instalație: Fermă de pui carne „BROILER”, din loc. Căuaș;

Amplasament instalație: Instalația este amplasată în com. Căuaș, sat Căuaș, nr.39/F, jud. Satu Mare. Amplasamentul este identificat conform Planului de situație scara 1:1000, respectiv Extrasul de carte funciară: CF nr.102434, 102436.

Amplasamentul instalației se află în bazinul hidrografic Barcău, cod bazin hidrografic: III-1.044.33.28.00.0
Amplasamentul instalației nu se află în arie naturală protejată de interes comunitar, național sau județean.

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 4 alin. (1) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale modificată și completată prin OUG nr.101/2017, este interzisă operarea instalației fără autorizație integrată de mediu.

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

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

2.3. Autorizația Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitatea industrială, definite prin Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale modificată și completată prin OUG nr. 101/2017, care stabilește condiții și măsuri pentru prevenirea sau pentru reducerea emisiilor, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația națională și comunitară în vigoare.

2.4. Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare se realizează conform Capitolului II, Secțiunea a 8-a, art.21 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale.

2.5. În conformitate cu art.15 alin. (10) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, după caz, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu acordă derogări temporare de la cerințele prevăzute la art.15 alin. (2)-(4) și de la art. 11 lit. a) și b) din legea mai sus menționată pentru testarea și utilizarea unor tehnici emergente, pentru o perioadă totală de cel mult 9 luni cu condiția ca, la expirarea perioadei prevăzute, tehnica respectivă să fie întreruptă sau emisiile generate de activitatea în cauză să respecte cel puțin nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile.

2.6. 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 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la

eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului sau a activității este interzisă. Autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu și încetarea activității, atunci când nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare (OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, art.17 alin.(3)).

2.7. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu, în conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu toate modificările ulterioare, art.17 alin.(4).

2.8. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (conform art.17 alin.(5) din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu toate modificările ulterioare).

2.9. Accesul la informație și participarea publicului la procedura de autorizare:

2.9.1. Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu a pus la dispoziția publicului interesat informațiile deținute referitoare la solicitare și a asigurat accesul liber la informație al publicului, astfel încât acesta să își poată exercita dreptul de a participa efectiv și din timp la procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, să se documenteze și să transmită opinii, comentarii, propuneri/recomandări, atunci când toate opțiunile sunt posibile și înaintea luării unei decizii privind emiterea autorizației integrate de mediu.

2.9.2. Participarea publicului s-a realizat potrivit prevederilor anexei nr.4 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale.

2.9.3. În urma anunțurilor făcute, pe tot parcursul derulării procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice organizate, nicio persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile. Până la dezbaterile publice și nici în timpul dezbaterii publice nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului. Până la finalizarea procedurii și după anunțul deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu nu s-au înregistrat opinii, comentarii, propuneri/recomandări, observații din partea publicului.

2.10. Accesul la justiție:

2.10.1. Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare, și fără a aduce atingere altor prevederi legale.

2.10.2. Prevederile de la punctul 2.11.1. nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.

2.11. Ca referință pentru BAT și tehnici luate în considerare pentru stabilirea BAT s-au utilizat următoarele documente:

- Reference Document on Best Available Techniques (BAT) for Intensive Rearing of Poultry and Pigs 2017 (BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor).
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și al Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (notificată cu numărul C(2017)688).
- Documentul de referință al Comisiei Europene – Raport de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED – ediția 2018.

2.12. Activitățile specifice instalației se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- a. Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr.101/2017 transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și al Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr.334 din 17 decembrie 2010;

- b. Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L33/1 din 4 februarie 2006.
- c. Hotărârea Guvernului nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- d. Ordinul Ministrului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației care transpune Directiva Parlamentului European și Consiliului 2002/49/CE referitoare la evaluarea și gospodărirea zgomotului în mediu;
- e. Legea nr.263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase care transpune DC67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93;
- f. Hotărârea Guvernului nr.1408/2008 care transpune prevederile Directivei Consiliului 67/548/CEE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase și ale Directivei 1999/45/CE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor periculoase;
- g. Legea nr.104/2011 care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa;
- h. Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, așa cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014, prin Directiva (UE) 2015/1127 a Comisiei din 10 iulie 2015, prin Regulamentul (UE) 2017/997 al Consiliului din 8 iunie 2017 și prin Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018;
- i. Hotărârea Guvernului nr.856/16.08.2002, completată cu H.G.210/2007 privind evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr.2000/532/CE, amendată de Decizia nr.2001/119 privind lista deșeurilor;
- j. Legea nr.249 din 28.10.2015 (*actualizată*) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, care transpune prevederile Directivei 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene, seria L, nr.365 din 31 decembrie 1994, modificată prin Directiva 2004/12/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 februarie 2004, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr.47 din 18 februarie 2004, prin Directiva 2013/2/UE a Comisiei din 7 februarie 2013 de modificare a anexei I la Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L, nr. 37 din 8 februarie 2013, Decizia 97/129/CE a Comisiei din 28 ianuarie 1997 de stabilire a sistemului de identificare a materialelor folosite pentru ambalaje, în conformitate cu Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile provenite din ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene seria L, nr. 50 din 20 februarie 1997, Decizia 2005/270/CE a Comisiei din 22 martie 2005 de stabilire a tabelelor corespunzătoare sistemului de baze de date, în conformitate cu Directiva 94/62/CE a Parlamentului și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje [notificată cu numărul C (2005) 854, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L, nr.86 din 5 aprilie 2005.
- k. H.G. nr.352/21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane modificată de Directiva 98/15/CE.
- l. 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) și 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 cu modificările ulterioare

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului instalației 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 emitere a autorizației integrate de mediu.

Denumirea instalației: Fermă de pui carne „BROILER”,

Amplasament: com. Căuaș, Sat Căuaș, nr.Cad 102434,102436, jud. Satu Mare.

Amplasamentul fermei are o suprafață totală de cca. 11.834 mp. Accesul în incinta fermei se face din DN1F Carei - Tasnad. **Categoria de activitate:** conform Anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale: **punctul 6.6.a.** „40 000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege”.

Activitatea conform Anexei nr.1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: **punctul 7(a)** – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri
cod CAEN - **0147**– Creșterea păsărilor.

Capacitatea instalației:

Activitatea se desfășoară în:

- Hala 1 – 16.834 locuri
- Hala 2 – 16.833 locuri
- Hala 3 – 16.833 locuri

Nr. hale/suprafața/ populare	Destinația halei	Durata de populare
3 hale/ 2783,88 mp/ 50500 pui	Hala de creștere pui carne (HCP)	Durata unui ciclu este de max. 42 zile

Număr de personal pentru deservirea fermei: 5 persoane.

Regimul de funcționare: permanent 365 zile/an, 24 ore/zi.

Ciclul de creștere/exploatare: creșterea intensivă a păsărilor, respectiv apuilor pentru carne și a comercializării acestora – cca. 42 de zile; creștere la sol în spațiu închis, pe așternut uscat permanent din paie pe toată suprafața halelor.

Obiectul autorizației integrate de mediu: activitățile principale de creștere a păsărilor – și comercializarea acestora.

Activități direct legate de fluxul tehnologic:

– recepția cantitativă și calitativă a puilor de 1 zi achiziționați de la societăți autorizate, urmată de popularea halelor;

– recepția cantitativă și calitativă a furajelor pentru hrana păsărilor și stocarea acestora în silozuri de stocare, recepția celorlalte materii prime și materiale necesare desfășurării activității de creștere a păsărilor;

– întreținerea păsărilor: hrănire, adăpare, asigurare microclimat;

– întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;

– efectuarea tratamentelor profilactice conform normelor sanitare veterinare, aprovizionarea cu medicamente pentru asistența veterinară și depozitarea acestora în spații special amenajate;

– aprovizionarea cu materiale dezinfectante, spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;

– evacuarea cadavrelor de păsări din adăposturi, stocarea în lada frigorifică situată în cadrul fermei și eliminarea controlată într-o instalație autorizată;

- livrarea puilor la instalații de abatorizare, după fiecare ciclu de producție;
- gospodărirea tuturor categoriilor de deșeuri rezultate din activitatea proprie, inclusiv a dejecțiilor animaliere;
- evacuarea dejecțiilor din hale după fiecare ciclu de producție;
- pregătirea adăposturilor pentru un nou ciclu de producție;
- repopularea halelor de creștere în vederea reluării ciclurilor de producție, cu pui de o zi achiziționați de la societăți autorizate.

Activități anexe:

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor;
 - alimentarea cu apă, energie termică, energie electrică și combustibil;
 - gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale);
 - activitatea de prevenire și stingere a incendiului pentru amplasamentul fermei.
- Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de încadrare, aferent documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

Documentația înaintată de ARDEAL PUI SRL pentru Ferma de pui carne Broiler, situată în com. Cuas, sat Cuas, nr.cad 102434, 102436, jud. Satu Mare:

- Formular de solicitare, întocmit de ARDEAL PUI SRL, înregistrat la APM Satu Mare cu nr. 4418 din 23.04.2021 pe format de hârtie și electronic;
- Raport de amplasament, întocmit de ing.ec. Ana Maria GYORI - Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.176, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 4418 din 23.04.2021, pe format de hârtie și electronic;
- Extras de Carte Funciară nr.102434, 102436 emis de ANCPI – OCPI Satu Mare - Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Satu Mare;
- Act constitutiv al societății ARDEAL PUI SRL;
- Certificat constatator nr.2840/2021 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Satu Mare;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.404 din 03.12.2021 eliberată de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- Autorizație Sanitar - Veterinară nr.614 din 16.02.2021, eliberată de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Satu Mare;
- Contractul de prestare a serviciului public de salubritate încheiat cu Ierul Tiream SRL, privind activitatea de colectare și depozitare a deșeurilor municipale;
- Contractul de prestări servicii din data de 26.11.2020 încheiat cu Dacorim Prox SRL cu sediul social în loc. Lazuri, nr.1151, jud. Satu Mare privind neutralizarea subproduselor de origine animală, ce nu sunt destinate consumului uman;
- Contractul de prestări servicii nr.127 din 01.04.2021 încheiat cu Mixt Service SRL cu sediul social în mun. Satu Mare, str. Lunca Sighet, nr.30, jud. Satu Mare privind dezinsectia, dezinsecția și deratizarea;
- Contractul nr.8252538-01 din 05.11.2020, încheiat cu Electrica Furnizare SA cu sediul social în București, sos. Ștefan Cel Mare, nr.1A, privind furnizarea de energie electrică;
- Contract de vidanjare nr.80 din 06.04.2021 încheiat cu Apaserv Satu Mare SA cu sediul social în Satu Mare, str. Gara Ferastrau, nr.9/A, jud. Satu Mare.
- Contractul cadru de prestări servicii sanitar veterinar nr.165 din 18.11.2020 încheiat încheiat cu Gaba Vet SRL cu sediul social în mun Carei, str. Fircamului, nr.60, jud. Satu Mare.
- Convenție din 15.05.2021 încheiată cu Agro-Partner SRL pentru transportul și împrăștiatul dejecțiilor semilichide pe terenurile agricole proprii cu respectarea Codului de Bune Practici Agricole.
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbatere publică 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.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea ARDEAL PUI S.R.L. pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care cuprinde:

- definirea politicii de mediu
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare
- implementarea procedurilor, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență,
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice,
- obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu,
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație,
- monitorizarea tehnologică,
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective

Conform 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 1. Pentru a îmbunătăți performanța globală a fermei, titularul fermei are pus în aplicare un sistem de management de mediu (EMS) nestandardizat care încorporează toate caracteristicile următoare:

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
 - (a) structurii și responsabilității;
 - (b) formării, conștientizării și competenței;
 - (c) comunicării;
 - (d) implicării angajaților;
 - (e) documentației;
 - (f) controlului eficient al proceselor;
 - (g) programelor de întreținere;
 - (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;
 - (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
 - (a) monitorizării și măsurării;
 - (b) măsurilor corective și preventive;
 - (c) păstrării evidențelor;
 - (d) auditului intern sau extern independent, pentru a stabili dacă EMC respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (ex. EMAS);
10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, conf. BAT 9, după caz.
11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului, conf. BAT 12, după caz.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.1.2. Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.1.4. Operatorul instalației 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.

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

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

- 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 în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșeuri,
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal,
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.7. Operatorul instalației va stabili și mențină proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație, pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru;
- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale;
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare;
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruire și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

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

5.2.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.4. În conformitate cu BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, titularul utilizează următoarele tehnici:

(a)-organizarea activităților pe amplasament și în afara acestuia se face ținând cont de condițiile climatice existente și de intervalul din zi, astfel încât disconfortul olfactiv și/sau fonic să fie minim;

(b)-educarea și formarea personalului, în special pentru:

- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
- transportul (și împrăștierea pe sol) a dejecțiilor animaliere;
- planificarea activităților;
- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
- repararea și întreținerea echipamentelor.

(c)-pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta include:

- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;
- planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);
- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare.

(d)-verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor, cum ar fi:

- sistemele de aprovizionare cu apă și furajare;
- instalația de incinerare a cadavrelor de animale;
- sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;
- silozurile și echipamentele de transport;
- sistemele de purificare a aerului;
- curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

(e)-depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.

5.2.5. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii programe de specializare și perfecționare recunoscute la nivel național conform prevederilor art.23 alin.(4) și (5) din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.3. Responsabilități

5.3.1. Titularul autorizației 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 privind protecția mediului (art.4 literele e, f, g), ARDEAL PUI 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 instalației 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 instalației 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 instalației 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 instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Comisariatului Județean Satu Mare 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 are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul instalației are obligația să înregistreze și să notifice A.P.M. Satu Mare și Comisariatul Județean Satu Mare al G.N.M., 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.

Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, ca parte integrantă a RAM.

5.5.2. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr.21/2004 aprobată prin Legea nr.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 instalației va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și Comisariatului Județean Satu Mare 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 titularului/operatorului sau documente legate de privatizarea societății,
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.4. 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 operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

5.5.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul instalației 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. Satu Mare și C.J. Satu Mare 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 s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Satu Mare și C.J. Satu Mare 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. Satu Mare și C.J. Satu Mare 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 operator.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Operatorul instalației, 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.

6.2. 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.

6.3. Operatorul 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.

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

Fluxul tehnologic va adopta principiul de creștere în cicluri după principiul „totul plin-totul gol”. Fluxul tehnologic este constituit pe principiul populare - depopulare totală, pentru asigurarea condițiilor sanitar - veterinar ce se impun.

Fluxul tehnologic pentru realizarea produsului pui pentru sacrificare este constituit din următoarele etape:

Etapele fluxului tehnologic

aprovizionare cu pui de o zi
tehnologia de asigurare a microclimatului
tehnologia de hrănire și adăpare
livrarea puilor
managementul dejecțiilor

managementul deșeurilor animaliere (cadavre) – incinerare în instalația proprie
tratamente și profilaxie
biosecuritatea în fermă

Ciclul de producție la fiecare serie populată este 42 zile pentru creștere și 21 zile pentru executarea lucrărilor de depopulare, curățenie, dezinsecție, odihna halelor și reparații la utilaje, instalații și 4 zile pregătire repopulare.

În cele trei săptămâni se execută dezinsecția, deratizarea și dezinsecția incintei și a căilor de acces și fumigația dacă este cazul.

Materii prime/materiale auxiliare/ utilizări	Cantități utilizate/ stocate	Modul de depozitare
Pui de o zi	50500 pui de o zi / ciclul de producție 42 zile/ 7 serii pe an 302.400 pui/an	3 hale de producție
Furaje (măciniș de cereale)	1400 t/an	Silozuri de stocare 2x15 mc și unul de 21 mc
Baloți paie/Așternut din paie/Rumeguș pe toată suprafața halelor/sistem de creștere păsări la sol	40t/an	Platformă betonată acoperită, tip șopron
Dezinfectant fermă ALDEKOL	86 kg/an	Spațiu special amenajat
Biocid	100 kg/an	Spațiu special amenajat
Hârtie și carton/, cutii carton transport pui/	10 t/an	Spațiu special amenajat
Medicamente/materiale de uz veterinar/profilaxie și îngrijire sanitară: vitamine, vaccinuri, antibiotice	30 kg/an	Spațiu special amenajat
Apă	8625 mc/an	Rezervor inmagazinare
Energie electrică	120 MWh/an	Transformator putere 20/0,4 KVA, 200 KW.
GPL	10t/an	4 rezervoare de 5000 l

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 cu date de securitate.

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. **În conformitate cu BAT 3.** Pentru a reduce azotul total excretat și prin urmare emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma în creșterea puilor de carne utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională care include una dintre tehnicile

indicate în documentul de referință (ex. reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacidigestibili, 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) sau a unei combinații a acestora.

6.7. În conformitate cu BAT 4. 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 mai jos sau a unei combinații a acestora:

- hrănirea puilor se face după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală: starter, creștere I, creștere II și finisare astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate; se utilizează enzime autorizate conform Regulamentului CE 1831/2003 privind aditivii din hrana animalelor, în vederea favorizării asimilării eficiente a nutrienților și reducerea pierderilor prin excreție a acestor nutrienți.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de Gospodărire a Apelor, nr.404 din 3.12.2021, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Crisuri.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa: alimentarea cu apă se realizează din apa subterană, H= 70 m, Dn = 250 mm, având coordonatele topografice sistem STEREO 70: x = 315 680; y = 677 962.

Utilizarea apei pe amplasament:

- Adăparea păsărilor - sistemele de adăpare automatizate sunt conforme cu instalațiile de adăpare recomandate de BAT, iar datorită controlului computerizat al instalațiilor pierderile sunt practic nule,
- Spălarea halelor de creștere, după depopularea acestora,
- Satisfacerea nevoilor igienico/sanitare ale personalului angajat,
- Apa utilizată nu este recirculabilă.

Volume totale de apă autorizate:

Q zilnic maxim – 23,63 mc (0,27 l/s).

Q zilnic mediu – 18,22 mc (0,21 l/s).

Q zilnic minim – 18,22 mc (0,21 l/s).

Volum de apă asigurat în sursă pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică:

V_{mediu} - 8625 mc anual.

7.1.2. **Apa pentru stingerea incendiilor:** pentru scopuri PSI se va utiliza sursa de apă existentă.

7.1.3. Modul de folosire a apei:

Necesar total de apă (scop menajer + tehnologic):

Q zilnic maxim – 23,63 mc (0,27 l/s).

Q zilnic mediu – 18,22 mc (0,21 l/s).

Q zilnic minim – 18,22 mc (0,21 l/s).

Cerința totală de apă (scop menajer + scop tehnologic):

Q zilnic maxim – 23,63 mc (0,27 l/s).

Q zilnic mediu – 18,22 mc (0,21 l/s).

Q zilnic minim – 18,22 mc (0,21 l/s).

Consumuri specifice de apă conform BAT:

Consum biologic specific: 0,19 l/pasăre/zi.

Consum igienizare – spălarea hale: 12 l/mp.

7.1.5. **Conform BAT 5. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei:**

- curățarea adăposturilor animalelor și a echipamentului se face prin spălarea la presiune ridicată cu aparat mobil tip Karcher, după fiecare ciclu de producție;
- toate halele sunt prevăzute cu microcalculator de proces pentru controlul instalațiilor de adăpare;
- realizarea unor calibrări regulate ale instalației de apă potabilă pentru a se evita scurgerile;
- înregistrarea apei utilizate prin măsurarea debitului cu apometru;
- detectarea și repararea scurgerilor prin inspectarea vizuală în fiecare zi a instalațiilor de adăpare;
- adaparea se realizează printr-un sistem format din linii de adăpare cu picurători supercombi prevăzute cu cupite recuperatoare;

- instalația are implementat, în cadrul fermei, un program de întreținere a sistemului de alimentare cu apă.

7.1.6. Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimaliza consumul de apă.

7.1.7. Operatorul instalației are obligația realizării unui studiu privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani. 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

Denumirea	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantitate anuală	Sursa	Periculozitate pentru mediu
Energie electrică	- acționarea utilajelor tehnologice din halele de creștere a păsărilor - iluminarea halelor și iluminatul exterior - colectarea, transportul dejecțiilor - activitățile specifice din pavilionul administrativ	120 MWh	Sistemul Energetic Național, LEA 20 kV prin stație de transformare 20/0,4 kV. Grup electrogen propriu pentru situațiile de avarii în scopul menținerii în funcțiune a sistemelor vitale de funcționare a fermei.	Nu prezintă periculozitate pentru mediu
GPL	încălzirea halelor	10 to	Rețeaua de distribuție locală	Gaz GPL

Consumul specific de energie estimat pentru activitatea de creștere a păsărilor pe amplasament se încadrează în limitele BREF ILF:

Specii de păsări	Unitate de măsură	Estimat în cadrul fermei	Nivel indicativ conform BREF ILF
Pui de îngrășat	kWh/pasare/ciclu	1,44	1,36 – 1,93

7.2.2. Conform BAT8. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a energiei:

- sistemul de încălzire utilizează aeroterme cu ardere completă (funcționare pe gaz natural) și sisteme de ventilație și admisie a aerului proaspăt dimensionate prin proiectare pentru eficiență maximă.
- halele sunt prevazute cu microcalculatoare de proces pentru controlul instalațiilor de adăpare, încălzire, ventilație.
- halele și acoperișurile sunt realizate din panouri tip sandwich.
- instalația de iluminat este formată cu becuri cu led, cu consum redus de energie electrică care asigură intensitatea luminoasă necesară.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul unității se află pe teritoriul administrativ al comunei Cauas. Amplasamentul fermei are o suprafață totală de cca.11.834 mp. Accesul în incinta fermei se face din DN 1F Carei-Tasnad.

Amplasamentul fermei, în coordonate STEREO 70:

X	Y
315681,	678032,

Vecinătăți:

Nord: teren agricol
 Sud: drum exploatare
 Est: drum exploatare
 Vest: teren agricol

Bilanț teritorial:

suprafața totală: 11.834 mp
 suprafața construită: 4698,66 mp
 suprafața aferentă căilor de transport: 1850 mp
 suprafața zone verzi: 5285,34 mp

Distanța față de zona rezidențială: cca. 500 m - locuințe aparținând comunei Căuaș.

8.2. Descrierea principalelor activități

Activități direct legate sub aspect tehnic Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice	
Denumirea activității	Descrierea proceselor și subproceselor
Popularea halelor	Hale de creștere pui de carne: puii de o zi, sunt aduși de la stații de incubație autorizate. Creșterea puilor se face în sistem de creștere la sol pe pat absorbant din așternut din paie și rumegus – în conformitate cu BAT 11).
Sistemul de adăpostire	<p>3 hale de creștere intensivă pui carne (HCP), reprezentând clădiri cu regim de înălțime parter. Structura halelor: fundațiile sunt realizate din beton, cadre de susținere pe stâlpi metalici de tip europrofile și grinzi metalice.</p> <p>Acoperișul tip șarpantă metalică realizat din grinzi metalice tip europrofile. Pereți de închidere perimetrali sunt de tipul sandwich – panouri termoizolante - în conformitate cu BAT 8.</p> <p>Dimensiuni hale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - H1-928,787 mp - H2-927,215 mp - H3-927,878 mp, <p>Număr de păsări/hală:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hala 1 – 16.834 locuri - Hala 2 – 16.833 locuri - Hala 3 – 16.833 locuri, <p>Păsările sunt adăpostite pe sol pe așternut uscat. Păsările sunt adăpostite pe sol pe așternut uscat.</p> <p>Se asigură menținerea așternutului uscat prin utilizarea sistemului de adăpare prevăzut cu cupițe recuperatoare, ca măsură de preveni/reduce emisiile de mirosuri din fermă – în conformitate cu BAT 13.</p> <p>În conformitate cu BAT 32, pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne în ferma se utilizează următoarele tehnici :</p> <ul style="list-style-type: none"> -utilizarea ventilației forțate și prevenirea scurgerilor de apă de adăpare prin sistemul cu cupițe recuperatoare,

	<p>-așternutul este uscat forțat datorită sistemului de încălzire și a celui de ventilare forțată a halelor. Densitatea păsărilor în halele de creștere: 18-19 păsări/mp</p>
<p>Hrănirea</p>	<p>În conformitate cu BAT 3 și BAT 4 ca măsură de reducere a azotului total excretat, implicit a emisiilor de amoniac, respectiv a fosforului total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor:</p> <p>– Furajarea păsărilor se face cu rații de furaj diferite atât cantitativ cât și al compoziției furajului, în funcție de vârsta păsărilor. Se utilizează furajale a cărui principale componente sunt: porumbul, șrotul de soia, grăsimea, proteine și enzime, premix mineralo-vitaminic. Cantitatea medie de furaj consumat pentru perioada de creștere a păsărilor este de: 4,2(kg/pasăre/ciclu). Furajul pentru păsări este adus de la firme specializate. Transportul furajului se face cu mijloace de transport auto, special amenajate pentru acest tip de transport, ele fiind echipate cu un container metalic închis. Silozurile utilizate pentru stocarea furajelor sunt amplasate în afara halelor de creștere a păsărilor, sunt montate pe un postament metalic și sunt pozate pe o platformă din beton, care comunică cu calea de acces auto în incintă. Încărcarea buncărelor cu furaje se face direct din autobuncăr. Furajele sunt depozitate în afara halelor de creștere a păsărilor în silozuri, doua de 15 mc si unul de 21 mc. Furajele sunt preluate de o instalație cu snec, care le transportă în hale. Instalația de alimentare în hală a furajelor este mecanizată, 3linii/halas, 264 hranitoare pe hala. Pentru a reduce pierderile de furaj, funcționarea dozatoarelor de furaj, amplasate la capătul fiecărei linii de hrănire a păsărilor, este corelată, printr-un sistem de automatizare, cu sistemul de acționare a liniilor de hrănire. Astfel, linia de hrănire a păsărilor este echipată cu senzori care sesizează prezența sau absența furajelor de pe liniile de hrănire, comandând încărcarea liniilor de hrănire cu furaj sau oprirea încărcării cu furaj a liniilor de hrănire. Cu excepția liniilor de hrănire, care au o suprafața liberă care permite accesul păsărilor la furaje, toate celelalte operații de transport a furajelor (inclusiv cea de descărcare din autobene în buncărele de stocare) se face prin conducte închise care nu permit pierderi de furaj. Alimentarea puilor și sistemul de umplere a silozurilor de furaje precum și transportul furajelor către hrănitorele din hale asigură reducerea emisiilor de pulberi – în conformitate cu BAT 11.</p>
<p>Adăparea</p>	<p>În conformitate cu BAT 5 – Adăparea păsărilor se face cu apă potabilă, și se asigură folosirea eficientă a apei. Sistemul de adăpare este un sistem închis. Halele au în dotare linii de adăpare amplasate de-alungul halelor de creștere a păsărilor, prevăzute cu adăpătoare tip picurător (niplu), astfel: Prin adoptarea sistemului de adăpare cu picurator, pierderile de apă din sistemul de adăpare a păsărilor sunt reduse la minim, ele fiind practic nesemnificative. Sistemul de alimentare mai cuprinde, unitate de racord la rețea cu regulator de presiune central și dozator de medicamente. Consumul de apă este de: 8,4 l/cap/serie. Halele au în dotare 6 linii de adăpare, lungimea liniei de apă este de 66 m. Numarul de picuratori/hala este de 1578 buc.Nr. de păsări</p>

	la picurator: 12 pui/picurator.
Asigurarea microclimatului	<p>În conformitate cu BAT 8 - Microclimatul corespunzător halelor de păsări este asigurat prin ventilație, sistem de răcire și umidificare și sistem de încălzire cu eficiență ridicată.</p> <p>Microclimatul din halele de creștere a păsărilor este asigurat atât prin ventilarea și admisia aerului în halele de creștere, cât și prin încălzirea acestora.</p> <p>Parametrii de microclimat care luăți în considerare de titularul de activitate sunt: temperatura din halele de creștere; umiditatea din halele de creștere; concentrația de CO din halele de creștere. Principalul parametru monitorizat va fi temperatura din halele de creștere, parametru care are o importanță deosebită pentru dezvoltarea păsărilor de carne.</p> <p>Reglarea temperaturii din halele de creștere se face prin modificarea nivelului de ventilare a halelor, dar și prin pornirea/oprirea unor turbosuflante care livrează o căldură uscată, fără risc de scânteii. Instalație de încălzire: turbosuflante pe bază de gaz GPL.</p> <p>La temperaturile exterioare joase se va practica ventilația cu ajutorul clapelor de admisie, amplasate în lateral care va da temperaturi uniforme în toată hala, iar la temp. exterioare înalte se va practica ventilația cu ajutorul panourilor de răcire al aerului, care urmează să circule de-a lungul halei (modul tunel) cu un efect max. de răcire.</p> <p>Debitul de aer /pasare este de 11,17 m³/h, iar viteza aerului este de 1,32 m/s.</p> <p>Ventilația în timpul iernii este realizată cu ventilatoare de extracție amplasate pe pereții de capăt din spatele halei.</p> <p>Admisiile de aer sunt amplasate pe pereții laterali în nr de 64, direcția curentului fiind transversală.</p> <p>Admisiile cuprind o clapeta pentru reglarea direcției curentului de aer, o plasa antipasari și accesorii pentru deschiderea simultană. Ele se deschid în jos astfel ca aerul rece este direcționat în sus și astfel se amestecă cu aerul cald din hala înainte de a ajunge la pasari.</p> <p>Scopul: îndepărtarea vaporilor de apă produși de păsări, preluarea gazelor produse prin fermentația dejecțiilor, oxigenarea zonei de creștere a păsărilor.</p> <p>Motoreductorul are rolul de deschidere și închidere electrică simultană a admisiilor.</p> <p>Ventilația în timpul verii se face prin instalație tip tunel realizată din admisia de aer cu clapeta amplasate pe ambele laturi ale clădirii și ventilatoare de extracție cu viteză variabilă amplasate pe pereții de capăt din spatele halei.</p> <p>Aerul este absorbit din admisiile de aer amplasate pe pereții laterali ai halei.</p> <p>Ansamblul cuprinde 8 ventilatoare extractive de 41.930 m³/h și 2 ventilatoare de 32.000 m³/h amplasate pe diagonala halei.</p> <p>Sunt prevăzute motoreductoare electrice pentru deschiderea și închiderea automată a admisiilor de aer.</p> <p>Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune: aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se realizează datorită depresiunii create.</p> <p>Pentru încălzirea halei pe timp de iarnă la popularea cu pui de 1 zi se utilizează: sistem de turbosuflante pe GPL, manometru-regulator de presiune filtru pentru metecatorsisteme de asigurare a energiei termice.</p> <p>GPL –ul este depozitat în 4 rezervoare supraterane de 5.000</p>

	<p>l/fiecare, total 20 mc, iar combustia se realizează în suflante cu puterea de 50 kWh. Instalația de comandă și control a microclimatului are în componență senzori de temperatură, senzori de umiditate și senzori de CO.</p> <p>Senzorii sunt amplasați la nivelul de creștere a păsărilor, la cca 20 cm deasupra acestora, în funcție de parametrii de microclimat setați de operator, instalația de comandă și control asigură mărirea, respectiv micșorarea debitului de aer ventilat și pornirea-oprirea turbosufletelor.</p> <p>Mărirea, respectiv micșorarea debitului de aer ventilat se va face atât prin mărirea micșorarea numărului de ventilatoare în funcțiune, cât și prin mărirea micșorarea turației ventilatoarelor.</p> <p>Pentru a reduce pierderile de căldură din hale, atât secțiunea de refulare a ventilatoarelor, cât și registrele de admisie a aerului vor fi închise în timpul staționării ventilatoarelor. În general corpurile de încălzire din echiparea halelor funcționează doar câteva zile pe durata unui ciclu de creștere.</p> <p>De la o anumită vârstă a păsărilor, căldura biologică a acestora este suficientă pentru menținerea căldurii din hale.</p> <p>Pentru racirea aerului admis în hale se utilizează racitoare fagure tip "Pad-Cooling", sistem care permite racirea aerului din adapost cu cel puțin 7-8°C, față de temperatura aerului exterior, 2 500 x 15 000 mm suprafața de racire.</p> <p>Racitoarele sunt montate pe pereții laterali ai halei de o parte și alta, racirea aerului se face prin circulația aerului între fagurele racitorului.</p> <p>Ca agent de racire se utilizează apa care este recirculată în sistem. Admisia aerului se face prin ventilație fiecare racitor fiind echipat cu un ventilator tip EM50 cu un debit de 41.930 Nmc/h.</p> <p>Racirea este asigurată de aerul care intră prin faguri, ce este menținut umed în mod constant, prin apa recirculată.</p> <p>Aerul este absorbit prin acești faguri și racit prin absorbția vaporului de apă.</p> <p>Sistemul nu necesită un rezervor de apă separat. Rezervorul este încorporat în sistem.</p> <p>Sistemul de racire este eficient ajută la promovarea bunăstării și productivității animalelor în perioadele toride, când temperatura exterioară depășește 30° C.</p>
<p>Iluminarea halelor</p>	<p>În conformitate cu BAT 8 – ca măsură de utilizare eficientă a energiei, cuprinde sistem de iluminat eficient din punct de vedere energetic, astfel: Iluminatul halei este asigurat cu ajutorul becurilor economice, asigurându-se intensitatea luminoasă necesară pe/perioada de creștere cu ajutorul dimmer-ului.</p> <p>Halele sunt dotate cu 3 rânduri de lampi led Flex led ho-16 W, cu reglarea intensității luminoase, sistemul este impermeabil.</p>
<p>Evacuarea dejecțiilor, colectarea, transportul și stocarea temporară a dejecțiilor</p>	<p><u>Hale de creștere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -dejecțiile și așternutul din hale sunt evacuate mecanic la sfârșitul fiecărui ciclu de producție. -dejecțiile sunt cedate/vândute pe bază de contract producătorilor agricoli din zonă în vederea valorificării ca fertilizant pe terenurile agricole cultivate cu cereale sau în plantații pomicole. <p>Prin tehnicile de evacuare și gestionare a dejecțiilor solide se asigură conformarea cu BAT 14 și BAT 15 – măsuri pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, respectiv de prevenire/reducere a emisiilor în sol și ape provenite din depozitarea dejecțiilor solide.</p> <p>Cantitatea de dejecții rezultată: 1200 mc/an</p>
<p>Evacuarea cadavrelor de păsări</p>	<p>În conformitate cu BAT 29:</p> <p>Deșeurile din mortalități sunt colectate din adăposturi zilnic.</p>

din halele de creștere	Deșeurile se stochează temporar într-un agregat frigorific de 1500W, 230V.
Curățarea și pregătirea halelor pentru repopulare	<p>1 ciclu de producție durează 40-42 zile (până când puii ating greutatea optimă de sacrificare de 1,8-2 kg/cap) după care halele se depopulează.</p> <p>Vidul sanitar va avea o durată de maxim 2 săptămâni și constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> -eliberarea halelor: depopulare și evacuarea în totalitate a dejecțiilor din hală; -curățirea mecanică: după eliminarea dejecțiilor, se execută curățirea mecanică a halelor și spălarea hidromecanică (se spală cu jet de apă cu debit mic și de înaltă presiune – pentru reducerea consumului de apă și implicit a emisiilor în apă, în conformitate cu BAT 6). <p>Apa de spălare se colectează în bazin vidanjabil și se transportă la o stație de epurare ape uzate autorizată din apropiere.</p> <ul style="list-style-type: none"> -dezinfecția și zvântarea halelor (ventilare/aerisire); -văruirea cu soluție de var proaspăt stins 10 % (cu adaos de soluții pentru dezinfecție) a tuturor pereților, tavanelor și pardoselilor; -dezinfecția coloanelor de apă; -controlul sanitar; -introducerea așterunutului proaspăt; -fumigarea halelor cu dezinfectant și închiderea ermetică a halelor pentru asigurarea eficienței dezinfectării; -repopularea halelor de creștere păsări cu pui de o zi.
Dotări și activități auxiliare	
Filtre sanitare	Există două filtre sanitare, dotate cu grupuri sanitare și dușuri: un filtru sanitar pentru femei și unul pentru bărbați.
Spațiu administrativ	Birouri
Centrala termică	Centrală termică funcționând pe bază de GPL (P= 35 kW) asigură încălzirea și apa caldă menajeră pentru birouri și filtru sanitar.
Bazine de colectare ape uzate	Ape uzate cu caracter menajer: 2 bazine vidanjabil etanș de 10 mc; Apele de la spălarea halelor: bazin vidanjabile etanșe de 30 mc

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

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- procese metabolice:
 - halele de creștere păsări: pui de carne.
- procese de ardere a combustibililor:
 - centrale termice pe gaz metan pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră la filtrele sanitare de la pavilionul administrativ și aerotermele pentru încălzire hale în perioadele cu temperatură ambientală scăzută.
- procese de ardere/incinerarea SNCU (deșeuri animaliere/mortalități)
- activități auxiliare:
 - circulația mijloacelor de transport, descărcare furaje, întreținere incintă.

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

	Faza de proces	Poluanți	Sistem de evacuare poluanți/punctul de emisie	Măsuri de reducere
(1)	Hale de creștere a păsărilor: 3 hale	CH ₄ NH ₃ N ₂ O Miros (H ₂ S) Pulberi	Ventilatoare, fără sistem de reținere a poluanților, care asigură exhaustarea forțată a aerului din interior / Sistemul de ventilație al fiecărei hale pentru exhaustarea aerului viciat: -8 ventilatoare de 41930 mc/h în fiecare hală, -2 ventilatoare de 32000 mc/h în fiecare hală, amplasate pe diagonala.	- aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit emisiile de amoniac, - hrănirea păsărilor cu diete succesive bazate pe nutrienți digerabili, - viteza redusă de circulație a aerului în hale minimizează emisiile de pulberi și aerosoli, -controlul automatizat al microclimatului optim în interiorul adăposturilor,
(2)	turbosuflete, cu funcționare pe GPL	NO _x CO SO ₂ pulberi	Sistemul computerizat pentru asigurarea microclimatului optim în halele	- utilizarea în cele mai bune condiții a turbosufletelor, - verificarea periodică conform cerințelor legale.
(4)	o centrală termică pe GPL – 35 kW pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră la spațiul administrativ	NO _x CO SO ₂ pulberi	Tubulatura pentru tiraj forțat, dotat cu coș de dispersi D=0,2 m, coș de fum la H=5 m	- exploatarea la parametrii optimi a centralei termice - verificarea ISCIR conform cerințelor legale

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 ₃ Miros CH ₄ N ₂ O CO ₂ pulberi	- 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, - evacuarea uscată a dejecțiilor, menținerea umidității reduse a acestora, pentru reducerea emisiilor de amoniac; - transportul dejecțiilor solide cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros - valorificarea ritmică a dejecțiilor solide către terți - managementul azotului: aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejecțiilor
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului în	pulberi	- descărcarea mecanică a furajelor din containerul de transport în buncărele de stocare printr-un racord flexibil etanș, întreținerea corespunzătoare a tubulaturii, - folosirea transportorului cu lanț carcasat pentru

buncăre		alimentarea coloanelor de furajare - supravegherea de către operatori a operațiilor de descărcare/ încărcare a furajelor
Emisii fugitive de la sistemele de încălzire hale	CO SO ₂ NO ₂	- utilizarea în cele mai bune condiții a aerotermelor și verificarea periodică a arzătoarelor
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologică și bazinele de stocare a apelor uzate	Miros	- bazine vidanjabile etanșe cu gura de vizitare acoperită cu capac. - controlul permanent al etanșeității sistemului de canalizare.
Emisii de la mijloacele de transport	CO, NO _x , SO ₂ , hidrocarburi aldehide	- se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscriși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor - curățarea tuturor căilor de acces - igienizarea suprafețelor exterioare

9.1.3. Operatorul instalației are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nendirijate 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 instalației 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 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.

9.1.7. 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 înnorat) 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.404 din 03.12.2021, eliberată de Administrația Națională "Apele Române".

9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul amplasamentului fermei rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate fecaloid/ menajere - provenite de la grupurile sanitare,
- ape uzate tehnologice - rezultate în urma igienizării halelor de creștere păsări,
- ape pluviale din zona amplasamentului fermei.

9.2.2. Apele uzate menajere

Apele uzate fecaloid - menajere provenite de la pavilionul administrativ – grupuri sanitare și filtre sanitare, precum și de la filtrul sanitar.

9.2.3. Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea și igienizarea celor 3 hale de creștere pui.

9.2.4. **Apele pluviale:** provenite din zona amplasamentului fermei sunt colectate în rigole cu descărcare în canalul pluvial din zonă – curs de apă necadastrat.

9.2.5. Volume de ape uzate evacuate

Categorია apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Observații
		zilnic maxim mc	zilnic mediu mc	Anual mii mc	
Ape uzate menajere provenite din sediul administrativ	bazin vidanjabil V = 10 mc	0,31	0,24	0,319	Apele uzate colectate în bazinele betonate vidanjabile sunt vidanjabile.
Ape uzate menajere provenite din filtrele sanitare	bazin vidanjabil V = 10 mc	1,3	0,65	0,237	
Ape uzate tehnologice: - 3 hale	bazin vidanjabil V = 30 mc	0,007 mii mc/an			
Ape pluviale	Rețea hidrografica locala	Apele pluviale se scurg prin rigole în canalul pluvial din zonă			54 l/s

9.2.6. Emisii de ape uzate din surse punctiforme

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	Apele uzate se vidanjează periodic din bazinele de colectare
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		

9.2.7. Pentru a reduce producerea de ape uzate, **se respectă BAT 6**, astfel:

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

9.2.8. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, **se respectă BAT 7**, astfel:

- scurgerea apelor uzate către un container special – bazine vidanjabile separate pentru apele uzate menajere și apele de spălare a halelor de creștere a păsărilor;
- asigurarea epurării apelor uzate – apele uzate colectate în bazine vidanjabile se transportă la o stație de epurare (la distanță cât mai mică de fermă) autorizată pe bază de contract încheiat cu operatorul acesteia.

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor,
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor,
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare,
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament,
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape

uzate tehnologice și menajere,

- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- depozitarea dejectiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială
- depunerea dejectiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor

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

Operatorul instalației are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere și vidanjare se vor planifica și efectua la timp
- operatorul are obligația să asigure pe amplasamentul fermei, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 ani, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc.; rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie
- se vor respecta dispozițiile privind gestionarea dejectiilor animaliere precizate la pct. 11.1.17 din prezenta autorizație.

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

10.1. AER

10.1.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășiri avalorilor limită stabilite conform Legii 104/2011 cu modificările și completările ulterioare la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

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

10.1.3. Emisiile din centrala termică vor respecta valorile limită de emisie prevăzute de Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei.

10.1.4. Nu sunt prevăzute valori limită de emisii pentru incinerare conform Legii nr. 278/2013 cap. IV art.42, deoarece instalația în care se procesează exclusiv subproduse de origine animală prevăzute de Regulamentul CE nr.1069/2009 nu se aplică conf. pct.6 lit a3). Prin analiza documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile referitoare la incinerarea deșeurilor (Reference Document on Best Available Techniques for Waste Incineration) respectiv în cele referitoare la abatoare și reciclarea subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman (Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By-products Industries) BAT-urile pentru incinerarea deșeurilor de origine animală constau în: realizarea nivelurilor de emisie cât mai scăzute posibil mai mici decât valorile următoare:

10.1.5. Valori admise la emisiile de la incinerator, conform Legii nr.278/2013 Anexa 6 (valori orientative):

Poluant specific	VLE (mg/Nmc)*
SO ₂	50
NO _x	400
CO	50
pulberi	10
COT	10

HCl	10
-----	----

*valori –limită medii zilnice, la o temperatură de 273,15 K, presiune de 101,3 kPA, normate la un conținut de oxigen al gazelor reziduale de 11%.

10.1.6. Emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne cu o greutate finală de până la 2,5kg:

Categoria/ valoarea în kg/pasăre/an	BAT-AEL (kgNH ₃ /spațiu pentru animal/an)	Temei legal
Pui de carne	0,01-0,08	Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei, din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

10.1.7. Concentrații maxim admise pentru amoniac, H₂S și pulberi în aerul înconjurător, conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate:

Substanța poluantă	CMA conform STAS 12574/87 la 30 min (mg/mc)	Metoda de analiză
NH ₃	0,3	STAS 10812/76
H ₂ S	0,015	10814-70
Pulberi în suspensie	0,5	10813-76

Notă: Măsurătorile de emisii vor sta la baza evaluării mirosurilor și întocmirii planului de gestionare a disconfortului olfactiv, în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice a Legii nr.123/2020

10.1.8. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din hale,
- emisiile corespunzătoare gestionării dejectiilor,
- emisii secundare de H₂S în hale.

De la data intrării în funcțiune a instalației conform O.M.S. nr.119/2014, cu modificările și completările ulterioare, este asigurată o distanță adecvată de cca. 500 m între fermă și receptorii sensibili.

În conformitate cu BAT 13. Pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite din activitatea de creștere a puilor de carne în fermă se utilizează următoarele tehnici:

- așternutul se menține uscat urmare a sistemului de adăpare prevăzut cu cupițe recuperatoare, precum și datorită ventilației și a sistemului de răcire performant,
- pentru optimizarea evacuării aerului din hale se folosesc ventilatoarele de pe coamă la viteză mare, iar la capătul halelelor pe zona verde s-a creat o perdea vegetală de salcâmi,
- pe amplasamentul fermei nu se depozitează dejectii, acestea sunt încărcate direct din halele de creștere în mijloacele de transport.
- așternutul uzat este scos din hală în maxim 24 de ore de la depopularea completă a acestuia și transferat pe baza de contract de valorificare.

În cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili în conformitate cu **BAT 12** titularul fermei trebuie să realizeze un plan de gestionare a mirosului și care să cuprindă:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (**a se vedea BAT 26**), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

10.1.9. Operatorul ARDEAL PUI SRL are obligația de a respecta prevederile Legii nr.123/2020 privind modificarea și completarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului referitoare la elaborarea Planului de gestionare a disconfortului olfactiv și la realizarea sistemelor proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

10.1.10. Măsurile de reducere a mirosului, prevederi BAT referitoare la emisiile în aer:

- 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 sau transferul sau tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- reducerea formării pulberilor prin utilizarea unui material de așternut mai gros și aplicarea unui așternut proaspăt, operarea sistemului de ventilație la o viteză mai mică a aerului în adăposturi;
- 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 verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- hrănirea corespunzătoare a păsărilor, fără excedent de proteine în vederea reducerii emisiilor și mirosului de amoniac;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat; în halele de creștere găini ouătoare, microclimatul este supravegheat și comandat de un calculator care primește informațiile de la senzorii de temperatură și umiditate, dispozitivul de alarmare intră în funcțiune în cazul depășirii parametrilor procesului tehnologic sau aerotermelor, clapetelor de admisie a aerului proaspăt în hale;
- întreținerea perdelelor vegetale perimetrului exploatației de păsări.

10.1.11. Pentru a reduce azotul total excretat și prin urmare emisiile de amoniac, precum și pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, ferma în creșterea puilor de carne utilizează un regim alimentar și aplică o strategie nutrițională cu respectarea **BAT 3 și BAT 4**, conform pct. 6.7 și 6.8 din prezenta autorizație.

10.1.12. **Conform cerințelor BAT 3 și BAT 4** (tabelul 1.1 și tabelul 1.2) pentru pui de carne valorile asociate **BAT** pentru azot excretat trebuie să fie între **0,2 - 0,6(kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)** iar valorile asociate **BAT** pentru fosfor excretat trebuie să fie între **0,05 - 0,25 (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an)**. Respectarea cerințelor **BAT** va fi evidențiată în RAM.

10.1.13. Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, 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).

10.1.14. 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.

10.1.15. Operatorul instalației se 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 instalației, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform OM nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat și completat de OM nr.994/2018.

10.2. APA

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.

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor, valorile limită ale indicatorilor de calitate a apelor uzate vidanjate se vor încadra în limitele prevăzute de HG nr. 352/2005 (NTPA 002) și cele stabilite de operatorul stației de epurare.

10.2.2. Operatorul instalației are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, 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 instalației 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.

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

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

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

10.2.7. Operatorul instalației 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 instalației 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 odată la 3 ani**, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.9. Operatorul instalației 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, operatorul are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă - Crișuri Oradea.

10.2.10. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freactice 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

10.2.11. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate în receptorii de suprafață, prin rețeaua pluvială se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare - normativul NTPA 001.

10.3. SOL

10.3.1. 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.

10.3.2. Operatorul instalației are obligația să asigure teren suficient (maxim 170 kg N la ha) pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închirierea de teren sau contracte încheiate cu terți.

10.4. ZGOMOTUL

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea ventilatoarelor din hale,
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană, materii prime și materiale auxiliare,
- activitatea de prindere a păsărilor,
- utilaje pentru încărcarea și transportul păsărilor, igienizarea halelor,
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport a dejecțiilor,
- manipularea dejecțiilor (benzi transportoare și mijloace de transport).

În cazul în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili, în **conformitate cu BAT 9**: operatorul va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:

- 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;
- o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.

În conformitate cu BAT 10. Pentru a preveni/reduce emisiile de zgomot, în fermă se aplica următoarele:

- traseele de distribuție de la siloz la hala sunt minime, silozurile sunt amplasate lângă hale.
- sunt aplicate măsuri operaționale menite să reducă nivelul de zgomot atunci când este generat (de ex. închiderea ușilor și clapetilor în timpul spălării halelor cu apă sub presiune), planificarea activităților generatoare de zgomot în afara weekend-ului și a orelor de noapte/ de odihnă.
- zgomotul este dăunător activității de creștere a păsărilor, drept pentru care toate activitățile se desfășoară astfel încât zgomotul să fie de intensitate redusă.
- sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot (ventilatoare, pompe, etc.).

10.4.1. În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator, astfel ca nivelul maxim al zgomotului la limita incintei nu va depăși limitele maxim admise conform SR 10009:2017.

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. Operațiunile 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 operațiunile 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

Nr. crt.	Denumirea deșeurii/ cantitate anuală	Cod deșeu conform Anexa la Decizia Comisiei Europene 2000/532/UE	Gestiunea deșeurilor		
			Valorificare	Stocare temporară	Eliminare
1.	Deșeuri menajere 0,5 mc/zi	20 03 01	-	Se colectează în pubele de plastic și se stochează temporar în locuri special amenajate pe platformă betonată	Prin operatorul serviciilor de salubritate pe bază de contract
2.	Dejecții de pasăre inclusiv așternut uzat 1200 mc/an	02 01 06	Cedat/vândut, pe bază de contract, producătorilor agricoli din zonă, pentru împrășierea pe câmp cu respectarea codului de bune practici	În conformitate cu prevederile Ordin comun MMAP/MADR nr. 333/165/2021(C odul de bune practici agricole) operatorul dispune de o capacitate de	-

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
 Autorizația Integrată de mediu Nr.

			agricole	depozitare care acoperă cel puțin perioadele de interdicție a aplicării, sau a riscurilor datorate condițiilor meteorologice Platformă betonată 200 mp cu bazin de colectare a scurgerilor de 16 mc – utilizată în caz de necesitate	
3.	Cadavre de păsări 2000 mc/an	02 01 02	-	Se colectează în recipiente speciali conform normelor sanitare veterinare și se stochează temporar în containere frigorifice, amplasate în cadrul fermei	Eliminare prin incineratorul propriu, cu respectarea Regulamentului (CE) nr. 1069/2009, al Regulamentului (CE) nr. 142/2011 de punere în aplicare a Reg.1069 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produse derivate care nu sunt destinate consumului uman.
4.	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (din operațiile de dezinfecție) / 0,001 mc/an	15 01 10*	-	Stocare temporară în loc special amenajat și închis, deservit de personal calificat,	Predate către operator economic autorizat în vederea eliminării sau se returnează furnizorului, după caz

Notă :

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și stoca 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

11.1.1. Operatorul instalației 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. 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. Obligații privind gestionarea deșeurilor:

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

(a) Operatorii economici care colectează și/sau transportă deșeuri au obligația de a le verifica vizual dacă sunt separate corespunzător și de a le prelua separat și a nu le amesteca în timpul transportului cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

(b) Operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului care colectează deșeuri au obligația să predea numai la instalații autorizate pentru operațiuni de valorificare sau eliminare

(c) Titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase

(d) Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșeuri au următoarele obligații

- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului

- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse care rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației

- să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor

(e) Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

(f) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională. Programul se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

(g) Producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art.4 și art.21 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

(h) Producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

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

(i) Abandonarea deșeurilor este interzisă.

(j) Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

(k) Incendierea deșeurilor de orice fel este interzisă.

11.1.6. Deșuri periculoase

- Producătorii/deținătorii de deșuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri 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 deșuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

- Producătorii și deținătorii de deșuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

11.1.7. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul instalației are obligația să asigure evidența cronologică lunară tabelară a deșeurilor în format letric până la 15 martie anul următor raportării, la cerere și electronic în sistemul pus la dispoziție de către APM, precum și la cererea autorităților competente de control conform art.48 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

- Operatorul instalației are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșuri
- cantitatea de deșuri în tone încredințată spre eliminare

- Producătorii și deținătorii de deșuri, 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 instalației 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 Anexa nr.3 din OUG 92/2021 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.8. 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 deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri

- O.M. nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

- OUG nr.5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare.

11.1.8. Gestionarea dejectiilor animaliere

Evacuarea din adăposturi:

Hale de creștere: evacuarea dejectiilor din adăposturi se face după semideshidratarea acestora.

Așternutul care ocupă min.1/3 din suprafața halelor se evacuează manual și mecanic la sfârșitul unui ciclu de producție.

Hale de creștere: evacuarea dejectiilor din adăposturi se face după fiecare ciclu de producție (42 zile).

Transportul: pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluării solului și a împrăștierei bolilor animaliere în timpul transportului dejectiilor, sunt necesare următoarele acțiuni:

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut, acoperite,
- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport înainte de părăsirea fermei.

Preluarea dejectiilor animaliere se realizează de către producătorii agricoli din zonă în vederea valorificării ca fertilizant pe terenuri agricole.

Cantitatea anuală de dejectii inclusiv așternutul uzat: 1200 mc/an pe total fermă.

11.1.9. **În conformitate cu BAT 20 și BAT 21** pentru a preveni/reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol:

- nu se aplică la nivelul fermei, deșeurile sunt valorificate pe baza de contract cu condiție de respectare a BAT-urilor în vigoare.

11.1.10. Operatorul instalației are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un Plan de management al dejectiilor care va fi inclus în RAM.

11.1.11. 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Codul bunelor practici agricole.
- Codul de bune practici în fermă.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Achiziționarea substanțelor periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică 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 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 H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.2.3. Operatorul instalației va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

12.2.4. Titularul activității trebuie să se asigure că deține fișele tehnice de securitate ale tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate/comercializate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității; Fișele cu date de securitate trebuie să fie în limba română și conforme cu Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

12.2.5. Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe imediat iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;

12.2.6. Depozitarea, manipularea produselor se va face cu respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 care modifica

Regulamentul nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor chimice

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

11.2.8. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor 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.

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

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

11.2.11. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată 2014.

- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006;

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentul CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;

- Regulamentul (UE) nr.605/2014 al Comisiei din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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

12.2. Operatorul instalației 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.

12.3. Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență este materializată în **Planul 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.

12.4. Operatorul va întocmi anual **Programul de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile** din dotarea societății, contribuind la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător. Programul de revizii și reparații se actualizează anual. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalațiile de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat etc).

12.4. Operatorul instalației va respecta regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Orice defecțiune constatată prin monitorizarea tehnologică a instalațiilor va fi analizată și se vor lua măsurile de protecție corespunzătoare.

12.5. Operatorul instalației are obligația să înregistreze în formă 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 instalației 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 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 operatorului și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu,
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces,
- 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 cantității dejecțiilor eliminate și respectarea cerințelor legale privind gestiunea acestora,
- urmărirea calității apelor freatice prin puțul de control,
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile,

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

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare din rețeaua națională sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul 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 măsurătorilor 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 instalației 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 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 instalației are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

13.1.12. Toate monitorizările se vor raporta anual, în cadrul Raportului anual de mediu.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.2.1. Măsurători de imisii atmosferice la indicatorii amoniac, hidrogen sulfurat și particule în suspensie, la limita incintei, cu frecvența anuală.

În situația existenței reclamațiilor sau la solicitarea APM Satu Mare și/sau GNM – CJ Satu Mare se va face o monitorizare pentru evaluarea calității aerului înconjurător, respectiv a mirosului, la limita amplasamentului și/sau în zona receptorilor sensibili (zonele rezidențiale din vecinătate).

Când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditatea și presiunea atmosferică).

13.2.2. Măsurătorile de emisii atmosferice: analize emisii de la incinerator (anual), centrala termică (la solicitarea autorității de protecția mediului) cu indicatorii conform pct.10.1.3 și 10.1.4. din prezenta autorizație

13.2.3. **În conformitate cu BAT 25** emisiile de amoniac în aer se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea bilanțului masic pe excreție și pe azotul total sau azotul amoniacal prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sau estimare prin utilizarea factorilor de emisie)

13.2.4. **În conformitate cu BAT 27** emisiile de pulberi generate se vor monitoriza cu o frecvență anuală (estimare prin utilizarea factorilor de emisie).

13.2.5. **În conformitate cu BAT 24** se va monitoriza cu o frecvență anuală cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere (calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor sau estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total).

13.2.6. **În conformitate cu BAT 29** se va monitoriza cu o frecvență anuală: consumul de apă, consumul de energie electrică, consumul de combustibil, numărul de animale care intră și ies inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant, consumul de furaje și generarea de dejecții animaliere.

13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

În situația în care se vor dovedi neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili se vor aplica următoarele:

Emisiile de mirosuri vor fi monitorizate periodic (**conformarea cu BAT 26**) prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).
- în cazul în care se aplica metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin

estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă,

Monitorizarea mirosului se va realiza conform Legii 123/2020, dar până apariția normelor de aplicare se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac, în zona hălelor și în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) și compararea cu limitele din STAS nr. 12574/87:

Poluant	Punct de prelevare probă	Metoda de analiză	Frecvența monitorizării/ analize, metode
Amoniac	în zona hălelor de creștere	STAS 10812-76	Anual, respectiv cu ocazia realizării planului de management al mirosului – în situația existenței reclamațiilor
	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale) din vecinătate		

Raportarea referitoare la monitorizarea imisiilor va include și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditatea și presiunea atmosferică).

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

13.3.2. În cazul în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili, operatorul instalației va realiza conform **BAT 12 un plan privind managementul mirosului pe care îl va include în RAM aferent anului următor.**

Prevederile BAT 12: elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (BAT 1), care include următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire și eliminare a mirosurilor, conceput pentru identificarea sursei, monitorizarea emisiilor de mirosuri (BAT 26), a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora;
- diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

13.3.3. Este obligatorie îndeplinirea măsurilor stabilite în planul privind managementul mirosului la termenele stabilite.

13.3.4 Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

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

13.3.5. Operatorul instalației are obligația de a realiza sisteme de automonitorizare inclusiv pentru disconfortul olfactiv și de a raporta autorității publice teritoriale de protecție a mediului rezultatele automonitorizării.

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.SM67/19.10.2021, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Crisuri astfel:

13.4.1.1. Calitatea apelor subterane în puțurile de hidroobservație, indicatori: pH, amoniu, nitrați, cu frecvența de determinare anuală;

13.4.1.2. ape pluviale, indicatori conform NTPA 001 – frecvența anuală.

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

Apele uzate menajere și tehnologice: colectare, transport și eliminare la o stație de epurare autorizată.

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

- data și locul de transport și descărcare a conținutului vidanjei,
- numărul de vidanje transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat,
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate.

13.5. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE

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

Nr. crt.	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	Carbon organic total	La 10 ani	conform standardelor în vigoare
2.	Azot total	La 10 ani	conform standardelor în vigoare

Puncte de prelevare probe sol :

În primul an de funcționare operatorul economic va realiza monitorizare anuală a solului în punctul din zona platformei de gunoi și dacă rezultatele indicatorilor monitorizați nu depășesc valorile de referință monitorizarea nu se va mai face anual și se va face o dată la 10 ani.

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

13.5.2. Monitorizarea pânzei freatice

Pentru monitorizarea pânzei freatice din zona amplasamentului fermei, se utilizează puțurile de apă existente.

Autorizația de gospodărire a apelor prevede monitorizarea calității apei subterane prin analize la puțurile de apă la indicatorii: pH, amoniu, nitrați, nitriți, efectuați cu frecvență anuală.

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 autorității de gospodărire a apelor și autorităților competente pentru protecția mediului la cererea acestora.

Notă:

- scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. În răutățirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia că activitatea are impact negativ

asupra apei freatice urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare.

- monitorizarea calității apelor subterane este obligația operatorului instalației.

13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

13.6.1. Controlul microclimatului din halele de creștere a păsărilor: microclimatul în hale este menținut la valori optime ale concentrațiilor de gaze: amoniac, dioxid de carbon, umiditatea temporară, microclimat supravegheat și comandat de un calculator care primește informația de la senzorii de temperatură și umiditate, un dispozitiv de alarmare intră în funcțiune în cazul depășirii parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.6.2. Controlul materiilor prime și a materialelor auxiliare: furajele sunt aprovizionate de la furnizori autorizați, materialele auxiliare sunt însoțite la livrare de certificate de conformitate.

13.6.3. Operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.7.1. Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare.
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri.
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

13.7.2. Se va ține evidența eliminării de deșeuri din fermă, în registre special constituite:

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

13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

- demolarea utilajelor tehnologice și a instalațiilor de distribuție a utilităților
- golirea bazinelor de colectare ape uzate și transportul cu autovidanța la stația de epurare, golirea conductelor, spălarea acestora
- transportul
- dezafectarea/dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe un depozit ecologic autorizat
- umplerea excavației bazinelor de colectare a apelor reziduale, folosind materiale inerte
- demolarea construcțiilor existente dacă nu se planifică schimbarea destinației acestora în vederea unei utilizări ulterioare
- colectarea separată a deșeurilor din construcții și demolări, valorificarea lor în conformitate cu legislația în vigoare; materialele care pot fi reciclate se vor gestiona conform cu utilizarea finală
- refacerea după caz, a analizelor pentru sol și ape subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirii utilizării ulterioare a amplasamentului.

13.9. DATE PRIVIND MONITORIZAREA

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

13.9.2 Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice.

13.9.3. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.9.4. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

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

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

13.9.7. Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecția realizată de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.

13.10. Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu BAT:

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

- a. număr de păsări / ciclu, număr de cicluri / an; creșterea în greutate;
- b. consum hrană/ ciclu/ și pe an;
- c. cantitatea de fosfor și azot în hrană/ formula de furajare; rata de conversie a hranei;
- d. cantitatea de apă folosită / ciclu / an în fermă pentru: hrană, adăpat, curățarea halelor, răcirea halelor;
- e. consumul de energie electrică în kWh/ciclu/an;
- f. consumul de combustibil (gaz natural) în mc/ciclu/an;
- g. consumul specific de energie în kWh/pasăre/ciclu;
- h. emisiile de amoniac și pulberi (în kg/spațiu pentru animal/an),
- i. emisiile de amoniac, metan, protoxid de azot și pulberi (în kg/pasăre/an)
- j. pentru dejecții:
 - cantitatea de P, N excretat / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia, în vederea reducerii azotului și fosforului total excretat pentru conformarea cu cerințele BAT
 - cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre/ ciclu/an;
 - cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre valorificate/an;

Aceste date se vor raporta anual, în cadrul Raportului anual de mediu – conform capitolului 14 din prezenta.

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

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

14.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a instalației 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 reparației.

14.3. 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.

14.4. Operatorul instalației 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 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 amănuntele 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 instalației 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, titular 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. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR).

14.10.1. Operatorul instalației are obligația de a raporta la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 (numit în continuare Regulament) privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE și a Hotărârii de Guvern nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului sus amintit, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

- a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția operațiilor de eliminare pentru „amendarea solului” și „injecție subterană de adâncime” la care se referă Art. 6 din Regulament, indicând “R” sau “D”, respectiv dacă deșeurile sunt destinate valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșeuri și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;
- c) transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II a Regulamentului, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită .

14.10.2. Operatorul instalației, în condițiile în care îndeplinește criteriile prevăzute la art. 5 din Regulament, are următoarele obligații:

- a) să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art. 16 alin. (1) din Regulament;
- b) să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis, potrivit prevederilor art. 9 alin. (1) din Regulament;
- c) să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulament;
- d) să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulament

14.10.3. Operatorul instalației are dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, conform prevederilor art. 11 din Regulament.

14.10.4. Operatorul instalației 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.

14.10.5. La pregătirea raportului, Operatorul instalației 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 alin. (1) din Regulament și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.10.6. Operatorul instalației 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.

14.10.7. Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea: 7 (a)i - creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40.000 de locuri, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile (kg/an)		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1	7664-41-7	NH ₃	10 000	-	-
2	-	Azot total		50 000	-
3	-	Fosfor total		5 000	-

14.11. Raportarea inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă

Titularul autorizației are obligația de a transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare toate informațiile solicitate în chestionarele utilizate pentru colectarea datelor în vederea realizării inventarelor de emisii conform Ordinului MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

14.12. Raportul anual de mediu (RAM)

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

- A. activitatea în anul încheiat, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;
1. - număr de păsări / ciclu, număr de cicluri / an; creșterea în greutate;
 2. - consum hrană/ ciclu/ și pe an;
 3. - cantitatea de fosfor și azot în hrană/ formula de furajare; rata de conversie a hranei;
 4. - cantitatea de apă folosită / ciclu / an în fermă pentru: hrană, adăpat, curățarea halelor, răcirea halelor;
 5. - consumul de energie (energie electrică) /ciclu/an;
 6. – consumul de combustibil (gaz natural) /ciclu/an;
 7. – consumul specific de energie în kWh/pasăre/ciclu;
 8. - emisiile de amoniac și pulberi (în kg/spațiu pentru animal/an),
 9. - emisiile de amoniac, metan, protoxid de azot și pulberi (în kg/pasăre/an)
 10. -pentru dejecții:- cantitatea de P, N excretat / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia, în vederea reducerii azotului și fosforului total excretat pentru conformarea cu cerințele BAT;
 11. - cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre/ ciclu/an;
 - 12.- cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre valorificate/an;
- B. Sistemul de management de mediu aplicat în vederea îmbunătățirii performanțelor globale de mediu a fermei, măsuri luate și stadiul de conformare cu cerințele BAT;
- C. Planul de gestionare a mirosului, conform cap.10.1 și 13.3 din prezenta autorizație, după caz;
- D. Plan de gestionare a zgomotului, conform pct. 10.4 din prezenta autorizație, după caz;
- E. Raportarea datelor de monitorizare conform punctelor 13.2 (factor de mediu aer), 13.4 (factor de mediu apă), 13.5 (sol și ape freatică) din prezenta autorizație;
- F. Managementul deșeurilor de dejecții animale conform pct. 11.1 din prezenta autorizație, astfel: dovada realizării obligațiilor contractuale încheiate de deținătorii de teren cu OJSPA de pe raza județului pe care se situează acestea, care sunt fertilizate cu deșeurile de dejecții animale rezultate din instalația reglementată prin prezenta autorizație;
- G. Managementul deșeurilor conform punct.13.7 din prezenta autorizație;
- H. Modul de implementare a Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, conform punctului 12.3 din prezenta autorizație
- I. Modul de îndeplinire a Planului anual de verificare, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor conform punctului 12.4 din prezenta autorizație;
- J. Un rezumat privind incidente care afectează exploatarea normală a instalației precum și orice sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora conform punctului 14.2 și 14.4 din prezenta autorizație;
- K. Raportarea EPRT conform punctului 14.10 din prezenta autorizație;

14.13. **Raportări:**

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	30 martie Prima raportare în anul 2022	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emiși și transferați, conform H.G. nr.140/2008 (EPRTTR) Raportare electronica EPRTTR in cadrul raportarii IPPC – în SIM	anual	30 aprilie al anului în curs, pentru anul anterior, ca Anexă la RAM	APM Satu Mare
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în SIM	anual	15 martie al anului în curs, pentru anul anterior;	APM Satu Mare
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor, conform OUG nr. 92/2021. Raportul va cuprinde și cantitățile de dejecții produse, capacitățile de depozitare, cantitățile evacuate pe câmp și locul de împrăștiere Raportarea electronica în aplicația SIM-Statistica Deșeurilor	anual	15 martie al anului în curs, pentru anul anterior; se includ și în RAM	APM Satu Mare
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje conform O.M. nr. 794/2012. Raportarea electronica în aplicația SIM-Ambalaje.	anual	până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea; se includ și în RAM	APM Satu Mare
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului		APM Satu Mare
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Planul de management al mirosului (în caz de sesizări)	-	În cadrul RAM aferent anului următor	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM

Reclamații (dacă ele există)	când există	În luna următoare primirii reclamației	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	La data producerii; se includ și în RAM	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	anual	Disponibil pe amplasament	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	Disponibil pe amplasament	APM Satu Mare CJ Satu Mare al GNM
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2025	APM Satu Mare
Audit privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul 2024	APM Satu Mare

NOTĂ: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Satu Mare și CJ Satu Mare al GNM.

14.12. Frecvența și scopul raportărilor așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

15.2. Operatorul instalației va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

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

15.4. Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

15.5. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

15.6. Operatorul instalației este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor în termen de 14 zile de la primire.

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

15.8. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

15.9. Operatorul instalației are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.10. 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).

15.11. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului instalației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

15.12. Operatorul instalației 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.

15.13. Sub directă îndrumare și control a autorității sanitar veterinare se vor respecta prevederile Ordinului ANSVA nr.149/2004 cu modificările și completările ulterioare și nr. 62/2005, privind acțiunile sanitar veterinare obligatorii.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul autorizației trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**, întocmit de operatorul instalației și agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include următoarele:

- 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 (temporare sau definitive) sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate,
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate,
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate,
- evacuarea întregii cantități de dejecții din hale,
- spălarea și dezinfectarea hanelor de creștere a păsărilor,
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea,
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea instalației de canalizare,
- evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor,
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a păsărilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

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

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

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

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

DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Satu Mare, Satu Mare, str. Mircea Cel Bătrân, nr.8/B
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu, Satu Mare, str. Ioan Slavici nr. 74
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor Bulevardul Libertății, nr.2, Sector nr.5, București
4.	Operatorul instalației	Orice persoana fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6.	Instalație	O unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr.1 din Legea nr.278/2013, precum și orice alte activități direct asociate, desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexă și care pot genera emisii și poluare.
7.	H	Fraza de pericol este o frază care exprimă o descriere concisă a pericolului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
9.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
10.	Prejudiciul asupra mediului	a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr.1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2 ⁷ din Legea nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare

		c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--	---

ABREVIERI

1.	A.P.M. Satu Mare	Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, str. Mircea Cel Bătrân, nr.8/B, Satu Mare, jud. Satu Mare
2.	C.J. Satu Mare al G.N.M.	Comisariatul Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu
3.	CAT	Comisia de Analiză Tehnică
4.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6.	COV	Compuși organici volatili
7.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	EPRTR	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.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională

DIRECTOR EXECUTIV
dr. Izabella STIER

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Întocmit
Dănuț HERȚEA