

Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Maramureș

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

(proiect)

Numărul de înregistrare al autorizației: **5911/13.06.2018**

Titularul autorizației: **S.C. ECO BROILER S.R.L.**

Sediul social: orașul Seini, str. Fermelor, nr. 1-3, județul Maramureș

Denumirea instalației: Ferma pe păsări Seini

Amplasamentul instalației orașul Seini, str. Fermelor, nr. 1-3, județul Maramureș

Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitate de peste:

a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr. 278/2013

Cod CAEN (rev. 2) : **0147** (cod CAEN Rev.1 – 0124) – creșterea păsărilor;

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
	6.6. a)	creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacitatea de peste 40000 locuri pentru păsări de curte	4.B.9.b – pui de carne	100409-Fermentație entirică de la pui; 100508-Administrarea gunoiului de grajd pentru compuşii organici de la pui

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.a (i)	Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri

Codul NOSE-P: 110.04-Fermentație entirică;
110.05-Managementul dejecțiilor animaliere

Codul SNAP 2: 1004-Fermentație entirică;
1005-Managementul dejecțiilor animaliere

Codul NFR: 4.B.9.b – pui de carne

Activitate E-PRTR: conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind Înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: **7.a (i)** - *Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare semnate și ștampilate, fiecare exemplar având un număr de 52 pagini.

DIRECTOR EXECUTIV,
Gabriel TĂMÂIAN

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,**
Eva BOLDAN

Întocmit,
Bogdan Ioan TOMA

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator: **S.C ECO BROILER S.R.L.**

Sediul social: orașul Seini, str. Fermelor, nr. 1-3, județul Maramureș;

Număr de ordine în registrul comerțului: J24/803/2011; Cod unic de înregistrare: 29083195

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 2939795 emis la data de 11.06.2014

Date de contact ale societății:

– Tel/fax: 0262-490888

– e-mail: office.ecobroiler@yahoo.com

Administrator: NAGY **ISTAVAN**

2.TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ECO BROILER S.R.L.** cu sediul în orașul Seini, str. Fermelor, nr. 1-3, județul Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 5911/13.06.2018, în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la Sediul ECO BROILER SRL din orașul Seini, str. Fermelor, nr. 1-3, jud. Maramureș, din data de 04.10.2018;
- în urma oricărui comentariu și observații din partea publicului interesat privind solicitarea de obținere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere intensivă a păsărilor, cu respectarea celor mai bune practici agricole și a legislației specifice de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;



- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

- Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs 2017;
- Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003.

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

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017, privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 (*republicata*) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;



- O.M. nr. 95/2005, privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- Hotărârea nr. 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- H.G. nr. 176/2004, privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- H.G. nr. 236/2007, privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 1980/2000/CE din 17 iulie 2000 privind sistemul revizuit de acordare a etichetei ecologice comunitare;
- Legea nr. 360/2003 (*republicata*) privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 (CLP) 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
- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera în conformitate cu directiva menționată;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- 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, pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000, privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Ordin nr. 1182/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Codul de bune practici în fermă, aprobat prin Ordinul nr.1234/2006;
- Ord. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H .G. nr. 878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- 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;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

Ținând cont de Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, a recomandărilor documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: **Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (2017)**

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

se emite :

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. XX din XX.XX.XXXX

pentru S.C. ECOBROILER S.R.L.

denumirea instalației: Ferma de păsări Seini

amplasamentul instalației: orașul Seini, str. Fermelor, nr. 1-3, județul Maramureș.

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

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate în instalație sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și materialelor auxiliare pe amplasament până la expedierea produselor finite inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitate de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr. 278/2013

Capacitatea instalației:

Capacitate maxima de producție **445.280 locuri** cu o densitate de 18,5 pui/ mp.

Numărul de pui de o zi necesar **anual** pentru populare, calculat pentru 6-7 serii/an (în medie 6,5) este de 2.892.500 capete/ an.

Regim de lucru: permanent 24 h/zi, 7 zile/ saptamana, 365 zile/an.

Număr de personal pentru deservirea fermei: 18 de angajati (5 TESA + 13 muncitori).

Anul punerii în funcțiune a instalației: Ferma păsări Seini a fost achiziționată de S.C. ECO BROILER S.R.L. de la S.C. AVIMAR S.A. și în consecință au fost transferate către noul proprietar autorizația de gospodărire a apelor (Autorizația GA 275/12.06.2012) și autorizația integrată de mediu (Autorizația integrată de mediu nr. 111-NV6/ 2009, revizuită în 13.08.2012). După anul 2012 S.C. ECO BROILER S.R.L. a renunțat la creșterea găinilor ouătoare, a modernizat halele care erau funcționale și în conservare (dotate cu instalații pentru găini ouătoare), astfel că în prezent desfășoară numai activitatea de creștere intensivă a păsărilor pentru producția de carne cu capacitate maximă de 445280 locuri, în condiții ce respectă documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, mai 2005 și a concluziilor privind cele mai bune tehnici



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (Decizia de punere în aplicare 2017/302 a Comisiei UE din 15.02.2017).

Obiectul autorizației integrate de mediu îl constituie activitățile principale de creștere a păsărilor, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor finite.

Activități direct legate de fluxului tehnologic:

- Adăpostire, microclimat și curățarea adăposturilor; colectarea și evacuarea dejecțiilor
- Recepția cantitativă și calitativă a puilor de o zi achiziționați de la diverși beneficiari;
 - recepția cantitativă a materiilor: furaje, ingrediente, produse farmaceutice;
 - întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;
 - evacuarea dejecțiilor și spălarea halelor după depopularea lor;
 - efectuarea tratamentelor sanitar-veterinare în fermă (vaccinări, etc.);
 - magazia de materiale dezinfectante și medicamente prevăzute cu frigider;
 - depozit de paie uscate;
 - filtru sanitar;
 - gospodărirea deșeurilor, inclusiv dejecții animaliere.

Activități conexe:

- alte clădiri (magazii, filtre sanitare, corp administrativ, etc);
- hală depozitare dejectii;
- stație de epurare (nefuncțională) ;
- turn de apă cu volumul de 50 mc (neutilizat);

Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de încadrare, aferent documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu elaborat de S.C. M&S ECOPROIECT S.R.L. Cluj Napoca, înregistrat la A.P.M. Maramureș cu nr. **5911/08.06.2018** și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. M&S ECOPROIECT S.R.L. Cluj Napoca, înregistrat la A.P.M. Maramureș cu nr. **5911/08.06.2018** și anexe la Raportul de amplasament;
- Dovada spațiului – contract de vânzare/cumpărare nr. 1402 din 22.03.2012 încheiat între S.C. AVIMAR S.A. și S.C. ECOBROILER S.R.L.;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 2939795 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș;
- Certificat constatator al punctului de lucru nr. 9805 din 15.03.2017, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș;
- Decizia etapei de încadrare nr. 566 din 09.11.2016 respectiv 101 din 08.12.2018 emis de Agentia pentru Protectia Mediului Maramureș;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 350 din 17.12.2018, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 160 din 07.06.2012, respectiv nr. 8 din 29.03.2018, emise de D.S.V.S.A. Maramureș pentru activitatea de exploatație comercială de păsări Ferma de păsări Seini;
- Contract predare a dejecțiilor nr. 31476 din 28.08.2018, încheiat cu Primăria Orașului Seini;
- Contract de preluare a deșeurilor periculoase seria BI nr. 312 din 30.07.2018, încheiat cu S.C. BIO-PAK S.R.L.;



- Contract privind preluarea deșeurilor de origine animală (cadavre de pasăre) nr. 106 din 28.02.2018, încheiat cu S.C. PROTAN S.A.;
- Contract de vidanjare a apelor uzate menajere nr. 659 din 29.01.2018, încheiat cu S.C. IOAN GH. BUCIUMAN S.R.L.;
- Contract de preluare a deșeurilor menajere nr. AR 188 din 06.06.2012, încheiat cu S.C. ROMSALSERV S.A.;
- Contract de furnizare gaze naturale și energie electrică nr. 1000376971/04.2012/146 încheiat la data de 01.04.2017;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. M152 din 21.06.2012 încheiat cu Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală De Apă Someș - Tisa;
- Act adițional nr. 5 din 05.01.2017 la Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apă nr. M152 din 21.06.2012 încheiat cu Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală De Apă Someș - Tisa;
- Notificare privind certificarea conformității în sănătate publică nr. 10556/51/C/05.09.2018, emisă de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Maramureș;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate și buletine de analiză;
- Plan general de închidere a amplasamentului;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Dovada achitării taxelor și tarifelor aferente procedurii de autorizare integrată de mediu;
- Dovada mediatizării repetate în vederea emiterii autorizației integrate de mediu;
- Completări la documentație cu privire la respectarea conformării cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 5911 din 12. 07.2018, 8906 din 16.01.2019, respectiv 1451 din 27.02.2019.

ANEXE

- Plan cu puncte de monitorizare;
- Plan de modelarea dispersiei emisiilor de amoniac;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Raport de încercare apă din puțurile de hidroobservație nr. 5265 din 29.06.2017;
- Raport de încercare apă menajeră nr. 5266 din 29.06.2017;
- Raport de încercare sol nr. 6112 din 12.04.2018;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului și a mediului de delimitare/identificare a instalației nr. 6701 din data de 29.06.2018.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. ECO BROILER S.R.L. nu are implementat un sistem de management de mediu certificat. Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se va desfășura cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților;
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie); documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- instruiri (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate;
- planificarea activităților pe amplasament în mod corespunzător, precum aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare și îndepărtarea produselor și a deșeurilor;
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul activității 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 activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare semnificativă nu va fi cauzată.

5.1.3. Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

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

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

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

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

5.1.7. 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 deșeurii;
- 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 va stabili și menține 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 trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

5.3. Responsabilități

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

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale S.C. ECO BROILER 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 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 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 va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

5.3.4. Operatorul 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 Maramureș, Garda Națională de Mediu – Comisariatului Județean Maramureș, 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 (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.

5.5. Notificarea autorităților

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

- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu –Serviciul Comisariatul Județean Maramureș;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.5.2. În cazul unor situații de urgență, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență precum și pentru modificarea și completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, 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, în conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Maramureș în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire
- schimbarea operatorului instalației
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului sau documente legate de privatizarea societății
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.4. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul 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 Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Maramureș.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de operator.

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

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

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Maramureș 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 Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Maramureș 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, 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 în instalație sunt cele precizate în tabelul următor:

Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare
1	Pui de o zi	Creștere	445280 locuri/serie = cca 2892500 pui/an/fermă	Populare, asigurare adăpostire cu microclimat	Hale de creștere



Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare
				adecvat, hrănire, adăpare, asistență veterinară, depopulare.	
2	Nutrețuri combinate	Hrană pentru păsări	cca. 6022 t/an	Cereale, proteină vegetală, vitamine	Pe amplasament, în buncărul cu care este prevăzută fiecare hală. Buncărele sunt amplasate în afara halelor de producție, montate pe postament metalic, pe platformă betonată
3	Medicamente, vaccinuri, antibiotice, vitamine	Profilaxie și îngrijire sanitară	Tratamentele curative se vor efectua doar în baza rețetei emise de medicul veterinar (Cabinet medic veterinar). Vaccinurile preventive pentru Presudopesta aviara, Bursita infecțioasă și bronșită infecțioasă aviara se fac pentru fiecare serie		Nu se depozitează în fermă se aprovizionează cantitatea necesară la un tratament
4	așternut de creștere: paie	Așternut uscat în hale	cca. 1150 tone/ an	-	Stocate într-o magazie închisă
5	Virocid	Dezinfecție hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale	cca. 11000 l/an	Folosit pentru dezinfecție hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale, utilaje, mașini	Nu se depozitează în fermă se aprovizionează cantitatea necesară la o dezinsecție
6	Clorură de var	Dezinfecție hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale	cca. 25 kg/an	Folosit pentru dezinfecție hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale, utilaje, mașini	Nu se depozitează în fermă se aprovizionează cantitatea necesară la o dezinsecție
7	Energie electrică	Iluminat, instalații electrice	cca. 503184 kWh /an	Rețea interioară	-
8	Gaz natural	Încălzire	cca. 3950 mc/an	Conducte	-
9	Apă	Adapat, igienizare, uz menajer	cca. 29400 mc/an	Rețea distribuție	-

Notă:

Se utilizează doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați, însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinare, fișe de securitate. Substanțele sunt utilizate conform instrucțiunilor tehnice specifice și numai în concentrațiile recomandate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

În privința materiilor prime, a substanțelor dezinfectante sau a vaccinurilor și tratamentelor la păsări, se achiziționează și se depozitează doar cantitatea strict necesară desfășurării activității în cadrul fermei avicole, pe durata ciclului de creștere al păsărilor sau a vidului sanitar.

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

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

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

Toate produsele chimice folosite sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați pentru care este ținută evidența.

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează	Cantitate estimată	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de periculozitate
Virocid	Dezinfecție hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale	cca. 11000 l/an	Dezinsecție	Nu se depozitează în fermă se aprovizionează cantitatea necesară la o dezinsecție	H226 – lichid și vapori inflamabil H331- toxic în caz de inhalare H332 – nociv în caz de inhalare H410 –foarte toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung
Clorură de var	Dezinfecție hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale	cca. 25 kg/an	Dezinfecție	Nu se depozitează în fermă se aprovizionează cantitatea necesară la o dezinsecție	H272-poate agrava un incendiu, oxidant H302-nociv în caz de înghitire H314-provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H400-foarte toxic pentru mediul acvatic

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

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator - Nu este cazul.



Consumuri specifice de materii prime recomandat BAT/BREF:

Indicatori specifici BREF/BAT	Fermă de păsări – SC ECO BROILER SRL	Recomandări BREF/BAT
	Pui de carne	Pui de carne
Număr cicluri de creștere	6,6 cicluri/an	5-8 cicluri/an
Durata unui ciclu	42 zile/ciclu	35-55 zile/ciclu
Nivel de alimentare	26 kg/pasăre/an	22-29 kg/pasăre/an

7.RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE**7.1. Apa**

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 350 din 17.12.2018, valabilă până în 17.12.2021, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

7.1.1 Alimentarea cu apă pentru consum menajer, adăpatul puilor și spălarea halei

Sistemul de alimentare cu apă existent în cadrul Fermei Seini cuprinde:

1. Alimentarea cu apă:**1.1 Surse:** subterană

- 2 puțuri forate (vechi) având: H1 - 9m, Ø1 – 1000mm, Ø2 – 300mm;
- 3 puțuri forate (noi) P1, P2, P3 având fiecare H – 20 m și Ø – 110 mm;
- 12 puțuri înfipte P1, P2, P3, P4, P5; P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12 având fiecare H – 9 m și Ø2 – 40 mm;

1.2. Instalații de captare

- puțurile (vechi) de captare sunt echipate cu câte o pompă sumersibilă tip Ebra având: Q – 10mc/h, Hrefulare – 15 mCA, P – 5,5 kW;
- puțurile noi P1, P2, P3 sunt echipate cu câte o pompă submersibilă tip Grunfos având: Q – 30 mc/h, Hrefulare – 30 mCA;
- puțurile P1, P2, P3, P4, P5; P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12 sunt echipate cu hidrofor de 3,4 mc/h cu rezervor de 50 litri;

1.3. Instalații de aducțiune și înmagazinare

- 2 conducte metalice cu Ø 50 mm, L1 – 100 m, L2 – 50 m;
- rezervor din beton semiîngropat cu volumul de 200 mc;
- rezervor de rezervă cu volumul de 200 mc;
- castel de apă cu H – 25 m și V – 50 mc (neutilizat);

1.4 Rețeaua de distribuție

- stații de hidrofoare – 2 buc. având fiecare rezervor de 2,5 mc; 3 buc. cu două rezervoare de 100 l/fiecare și 12 buc. cu rezervor de 50 l/fiecare;

Utilizări ale apei pe amplasament:

În fermă apa potabilă are următoarele întrebuințări:

- apă potabilă pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului de exploatare;
- apă potabilă pentru consum biologic păsări și vaccinare;
- apă tehnologică pentru igienizarea halelor;

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim: 134,91 mc/zi: 1,56 l/s
- zilnic mediu: 103,78 mc/zi: 1,20 l/s;
- zilnic minim: 83,02 mc/zi : 0,096 l/s;
- anual mediu: 37879,7 mii mc;



7.1.2. Apă pentru stingerea incendiilor:

- Q – 40 l/s se asigură din rezervor de 200 mc (semiîngropat);
- 6 hidranți exteriori montați pe conducta de distribuție;

7.1.3. Modul de folosire al apei:

Necesar total de apă:

- zilnic maxim: 122,79 mc/zi;
- zilnic mediu: 94,45 mc/zi;
- zilnic minim: 75,56 mc/zi;

Cerința totală de apă:

- zilnic maxim: 134,91 mc/zi;
- zilnic mediu: 103,78 mc/zi;
- zilnic minim: 83 mc/zi;

Consumuri specifice de apă:

	Consum recomandat BAT/BREF	SC Eco Broiler SRL (realizat în 2017)
Adăpare păsări		
Apă pentru adăpare	40-70 l/pasăre/an	62 l/pasăre/an
Igienizare spații producție		
apă pentru spălări hale	12-120 l/mp/an	20 l/mp/an

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

- 12 buc. apometre cu Dn – 32 mm la cele 12 puțuri infipte;
- 3 buc. apometre cu Dn – 110 mm la cele 3 puțuri;

Evacuare ape uzate

Categoria apei	Stocare	Volum total evacuat			Observatii
		Zilnic [mc/zi]		Anual [mc]	
		Maxim	Mediu		
Ape uzate menajere	2 bazine etanș vidanjabile	1,56 mc/zi	1,20 mc/zi	0,438 mc/an	Apele uzate menajere și tehnologice colectate în bazine sunt vidanjate și transportate la stația de epurare ape uzate menajere
Ape uzate tehnologice de la igienizarea halelor	14 bazine etanș vidanjabile	5,46 mc/zi	4,20 mc/zi	1,533 mc/zi	
Ape pluviale	Apele pluviale se scurg prin intermediul șanțului pluvial marginal drumului de acces la fermă în emisar (râul Someș).				

Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei:

- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
- reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile de hrană;
- folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse;
- calibrarea periodică a instalației de băut pentru a evita pierderile;
- folosirea instalațiilor cu apă sub presiune, pentru curățirea halelor;



7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1 Utilizarea energiei și resurselor

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe);
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor;
- iluminatul exterior;

7.2.2 Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua națională de alimentare existentă în zonă;

Consumul de energie

Denumirea utilităților folosite în fermă	Cantitate anuală (RAM 2017)	Activitatea în care se utilizează	Observații
Gaze naturale	3950 mc	Climatizarea halelor, Încălzirea spațiilor administrative	Se asigură din sistemul Național prin branșare la stația de reglare
Energie electrică	503184 kwh	Funcționarea liniilor de furajare, adăpare, climatizare, igienizare și administrativ	Se asigură din sistemul național prin branșament la cele două posturi de transformatoare

7.2.2. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:

- aplicarea unei ventilații naturale unde este posibil;
- funcționarea optimă a ventilației mecanice pentru a obține un control bun al temperaturii și pentru a atinge rate minime de ventilare în timpul iernii;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor);
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă;
- scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului pasărilor;
- instalație automatizată pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hale);
- izolarea clădirilor, în mod particular izolarea țevilor de încălzire;
- utilizarea aerotermelor de mare eficiență cu consum redus de gaz metan;
- iluminarea spațiilor cu sisteme care asigură un consum redus de energie;
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice.

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

- operatorul trebuie să ia măsuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip;
- operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- operatorul va înregistra consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament pentru ferma de păsări și apele utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare);
- remedierea oricăror defecțiuni, precum și verificarea periodică a instalațiilor electrice se vor asigura pe bază de contract cu o societate de specialitate;
- operatorul are obligația să realizeze **la fiecare 4 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului**. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta



trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului:

Ferma de păsări Seini este amplasată în orașul Seini, str. Fermelor, nr. 1-3, județul Maramureș, într-o zonă de unități agro-industriale, amplasamentul fiind încadrat ca teren cu categoria de folosință Cc (curți-construcții).

Suprafața amplasamentului este de 90982 mp, cu următoarele utilizări:

- Suprafața construită: 30392 mp
- ✓ Hale de creștere a păsărilor - 15291 mp;
- ✓ Depozit de dejecții - 1152 mp;
- ✓ Alte clădiri (magazii, filtre sanitare, corp administrativ, etc) - 6410 mp;
- ✓ Căi de transport și platforme betonate - 20900 mp;
- ✓ Stație de epurare (nefuncțională) - 2000 mp;
- ✓ spații verzi, spații neamenajate - 45229 mp;

Vecinatati :

Amplasamentul Fermei de păsări Seini are următoarele vecinătăți:

- ✓ nord - orașul Seini la o distanță de circa 700 m;
- ✓ sud - pășune și la distanță de aproximativ 500 m fosta locație pentru depozitarea/deshidratarea dejecțiilor de păsări până în anul 2007, când a fost închisă și ecologizată;
- ✓ est - pășune și la circa 400 m fermă de creștere porci;
- ✓ vest - teren arabil și la circa 100 m râul Someș;

Sistemul de creștere folosit pentru producția puilor de carne este de tipul „la sol”. Adăpostirea se realizează în 14 hale pentru creșterea păsărilor pentru carne, hală pentru stocare temporară a dejecțiilor, clădire administrativă, filtre sanitare, magazine, bărci metalice și post de transformare.

Activitatea Fermei de păsări Seini se desfășoară în:

➤ **Ferma nr. 2** compusă din:

- ✓ 5 hale (Halele 1, 2, 4, 5, 6) pentru creșterea păsărilor pentru producția de carne, cu o capacitate maximă de 110000 locuri (5 hale x 22000 locuri/hală);
- ✓ 6 hale (Halele 7, 8, 9, 10, 11, 12) cu câte două compartimente fiecare –parter și etaj (compartimentele C1 și C2) pentru creșterea păsărilor pentru producția de carne, cu o capacitate maximă de 222720 locuri (6 hale x 2 compartimente x 18560 locuri/compartiment);
- ✓ 1 hală (Hala 3) are destinația de depozit de stocare temporară de dejecții de pasăre și așternut uzat de creștere;

➤ **Ferma nr. 3** compusă din 3 hale (Halele 1, 2, 3) cu câte două compartimente fiecare –parter și etaj (compartimentele C1 și C2) pentru creșterea păsărilor pentru producția de carne, cu o capacitate maximă de 112560 locuri (3 hale x 2 compartimente x 18760 locuri/compartiment);

Descrierea structurală a amplasamentului este:

FERMA NR. 2 este compusă din 5 hale (cu un compartiment), 1 hală pentru depozitare dejecții, 6 hale etajate, fiecare cu câte 2 compartimente, parter și etaj, filtru sanitar, bazin vidanjabil (BV4, V=20 mc), magazine, clădire administrativă și post de transformare
--

HALA 1 cu un compartiment Sc=1152 mp, Su=1100 mp

Destinație hală

Creșterea intensivă a păsărilor de carne
--



Capacitate max/locuri	22000 locuri/serie
Capacitate utilizată pt buna creștere	18900 locuri/serie
Număr serii	6,5 serii/an
Durata seriei de creștere	42 zile
Durata timpului de pregătire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalației de creștere	Alke Agro Olanda –instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioară	Buncar de furaje, 12 tone
Sistem de furajare interioară	4 linii de furajare cu 4 buncăre de 100kg
Sistem de adăpare	5 linii de adăpare cu 1435 picurători
Sistem de iluminat	3 linii de becuri cu cate 70 de becuri
Sistem microclimat	Ventilatoare -4 buc fiecare cu Q-18000mc/h și 1 buc cu Q 10000 mc/h montate in spatele halei Admisia aerului – clapete de admisie montate lateral pe partea stânga a halei
Sistem de încălzire	3 aeroterme de 75 kw
Alimentare cu apă	Puțul P2 și puț infipt aferent halei
Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei de V=6 mc
HALA 2 cu un compartiment Sc=1152 mp,Su=1100 mp	
Destinație hală	Creșterea intensivă a păsărilor de carne
Capacitate max/locuri	22000 locuri/serie
Capacitate utilizată pt buna creștere	18900 locuri/serie
Număr serii	6,5 serii/an
Durata seriei de creștere	42 zile
Durata timpului de pregătire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalației de creștere	Alke Agro Olanda –instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioară	Buncăr de furaje , 12 tone
Sistem de furajare interioară	4 linii de furajare cu 4 buncăre de 100kg
Sistem de adăpare	5 linii de adăpare cu 1435 picurători
Sistem de iluminat	3 linii de becuri cu cate 60 lampio -26 W
Sistem microclimat	Ventilatoare -4 buc fiecare cu Q-18000mc/h și 1 buc cu Q= 10000mc/h montate la capătul halei -10 buc fiecare cu Q=6 mc/h montate pe lateral pe dreapta Admisia aerului –clapete de admisie montate lateral pe partea stângă a halei
Sistem de încălzire	3 aeroterme de 75 kw
Alimentare cu apă	Puțul P2 și puțul infipt aferent halei
Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei de V=6mc
HALA 3 – Depozit de dejecții, V=2000 mc	
HALA 4 cu un compartiment Sc=1152 mp,Su=1100 mp	
Destinație hală	Creșterea intensivă a păsărilor de carne
Capacitate max/locuri	22000 locuri/serie
Capacitate utilizată pt buna creștere	18900 locuri/serie
Număr serii	6,5 serii/an
Durata seriei de creștere	42 zile



Durata timpului de pregătire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalației de creștere	Alke Agro Olanda –instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioară	Buncăr de furaje , 12 tone
Sistem de furajare interioară	4 linii de furajare cu 4 buncăre de 100kg
Sistem de adăpare	5 linii de adăpare cu 1435 picurători
Sistem de iluminat	3 linii de becuri cu cate 60 lampi -26 W
Sistem microclimat	Ventilatoare -4 buc fiecare cu Q-18000mc/h si 1 buc cu Q 10000mc/h montate la capătul halei -10 buc fiecare cu Q=6 mc/h montate pe lateral pe dreapta Admisia aerului –clapete de admisie montate lateral pe partea stanga a halei
Sistem de încălzire	3 aeroterme de 75 kw
Alimentare cu apă	Puțul P2 și puțul infipt aferent halei
Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei de V=6 mc
HALA 5 cu un compartiment Sc=1152 mp,Su=1100 mp	
Destinație hală	Creșterea intensivă a păsărilor de carne
Capacitate max/locuri	22000 locuri/serie
Capacitate utilizată pt buna creștere	18900 locuri/serie
Număr serii	6,5 serii/an
Durata seriei de creștere	42 zile
Durata timpului de pregătire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalației de creștere	Big Dutchman instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioară	Buncăr de furaje, 12 tone
Sistem de furajare interioară	4 linii de furajare cu 4 buncăre de 100kg
Sistem de adăpare	5 linii de adăpare cu 1435 picurători
Sistem de iluminat	3 linii de becuri cu câte 60 lampio -26 W
Sistem microclimat	Ventilatoare -4 buc fiecare cu Q-18000mc/h și 1 buc cu Q= 1000mc/h montate la capătul halei -10 buc fiecare cu Q=6 mc/h montate pe lateral pe dreapta Admisia aerului-clapete de admisie a aerului montate lateral pe stânga
Sistem de încălzire	3 aeroterme de 75 kw
Alimentare cu apă	Puțul P2 și puțul infipt aferent halei
Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei de V=6mc
HALA 6 cu un compartiment Sc=1152 mp,Su=1100 mp	
Destinație hală	Creșterea intensivă a păsărilor de carne
Capacitate max/locuri	22000 locuri/serie
Capacitate utilizată pt buna creștere	18900 locuri/serie
Numar serii	6,5 serii/an
Durata seriei de creștere	42 zile
Durata timpului de pregătire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalației de creștere	Big Dutchman instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioară	Buncăr de furaje, 12 tone



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

Sistem de furajare interioară	4 linii de furajare cu 4 buncăre de 100kg
Sistem de adăpare	5 linii de adăpare cu 1435 picurători
Sistem de iluminat	3 linii de becuri cu cate 60 lampi WPL -26 W
Sistem microclimat	Ventilatoare -4 buc fiecare cu Q=18000mc/h și 1 buc cu Q=10000 mc/h montate in spatele halei Admisia aerului –clapete de admisie montate lateral pe partea stangă a halei
Sistem de încălzire	3 aeroterme de 75 kw
Alimentare cu apă	Puțul P2 și puțul infipt aferent halei
Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei de V=6mc
HALA 7 constructie cu 2 compartimente, parter si etaj, C1+C2, Sc= 1025 mp, Su =928x2=1856 mp	
Destinație hală	Creșterea intensivă a păsărilor de carne
Capacitate max/locuri	C1+C2 18560+18560=37120 locuri
Capacitate utilizată pt buna creștere	C1+C2 15900+15900=31800 locuri
Număr serii	6,5 serii/an
Durata seriei de creștere	42 zile
Durata timpului de pregătire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalației de creștere	Alke Agro Olanda –instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioară	Buncăr de furaje, 16 tone
Sistem de furajare interioară	8 (4+4) linii de furajare cu 8 buncăre de 175 kg
Sistem de adăpare	10(5+5) linii de adăpare cu 2520 picurători
Sistem de iluminat	6 (3+3) linii cu 22 lămpi WPL-26W
Sistem microclimat	Ventilatoare : -10 buc (5+5) fiecare cu Q=40820 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=21100 mc/h montate in spatele blocului Admisia aerului -48x2 clapete și 16 ferestre (1,4x1,4 m)
Sistem de încălzire	32(16+16) eleveoze-incălzitoare MegasunEID cu aprindere electronică de 12kw
Alimentare cu apă	Puțul P3 și puțul infipt aferent halei
Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei de V=6mc
HALA 8 constructie cu 2 compartimente, parter si etaj, C1+C2, Sc= 1025 mp, Su =928x2=1856 mp	
Destinație hală	Creșterea intensivă a păsărilor de carne
Capacitate max/locuri	C1+C2 - 18560+18560=37120 locuri
Capacitate utilizată pt buna creștere	C1+C2 15900+15900=31800 locuri
Număr serii	6,5 serii/an
Durata seriei de creștere	42 zile
Durata timpului de pregătire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalatiei de creștere	Big Dutchman instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioară	Buncăr de furaje, 16 tone
Sistem de furajare interioară	8 (4+4) linii de furajare cu 8 buncăre de 175 kg
Sistem de adăpare	10(5+5) linii de adăpare cu 2520 picurători
Sistem de iluminat	6 (3+3) linii cu 22 lămpi WPL-26W
Sistem microclimat	Ventilatoare : -8 buc (4+4) fiecare cu Q=40820 mc/h și 4 buc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

	(2+2) fiecare cu Q=21100 mc/h montate in spatele blocului Admisia aerului - 60+60 clapete
Sistem de încălzire	4 (2+2) aeroterme de 95 kw
Alimentare cu apă	Puțul P3 și puțul infipt aferent halei
Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei de V=6mc
HALA 9 construcție cu 2 compartimente, parter și etaj, C1+C2, Sc= 1025 mp, Su =928x2=1856 mp	
Destinație hală	Creșterea intensivă a păsărilor de carne
Capacitate max/locuri	C1+C2 - 18560+18560=37120 locuri
Capacitate utilizată pt buna creștere	C1+C2 15900+15900=31800 locuri
Număr serii	6,5 serii/an
Durata seriei de creștere	42 zile
Durata timpului de pregătire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalației de creștere	Big Dutchman instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioară	Buncăr de furaje , 16 tone
Sistem de furajare interioară	8 (4+4) linii de furajare cu 8 buncăre de 175 kg
Sistem de adăpare	10(5+5) linii de adăpare cu 2520 picurători
Sistem de iluminat	6 (3+3) linii cu 22 lămpi WPL-26W
Sistem microclimat	Ventilatoare : -8 buc (4+4) fiecare cu Q=40820 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=21100 mc/h montate in spatele blocului Admisia aerului -60+60 clapete
Sistem de încălzire	4 (2+2)aeroterme de 95 kw
Alimentare cu apă	Puțul P3 și puțul infipt aferent halei
Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei, BV6=30 mc
HALA 10 construcție cu 2 compartimente, parter și etaj, C1+C2, Sc= 1025 mp, Su =928x2=1856 mp	
Destinație hală	Creșterea intensivă a păsărilor de carne
Capacitate max/locuri	C1+C2 18560+18560=37120 locuri
Capacitate utilizată pt buna creștere	C1+C2 15900+15900=31800 locuri
Număr serii	6,5 serii/an
Durata seriei de creștere	42 zile
Durata timpului de pregătire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalației de creștere	Big Dutchman -instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioară	Buncăr de furaje, 16 tone
Sistem de furajare interioară	8 (4+4) linii de furajare cu 8 buncăre de 175 kg
Sistem de adăpare	10(5+5) linii de adăpare cu 2520 picurători
Sistem de iluminat	6(3+3) linii cu neoane de 20w
Sistem microclimat	Ventilatoare : -8 buc (4+4) fiecare cu Q=37000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=12000 mc/h montate in spatele blocului Admisia aerului –prin clapete pe ambii pereți laterali și 16 buc jaluzele cu faguri cu apă de răcire
Sistem de încălzire	4 (2+2) aeroterme de 95 kw
Alimentare cu apă	Puțul P3 și puțul infipt aferent halei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei, BV5=30 mc
HALA 11 construcție cu 2 compartimente, parter și etaj, C1+C2, Sc= 1025 mp, Su =928x2=1856 mp	
Destinație hală	Creșterea intensivă a păsărilor de carne
Capacitate max/locuri	C1+C2 18560+18560=37120 locuri
Capacitate utilizată pt buna creștere	C1+C2 15900+15900=31800 locuri
Număr serii	6,5 serii/an
Durata seriei de creștere	42 zile
Durata timpului de pregătire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalației de creștere	Alke Agro Olanda –instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioară	Buncăr de furaje , 16 tone
Sistem de furajare interioară	8 (4+4) linii de furajare cu 8 buncăre de 175 kg
Sistem de adăpare	10(5+5) linii de adăpare cu 2520 picurători
Sistem de iluminat	6 (3+3) linii cu 22 lămpi WPL-26W
Sistem microclimat	Ventilatoare : -10 buc (5+5) fiecare cu Q=40820 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=21100 mc/h montate în spatele blocului Admisia aerului 62+62 clapete și 16 ferestre (1,4x1,4 m)
Sistem de încălzire	32(16+16) eleveoze-încălzitoare MegasunEID cu aprindere electronică de 12kw
Alimentare cu apă	Puțul P3 și puțul infipt aferent halei
Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei de V=6mc
HALA 12 construcție cu 2 compartimente, parter și etaj, C1+C2, Sc= 1025 mp, Su =928x2=1856 mp	
Destinație hală	Creșterea intensivă a păsărilor de carne
Capacitate max/locuri	C1+C2 18560+18560=37120 locuri
Capacitate utilizata pt buna crestere	C1+C2 15900+15900=31800 locuri
Numar serii	6,5 serii/an
Durata seriei de crestere	42 zile
Durata timpului de pregatire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalatiei de crestere	Big Dutchman –instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioara	Buncăr de furaje , 16 tone
Sistem de furajare interioară	8 (4+4) linii de furajare cu 8 buncăre de 175 kg
Sistem de adapare	10(5+5) linii de adăpare cu 2520 picurători
Sistem de iluminat	6 (3+3) linii cu 22 lămpi WPL-26W
Sistem microclimat	Ventilatoare : -8 buc (4+4) fiecare cu Q=37000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=12000 mc/h montate în spatele blocului Admisia aerului 62+62 clapete
Sistem de încălzire	4 buc (2+2) aeroterme de 95 kw
Alimentare cu apă	Puțul P3 și puțul infipt aferent halei
Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei de V=6mc
FERMA NR. 3 este compusă din 3 hale etajate, fiecare cu câte 2 compartimente, parter și etaj, filtru sanitar, bazin vidanjabil (BV7, V=20 mc), magazii și post de transformare	
HALA 1 construcție cu 2 compartimente, parter și etaj, C1+C2, Sc= 1127 mp, Su	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

=938x2=1876 mp	
Destinație hală	Creșterea intensivă a păsărilor de carne
Capacitate max/locuri	C1+C2 18760+18760=37520 locuri
Capacitate utilizată pt buna creștere	C1+C2 16000+16000=32000 locuri
Număr serii	6,5 serii/an
Durata seriei de creștere	42 zile
Durata timpului de pregătire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalației de creștere	Alke Agro Olanda –instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioară	Buncăr de furaje, 16 tone
Sistem de furajare interioară	8 (4+4) linii de furajare cu 8 buncăre de 175 kg
Sistem de adăpare	10(5+5) linii de adăpare cu 2520 picurători
Sistem de iluminat	6 (3+3) linii cu 60 lămpi WPL-26W
Sistem microclimat	Ventilatoare : -10 buc (5+5) fiecare cu Q=18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=10000 mc/h montate in spatele blocului Admisia aerului -clapete pe partea laterala a blocului
Sistem de încălzire	6 buc (3x2) aeroterme de 75 kw
Alimentare cu apă	Putul P4
Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei de V=6mc
HALA 2 construcție cu 2 compartimente, parter și etaj, C1+C2, Sc= 1127 mp, Su =938x2=1876 mp	
Destinație hală	Creșterea intensivă a păsărilor de carne
Capacitate max/locuri	C1+C2 18760+18760=37520 locuri
Capacitate utilizată pt bună creștere	C1+C2 16000+16000=32000 locuri
Număr serii	6,5 serii/an
Durata seriei de creștere	42 zile
Durata timpului de pregătire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalației de creștere	Alke Agro Olanda –instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioară	Buncăr de furaje, 16 tone
Sistem de furajare interioară	8 (4+4) linii de furajare cu 8 buncăre de 175 kg
Sistem de adăpare	10(5+5) linii de adăpare cu 2520 picurători
Sistem de iluminat	6 (3+3) linii cu 60 lămpi WPL-26W
Sistem microclimat	Ventilatoare : -10 buc (5+5) fiecare cu Q=18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=10000 mc/h montate in spatele blocului Admisia aerului -clapete pe partea laterală a blocului
Sistem de încălzire	6 buc (3+3) aeroterme de 75 kw
Alimentare cu apă	Putul P4
Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei de V=6mc
HALA nr. 3 construcție cu 2 compartimente, parter și etaj, C1+C2, Sc= 1127mp, Su =938x2=1876 mp	
Destinație hală	Creșterea intensivă a păsărilor de carne
Capacitate max/locuri	C1+C2 18760+18760=37520 locuri
Capacitate utilizată pt buna creștere	C1+C2 16000+16000=32000 locuri



Numar serii	6,5 serii/an
Durata seriei de creștere	42 zile
Durata timpului de pregătire/vid sanitar	12-15 zile
Tipul instalației de creștere	Alke Agro Olanda –instalație de creștere la sol pe așternut de creștere
Sistem de furajare exterioară	Buncăr de furaje , 16 tone
Sistem de furajare interioară	8 (4+4) linii de furajare cu 8 buncăre de 175 kg
Sistem de adăpare	10(5+5) linii de adăpare cu 2520 picurători
Sistem de iluminat	6 (3+3) linii cu 60 lămpi WPL-26W
Sistem microclimat	Ventilatoare : -10 buc (5+5) fiecare cu Q=18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=10000 mc/h montate in spatele blocului Admisia aerului -clapete pe partea laterala a blocului
Sistem de încălzire	6 (3+3) aeroterme de 75 kw
Alimentare cu apă	Puțul P4
Evacuarea apelor tehnologice	Bazin vidanjabil propriu halei de V=6mc

Alte constructii de pe amplasament:

- filtre sanitare;
- corp administrativ;
- magazii pentru materiale;
- silozuri pentru stocarea furajelor;
- cameră frigorifică pentru mortalitățiș
- posturi de transformare;
- stație de distributie gaze naturale;
- bazine vidanjabile;
- filtru dezinfectator auto,
- hala 3 din ferma nr. 2 (depozit de stocare temporară a dejeciilor);
- magazii și bărci metalice;

Căile de acces pietonale și pentru circulația mijloacelor auto sunt betonate/impermeabilizate.

Halele și celelalte construcții de pe amplasament se prezintă în condiții foarte bune.

Construcțiile și instalațiile tehnologice de pe amplasament nu prezintă aspecte de degradare care ar putea ridica probleme de siguranță.

Coordonate amplasament:

Coordonate stereo 70:

Nr. pct.	Coordonate puncte de contur	
	X (m)	Y (m)
1	372026	693719

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate : amplasamentul fermei nu este situat in perimetrul sau in vecinatatea ariilor naturale protejate de interes national sau comunitar.

8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

a) Pregătirea halelor pentru populare:

Curățarea mecanică a halei – se realizează după evacuarea seriei precedente de pui și constă in evacuarea manuală a patului uzat de creștere direct in mijloacele de transport ale terților cu



care există contracte în vederea valorificării patului de creștere sau în depozitul de stocare temporară a dejecțiilor (hala 3).

Maturarea și desprăfuirea halei – în cadrul acestei operații podele, tavanul, pereții sunt curățați și desprăfuiți cu măști și perii speciale.

Spălarea și limpezirea halei – se execută spălarea tuturor suprafețelor cu apă sub presiune. Apa impurificată este evacuată în bazinul vidanjabil aferent fiecărei hale, de unde se vidanjează periodic de operatorul cu care Eco Broiler SRL are contract.

Zvântarea halei – se execută prin ventilație naturală și/sau cu ajutorul sistemului de ventilație al halei. Pe timp rece se menține în hală o temperatură de 5°C și umiditate controlată

Dezinfectia halei – durează cca. 1 zi și se realizează pe bază de contract cu firme specializate pentru execuția operațiilor de dezinsecție, dezinfecție, deratizare. Se realizează pulverizarea cu soluție de dezinfectare pe toate suprafețele din interiorul halei (pardoseală, pereți, tavane, echipamente).

Văruirea halei – se realizează a doua zi după dezinfectie și constă în aplicarea de lapte de var pe podele, pereți și tavan.

Controlul sanitar – se realizează pentru verificarea prezenței în hală a germenilor sau microbilor. Durează 48 ore și constă în prelevarea de probe din interiorul halelor (de pe hrănitore, adăptoare, pardoseală, pereți). Probele se analizează la DSV Maramureș iar dacă rezultatele sunt negative halele se pregătesc pentru etapa următoare, în caz contrar se repetă operația de dezinsecție, văruire și control sanitar.

Depunerea așternutului pe suprafața halei

După realizarea tuturor operațiilor de pregătire a halei această rămâne închisă cca 1 săptămână în condiții de vid sanitar, după care se depune așternutul de creștere (paie, talaș sau rumeguș), bine tasat și uniformizat, higroscopic, curat, fără praf, sub forma unui strat uniform cu grosime de cca. 10 cm (durează cca o zi).

Dezinfecția halei (fumigarea halei)

Operația durează cca 2 zile și se realizează sterilizarea finală a halei: se încălzește hala la 20-25°C și se introduce în mijlocul halei un dispozitiv de dezinfecție cu recipient de soluție. Hala se închide ermetic. Soluția se volatilizează în întreaga hală.

b) Pregătirea și popularea halelor, întreținerea și dirijarea efectivului de păsări

Halele sunt populate cu pui pe criterii de sănătate, conformație, vârstă etc. Îngrijirea păsărilor din acest punct de vedere este efectuată de un medic veterinar.

În hala de creștere este asigurată ventilația și microclimatul de creștere corespunzătoare conform tehnologiilor și normelor de creștere a păsărilor.

Climatizarea halei – se realizează cu o zi înaintea populării. Se stabilesc parametrii instalației de climatizare pentru întreg ciclul. Sunt controlați următorii parametri: temperatură, umiditate și iluminare. Temperatura și umiditatea sunt controlate automat printr-un echipament asistat de calculator, care acționează simultan asupra: debitului de aer al ventilatoarelor, clapetelor de pe secțiunile de admisie și instalațiilor de încălzire;

Tabelul 2-Asigurarea temperaturii și umidității pe faze de creștere

Ziua	Umiditatea programată (%)	Temperatura programată (°C)
0	50	33-34
7	50	31
14	50	29
21	60	25
28	60	22



35	65	23
42	70	20

Popularea halei – puii se aduc de la stația de incubație în cutii speciale de plastic sau carton. Puii sunt descărcați din cutii prin răsturnare, după care cutiile sunt retrase din hală. Cu circa 2 ore înainte descărcării puilor se introduce apă potabilă în sistem. Pe circuitul apei de băut există un dozator care asigură în mod automat necesarul de vaccinuri și vitamine pe care puii trebuie să le primească în cursul creșterii. Hrana se dozează în mod automat, la două ore după descărcarea puilor.

Asigurarea condițiilor optime de viață - operația constă în administrarea tratamentelor veterinare, furajarea și adăparea până la atingerea greutateii optime de sacrificare (2,7-3 kg). Pe durata creșterii puilor alimentarea cu apă, hrana și administrarea medicamentelor se face în mod automat.

Apa este asigurată la o temperatură de cca. 20 - 21°C și sistemul de adăpare se completează în mod automat apa consumată.

Furajarea se face tot automat. Rețeta de furajare depinde de vârsta puilor și se face după un grafic bine stabilit, în funcție și de furnizorul de furaje și concentrate.

Iluminatul halei se face după un program automat.

Activitățile întreprinse pentru asigurarea condițiilor optime de creștere a păsărilor sunt:

- supravegherea zilnică sanitar-veterinară a puilor – se urmăresc eventualele probleme care ar putea să apară: diaree, tulburări metabolice, de nutriție, boli infecțioase, boli parazitare.
- urmărirea greutateii puilor pe durata creșterii – se realizează prin cântărire săptămânală, pe un eșantion de 2% din numărul de pui existenți în hală.

c) Pregătirea pentru sacrificare a păsărilor

Pregătirea pentru sacrificare a păsărilor pentru carne are loc cu 12 ore înainte livrării păsărilor către abatorizare. Pregătirea pentru sacrificare constă în ridicarea liniei de furajare cu menținerea doar a instalației de adăpare în condiții de semiobscuritate. Prinderea păsărilor se realizează manual, în condiții de semiobscuritate, urmând încărcarea în mijloace de transport și transportul către punctul de abatorizare.

Tehnologia de creștere în Ferma de păsări Seini- Eco Broiler SRL se desfășoară în sistem intensiv la sol pe pat de creștere (poate fi din paie, talaș sau rumeguș).

Hrănirea păsărilor se face cu rații de furaj diferențiate atât cantitativ cât și ca și compoziție a furajului, în funcție de vârsta pasărilor. Furajul are în compoziție porumb, șrot de soia, premix mineralo-vitaminic. Compoziția hranei corespunde perioadei de creștere a păsărilor în ceea ce privește nevoile pentru fiecare perioadă pentru asimilare maximă. Sistemul de hrănire este comandat de un panou de comandă și control. Hrana este administrată în cantitate suficientă pentru a menține păsările într-o stare bună de sănătate și pentru a le satisface necesitățile nutritive. Hrana păsărilor este asigurată de firme furnizoare cu care operatorul are încheiate contracte. Cantitatea de furaj administrată este de cca. 100 g/pasăre/zi.

Adăparea păsărilor pentru carne se asigură cu: adăpătoare tip niplu, jgheaburi antipicurare, amplasate de-a lungul halelor. Se asigură necesarul de apă al păsărilor, eliminând pierderile. Instalațiile de adăpare cu niplu - picurători sunt prevăzute cu cupe pentru colectarea scurgerilor de apă și pot alimenta un număr de 12 -15 păsări/niplu. Sistemul de adăpare este executat astfel încât să aducă în permanență suficientă apă și să asigure prevenirea risipei de apă. Cu excepția substanțelor administrate în scopuri terapeutice, profilactice sau în scopul unui tratament zootehnic, furajele și apa utilizată pentru adăpare nu vor conține substanțe străine, conform Directivei 96/22/CE.

Microclimatul în hale se asigură prin ventilație naturală și mecanică. Admisia aerului se face prin clapete laterale acționate de servomotoare iar evacuarea aerului impurificat se va face cu ajutorul ventilatoarelor, montate lateral și/sau în spatele halelor. Halele sunt dotate cu senzori



de temperatură, umiditate, amoniac și dioxid de carbon, care vor transmite informațiile unui microprocesor care comandă admisia aerului proaspăt și ventilatoarele pentru evacuarea aerului poluat. Sistemul de ventilație va asigura un debit minim de 1 mc/h/pasăre (greutate vie).

Iluminarea halelor se face cu becuri fluorescente cu consum redus de energie electrică, cu posibilitate de reglare a intensității și perioadei de luminare.

Cadavrele de păsări vor fi colectate în container metalic și vor fi stocate temporar în instalația frigorifică din camera de necropsie și apoi preluate de firma specializată pentru eliminare cu care operatorul are încheiat contract.

Dejecțiile rezultate se regăsesc în patul uzat de creștere și sunt evacuate din hale în stare uscată la sfârșitul ciclului de creștere. Depozitarea dejecțiilor se face într-un spațiu închis (hala 3 din cadrul Fermei nr. 2) pentru ca acestea să nu constituie surse de miros sau infiltrații, iar pentru eliminare, operatorul are contract cu societate autorizată pentru preluarea și gestionarea acestora ca îngrășământ.

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

9.1. AER

Surse de emisii și poluanți emiși în atmosferă

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesele metabolice – halele de creștere păsări;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: circulația mijloacelor de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

9.1.1. Inventarul emisiilor și al surselor de emisii punctiforme în aer

Toate halele de creștere a păsărilor sunt echipate cu *sisteme de ventilare forțată*, transversală și longitudinală. Nu există instalații pentru reținerea poluanților în halele de creștere a păsărilor și la cazanul de abur, care utilizează ca și agent termic gazul metan.

Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsuri de reducere
Păsări de carne	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros, H ₂ S, praf din hala de creștere	Ferma nr. 2 Hala 1: 4 ventilatoare fiecare cu Q - 18000mc/h și 1 ventilator cu Q - 10000 mc/h montate în spatele halei Hala 2: 4 ventilatoare fiecare cu Q - 18000mc/h și 1 ventilator cu Q - 10000mc/h montate la capătul halei și 10 buc fiecare cu Q=6 mc/h montate pe lateral pe dreapta; Hala 4: 4 ventilatoare fiecare cu Q - 18000mc/h și 1 ventilator cu Q - 10000mc/h montate la capătul halei și 10 buc fiecare	Măsuri generale de reducere a emisiilor în fermă: respectarea cerințelor BAT privind sistemul de adăpostire, sistemul de hrănire pe faze, reducerea proteinelor din hrană, prevenirea umezirii așternutului



	<p>cu Q=6 mc/h montate pe lateral pe dreapta</p> <p>Hala 5: 4 ventilatoare fiecare cu Q - 18000mc/h și 1 ventilator cu Q - 1000mc/h montate la capătul halei și 10 buc fiecare cu Q=6 mc/h montate pe lateral pe dreapta;</p> <p>Hala 6: 4 ventilatoare fiecare cu Q - 18000mc/h și 1 ventilator cu Q - 10000 mc/h montate în spatele halei;</p> <p>Hala 7: 10 ventilatoare (5+5) fiecare cu Q - 40820 mc/h și 4 ventilatoare (2+2) fiecare cu Q - 21100 mc/h montate în spatele blocului;</p> <p>Hala 8: 8 ventilatoare (4+4) fiecare cu Q=40820 mc/h și 4 ventilatoare (2+2) fiecare cu Q=21100 mc/h montate in spatele blocului;</p> <p>Hala 9: 8 ventilatoare (4+4) fiecare cu Q - 40820 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q - 21100 mc/h montate în spatele blocului;</p> <p>Hala 10: 8 ventilatoare (4+4) fiecare cu Q - 37000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q - 12000 mc/h montate în spatele blocului;</p> <p>Hala 11: 10 ventilatoare (5+5) fiecare cu Q=40820 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=21100 mc/h montate în spatele blocului;</p> <p>Hala 12: 8 ventilatoare (4+4) fiecare cu Q - 37000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q - 12000 mc/h montate în spatele blocului;</p> <p><u>Ferma nr. 3</u></p> <p>Hala 1: 10 ventilatoare (5+5) fiecare cu Q - 18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q - 10000</p>	
--	--	--



		mc/h montate în spatele blocului; Hala 2: 10 ventilatoare (5+5) fiecare cu Q - 18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q - 10000 mc/h montate în spatele blocului; Hala 3: 10 ventilatoare (5+5) fiecare cu Q - 18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q - 10000 mc/h montate în spatele blocului	
Producere energie termică (Gaz metan)	Gaze de ardere	Evacuare turbosuflante	Emisii nesemnificative

9.1.2. Emisii fugitive și măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor solide	Metan (CH ₄) Amoniac (NH ₃) Protoxid de azot (N ₂ O) Miros (H ₂ S) Pulberi CO ₂	- menținerea dejecțiilor solide în forma uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac - valorificarea ritmică a dejecțiilor solide, către terți - transportul dejecțiilor solide se va face cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și miros
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului	praf	- întreținerea corespunzătoare a tubulaturii și supravegherea operațiilor de încărcare/ descărcare
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare tehnologică	miros	- acoperirea cu capace a bazinului de vidanjare
Emisii de la mijloacele de transport	oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

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

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

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



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

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

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

9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 350 din 17.12.2018, valabilă până în 17.12.2021, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa.

9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

Nu se fac descarcari de ape uzate în cursuri de apa de suprafață

Colectarea și transferul apelor uzate: apele uzate menajere și apele uzate tehnologice colectate pe amplasament, sunt vidanțate periodic și transportate la stația de epurare, de către o firmă autorizată în acest sens.

Apele uzate menajere (sediul administrativ) – se colectează în 2 bazine betonate vidanțabile cu volumul de 20 mc și se descarcă în stația de epurare, de către o firmă autorizată în acest sens.

Apele uzate tehnologice (din spălări hale) - stocare temporară în 14 bazine betonate (12 bazine cu volumul de 6 mc și 2 bazine cu volumul de 30 mc); vidanțare în stația de epurare, de către o firmă autorizată în acest sens.

În fermele de păsări, de obicei, apa uzată tehnologică și menajeră este stocată în rezervoare și gospodărită separat. Conform tehnicilor BAT, dacă se stochează separat, apa uzată tehnologică poate fi: 1) aplicată pe teren prin mașini de irigat cu rată/debit redus sau 2) tratată într-o instalație de tratare a apelor reziduale.

Ape pluviale - Ferma dispune de sistem de rigole betonate pentru colectarea apelor pluviale cu deversare în râul Someș prin intermediul șanțului pluvial exterior fermei.

Categoria apei	Stocare	Volum total evacuat			Observatii
		Zilnic [mc/zi]		Anual [mc]	
		Maxim	Mediu		
Ape uzate menajere	2 bazine etanș vidanțabile	1,56 mc/zi	1,20 mc/zi	0,438 mc/an	Apele uzate menajere și tehnologice colectate în bazine sunt vidanțate și transportate la stația de epurare ape uzate menajere
Ape uzate tehnologice de la igienizarea halelor	14 bazine etanș vidanțabile	5,46 mc/zi	4,20 mc/zi	1,533 mc/zi	
Ape pluviale	Apele pluviale se scurg prin intermediul șanțului pluvial marginal drumului de acces la fermă în emisar (râul Someș).				

9.3 SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

– scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

- evacuarea apelor uzate de pe amplasament
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, dejecțiilor.

9.3.2. Măsurile aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul (produse petroliere, agenți de curățare și spălare) și deșeurile 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
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale
- gestionarea dejecțiilor de pasăre se va realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizații
- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp
- operatorul are obligația să dețină 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 (trei) 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

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

10.1.1. 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.

10.1.2 Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție
- emisiile corespunzătoare “gestionării dejecțiilor”
- emisii secundare de H₂S în halele de producție.

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



Poluant	Frecvența de monitorizare	Media de scurtă durată 30 min (mg/m ³)	Media zilnică (mg/m ³)
Amoniac - în zona halelor și în apropierea acestora pe direcția predominantă a vântului	anuală	0,3	0,1

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/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- 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;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

10.1.3. Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003 și prin utilizarea Codului bunelor practici agricole.

10.1.4. Operatorul 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.

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

10.1.6 În decurs de un an de la eliberarea prezentei autorizații operatorul va realiza un **plan privind managementul mirosului**.

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

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

10.2. APA

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 nr. 350 din 17.12.2018, indicatorii de calitate ai efluenților uzatți menajeri și tehnologici colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele impuse de operatorul care efectuează vidanjabarea, fără depășirea limitelor prevăzute H.G. nr. 188/2002 normativul NTPA 002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005.

Deoarece descărcarea vidanței se face în stații de epurare, nu se considera necesar limitarea cantităților de poluanți, sub rezerva că: preluarea acestor categorii de apă uzată într-o stație de epurare nu va determina sub nici o formă modificări (în sensul creșterii) limitelor admise la evacuarea în emisar a efluentului stației de epurare în care se face descărcarea apelor uzate menajere și tehnologice.



10.2.2. 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 modificată și completată de H.G. nr. 352/2005, normativul NTPA 001.

10.2.3. Ape subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- exfiltrații din bazine etanș vidanjabile de stocare a apelor uzate;
- infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă;
- depozitarea necorespunzătoare de dejecții;
- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere;
- pentru monitorizarea calitatii apelor freactice din zona amplasamentului fermei s-au executat doua foraje de control (puțuri de hidroobservație). Pentru probele de apă prelevate din forajele de control (puțuri de hidroobservație) s-au efectuat analize chimice pentru următorii indicatori: pH; amoniu; nitrați, nitriți, CCOMn (ape subterane) și pH; materii în suspensie, CBO5, azot amoniacal; Ptotal (ape pluviale) conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 350 din 17.12.2018.

Frecvența de monitorizare:

- semestrial, pentru apele subterane și apele pluviale (la precipitații).

În cazul depășirii semnificative a valorii parametrilor monitorizați în etapa anterioară, se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele și se vor lua măsurile de remediere ce se impun.

10.2.4. Operatorul are obligația să exploateze, să întrețină și să verifice periodic instalațiile de alimentare cu apă, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a bazinelor vidanjabile.

10.2.5. Operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vîdanjeze periodic bazinele vidanjabile prin intermediul firmelor autorizate.

10.2.6. Operatorul va identifica oportunitățile pentru reducerea cantităților de ape uzate de pe amplasament.

10.2.7. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricărui substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freactice.

10.2.8. Operatorul are obligația să respecte obligațiile contractuale cu furnizorii de servicii din domeniul gospodăririi apelor.

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

10.2.10. În cazul provocării unor poluări accidentale a resurselor de apă de suprafață și subterane, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, operatorul activității are următoarele obligații:

- 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 asupra mediului
- să notifice accidentul autorității de gospodărire a apelor - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, cât și folosințele din aval.

10.2.11. Operatorul este obligat să reactualizeze Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale operatorul are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa.



10.2.12. În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere, de încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă brută din sursele de apă, să anunțe Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa.

10.2.13. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau dejecții în rigole, canale, cursuri de apă, pe sol, etc.

10.2.14. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freactice din orice sursă sau depășirea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate peste valorile limită admise prin legislația în vigoare și autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația :

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

10.3. SOL

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

10.4. ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea ventilatoarelor din hale;
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană;
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport a dejecțiilor;
- manevrarea deșeurilor.

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

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

10.4.1. Nivelul de presiune acustică (zgomot) continuu echivalent ponderat A, LAeqT, la limita zonelor funcționale nu va depăși valoarea de 65 dB , la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB, conform SR 10009/2017.

Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile SR ISO1996-1:2016; SR ISO1996-2:2008 - SR ISO 1996-2:2008/C91:2009; SR 10009:2017, STAS 1957/3-88 și STAS 6161/3-82.

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

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

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



11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1 Deșuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu	Cantități anuale t/an	Periculozitate (conform Anexei 4 din Legea 211/2011)	Stocare	Valorificare	Eliminare
02 01 06	Dejecții și așternut uzat din activitatea de creștere a păsărilor	2441	nepericulos	Depozitare în regim de umiditate extrem de redusă în cadrul halei amenajate corespunzător pentru a evita infiltrațiile și emanațiile de miros	După stocarea temporară, sunt preluate de o societate autorizată și administrate pe terenuri agricole, ca îngrășământ, cu respectarea Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole sau utilizate în vederea producerii de biogaz	-
02 01 02	Deșuri de origine animală, rezultate din pierderile naturale/ activitatea de creștere a păsărilor	1	nepericulos	Stocare temporară într-un separeu special amenajat în incinta clădirii administrative, prevăzut cu instalație de refrigerare	-	Deșeurile sunt preluate conform prevederilor contractului anexat, de unitatea specializată pentru eliminare
15 01 06	Ambalaje de medicamente/ tratamente veterinare	0,004	nepericulos	În loc special amenajat, birou medic veterinar	-	Preluate operatori autorizați
	Deșuri		nepericulos	Stocare	-	Preluate de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

02 03 01	menajere	0,36	os	temporară în pubele		unitatea de salubritate și eliminate în depozit autorizat
15 01 10*	Ambalaje de la substanțele dezinfectante/igenizarea halelor	0,016	periculos	În containere în spații destinate acestui scop	-	Preparate operatori autorizați
20 10 21*	Becuri, tuburi fluorescente	3 buc.	periculos	În cutii de carton în spații amenajate	-	Preparate operatori autorizați

Notă:

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeurii periculoase, sau deșeurii periculoase cu deșeurii nepericuloase
- 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 deșeurii, cu respectarea legislației specifice în vigoare

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

11.1.2. Conform Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor, modificată și completată, *Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase*, se realizează potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

11.1.3. *Raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor* se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurii, inclusiv deșeurii periculoase, cu completările ulterioare.

11.1.4. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM aferent anului de raportare.

11.1.5. 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 deșeurii nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.1.6. Transportul deșeurilor

Deșeurii 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. Deșeurii 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.



11.1.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor art. 4 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare, respectiv următoarea ordine a priorităților: prevenire, reutilizare, reciclare, alte operațiuni de valorificare și ultima variantă va fi eliminarea deșeurilor.

11.1.8. S.C. ECOBROILER S.R.L. are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

11.1.9. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

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

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

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

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

11.1.13. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

11.1.15. Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor. Este interzisă crearea de depozite de materiale în alte spații decât cele autorizate.

11.1.16. Deșeuri periculoase

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

11.1.17. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită la A.P.M. Maramureș până la data de 31.03. a anului următor. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 (r1) și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.18. Valorificarea deșeurilor industriale reciclabile se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:



- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

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

11.1.20. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Evacuarea și transportul dejecțiilor:

Dejecțiile amestecate cu așternutul sunt evacuate mecanizat la finalul fiecărui ciclu de creștere a puilor pe platforme betonate.

Transportul: pentru a reduce riscul emisiilor de miros, poluării solului și a împrăștierei bolilor animaliere în timpul transportului dejecțiilor, 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.

Depozitarea:

- dejecțiile organice/solide din halele cu regim parter, la sfârșitul ciclului de creștere, se evacuează mecanizat, cu ajutorul unui utilaj cu încărcător frontal. Dejecțiile sunt scoase și depozitate într-un depozit (hala 3 din Ferma nr. 2) de unde vor fi transportate cu remorci, acoperite cu prelate pentru evitarea împrăștierei și a mirosului. Dejecțiile vor fi împrăștiate pe câmp ca și fertilizant de terți sau predate Primăriei orașului Seini, în vederea producerii biogazului.

- depozitarea dejecțiilor solide se va face în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor, parte din Ordinul comun al M.M.G.A. nr. 1182/2005 și M.A.P.D.R. nr. 1270/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole precum și de riscurile datorate condițiilor meteorologice nefavorabile. Platformele de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte cerințele Codului bunelor practici agricole.

Evidențe, înregistrări: de fiecare dată când dejecțiile provenite din zootehnie vor fi livrate în afara fermei, transportul dejecțiilor se va face conform anexei III din HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase de pe teritoriul României.

Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

- după perioada de fermentare dejecțiile vor fi utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor sau la producere biogazului, în statia de biogaz aparținând orașului Seini;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile "Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2005 și ale Ord. nr. 1234/2006, privind aprobarea "Codului de bune practici în fermă";
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștierea a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- operatorul are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului, în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole, inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;



- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zapadă;
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă;
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
 - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă;
- societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejecțiile generate pe amplasament, există contracte/comenzi ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole realizarea studiului agrochimic, realizarea planului de fertilizare și a planului de cultură, obligația de a întocmi și ține fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților. Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O. M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O. M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de H. G. nr. 1360/2005;
- Codul bunelor practici agricole aprobat prin Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 1182/2005;
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 1234/2006.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

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

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

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

11.2.3. Operatorul va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase, reactualizate conform regulamentelor europene, utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

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

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:



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

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

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

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

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

- Legea nr.360/2003(r) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (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 regulamentului 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.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

13.1.1. Operatorul 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 societății 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 titularului și constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea calității apelor uzate menajere și tehnologice evacuate;
- urmărirea cantității dejecțiilor eliminate și respectarea cerințelor legale privind gestiunea acestora;
- urmărirea calității apelor freatice din puțurile de observație;
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile;
- informații privind mijloacele de transport folosite la transportul dejecțiilor.

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

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

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

13.1.8. Toate rezultatele 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 trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

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

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

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER:

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul are următoarele obligații:

- monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere;
- monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer provenite din adaposturi;
- monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi provenite din adaposturi.

Până la apariția legislației specifice, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea cu limitele prevăzute în **STAS nr. 12574/87**.

Poluant	Metode de analiză	Frecvența monitorizării	Punct de prelevare
Amoniac Pulberi totale în suspensie	STAS 10812-76 STAS 10813-76	Anual și în situația existenței reclamațiilor	La nivelul ventilatoarelor și în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

430073 Baia Mare, str. Iza nr. 1A, județul Maramureș

E-mail: office@apmmm.anpm.ro; Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

			apropierea acestora pe direcția predominantă a vântului
--	--	--	---

Titularul/operatorul activitatii trebuie sa inregistreze toate punctele de prelevare a probelor, determinarile, masuratorile efectuate.

Titularul/operatorul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Titularul/operatorul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrari de intretinere) tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari. Se va face instruirea personalului pentru a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosului sa fie minim.

Se va respecta Planul de management al mirosului elaborat de societate si se va urmari respectarea acestuia.

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 350 din 17.12.2018.

13.3.2. Operatorul are obligația să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele măsurătorile efectuate.

13.3.3 Ape uzate menajere colectate în bazin vidanjabil

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

- data vidanjării și locul de transport și descărcare a conținutului vidanței
- numărul de vidanțe transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru aceasta activitate

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL, APE SUBTERANE

13.4.1. Monitorizarea solului

În cadrul raportului de amplasament au fost efectuate măsuratori asupra calității solului în 3 puncte din perimetrul unității. Rezultatele acestor determinări sunt prezentate în tabelul de mai jos și vor reprezenta **valori de referință** pentru determinările ulterioare.

Localizarea punctelor de prelevare probe sol

- proba S2 lângă fosta platformă de dejecții
- proba S6 între hala 7 și hala 8 din ferma nr. 2
- proba S8 lângă hala 3 din ferma nr. 3
- proba Sreferință în afara amplasamentului, lângă gard spre localitatea Pomi



Indicator urmărit	UM	Raport de încercare nr. 6112/2018				Valori de referință conform Ord. MAPPM 756/1997 Soluri mai puțin sensibile		
		Proba Sref	Proba S2	Proba S6	Proba S8	Valori normale	Praguri de alerta	Praguri de interventie
pH	mg/kg	7,65	7,95	7,75	7,82	-	-	-
cloruri	substanță	245	295	282	272	-	-	-
fosfor total	uscată	425	628	514	498	-	-	-
amoniu		20,86	25,86	22,42	21,72	-	-	-
azotați		11,58	16,92	14,98	13,28	-	-	-
azotiți		3,65	4,15	3,98	3,79	-	-	-
azot total		1158,4	1382,5	1256,4	1196,2	-	-	-
THP		(sld)	(sld)	(sld)	(sld)	<100	1000	2000

Frecvența de monitorizare: o data la 10 ani operatorul va efectua determinări privind calitatea solului, în cele 3 puncte stabilite în cadrul Raportului de amplasament. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

Rezultatele monitorizărilor viitoare pentru urme de poluanți în sol se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.4.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică

Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 350 din 17.12.2018, emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Someș – Tisa pentru probele de apă prelevate din puțurile de control, amplasate în amonte și aval de ferma, se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatorii: pH, CBO5, CCO-Cr, NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻ P_{total}.

Frecvența de determinare: cel puțin o dată la 5 ani

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic (cele două puțuri de hidroobservație de pe amplasament) în anul 2007 reprezintă valori de referință pentru următoarele determinări și sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Indicatori de calitate urmăriți	Raport de încercare nr. 478/2007	
	Forajul F1(amonte)	Forajul F2(aval)
pH	6,29	6.26
CCOMn	0,6 mg/l	0,8 mg/l
Amoniu (NH ₄ ⁺)	0,93 mg/l	0,94 mg/l
Azotați	51,8 mg/l	69,06 mg/l
Azotit (NO ₂ ⁻)	0,46 mg/l	0,29 mg/l

Rezultatele determinarilor viitoare pentru probele prelevate din freatic se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată



autorităților competente pentru protecția mediului și Administrației Naționale “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mures, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ/VARIABLELOR DE PROCES

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

13.5.2. Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul va monitoriza **anual** următorii parametri de proces:

- consumul de apă
- consumul de energie electrică
- efectivul de animale, inclusiv mortalitățile
- consumul de furaje
- generarea de dejectii animaliere

13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.6.1. Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș, până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport de hartie cât și electronic. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase și nepericuloase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011, cu completările și modificările ulterioare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

13.7. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea acestora
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea acestora sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurii
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe o haldă ecologică autorizată
- refacerea, după caz, a analizelor pentru sol și apelor subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.

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

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

14.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele



care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

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

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

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

14.6. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.7. Toate rapoartele trebuie certificate de către conducerea unității sau de către altă persoană desemnată de către managerul instalației.

14.8. 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.

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

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Maramureș G.N.M.- SERV.C.J. Maramureș
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M .Maramureș G.N.M.- SERV.C.J. Maramureș
Raportul anual de mediu	anual	30 martie al fiecărui an pentru anul precedent	A.P.M .Maramureș G.N.M.- SERV.C.J. Maramureș
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care realizează raportarea	A.P.M. Maramureș



Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012 (inclusiv înscrierea on-line a datelor)	anual	Până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform cu solicitării A.P.M. Maramureș	A.P.M. Maramureș
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Maramureș	conform solicitării	A.P.M. Maramureș
Evidența gestiunii gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic și pe suport de hârtie.	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Maramureș
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.SIM		1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii	A.P.M. Maramureș G.N.M.- SERV.C.J. Maramureș
Date privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje (conform Ordinului MMP nr. 746/2012)	anual	25 februarie al fiecărui an pentru anul precedent	A.P.M. Maramureș
Alte raportări	la solicitarea A.P.M. Maramureș	conform solicitării	A.P.M. Maramureș

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 Maramureș și la GMN – Serviciul CJ Maramureș.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.



- 15.4.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.
- 15.5.** Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.
- 15.6** Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului .
- 15.7.** Operatorul are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului. Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș actualizează, după caz, autorizația integrată de mediu sau condițiile prevăzute în aceasta.
- 15.8** Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa. Nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- 15.9.** La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.
- 15.10.** Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația care intră sub incidența anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, în termen de 14 zile de la primire.
- 15.11.** Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.
- 15.12.** În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorul are 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).
- 15.13.** Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.
- 15.14.** Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 și a legislației subsecvente în vigoare.
- 15.15.** Operatorul este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările survenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acestuia.
- 15.16.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare



urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

Planul de închidere cuprinde următoarele măsuri care trebuie realizate la încetarea activității :

- spălarea și dezinfectarea halelor de producție;
- golirea conținutului din toate structurile subterane și supraterane: fose septice, conducte și bazine colectoare;
- spălarea și igienizarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;

- demolarea cladirilor în conformitate cu normele de securitate specifice;
- ambalarea deșeurilor și valorificarea/ eliminarea acestora;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul de amplasament inițial.

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

16.3. Dezafectarea, demolarea instalației se va face pe baza unui proiect.

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

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.

La încetarea activității se vor respecta prevederile Legii 278/2010 privind emisiile industriale, art. 22, alin. 6), 7), 8): operatorul va evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință elaborat la solicitarea autorizației integrate de mediu, operatorul va lua măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul inițial privind situația de referință. În cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, operatorul va lua măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante,



astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. Operatorul va respecta în cazul apariției unor situații accidentale prevederile din Programul de intervenție în caz de poluare accidentală, Plan de intervenție în caz de incendiu.

17.2. În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepizootic central/județean/ local. Operatorul va respecta măsurile stabilite de Consiliile Locale și structurile teritoriale ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor care au obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală și să informeze autoritatea de mediu competentă că acțiunile s-au desfășurat fără afectarea factorilor de mediu.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Serviciul Comisariatul Județean Maramureș al Gărzii Naționale de Mediu

GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Maramureș , strada Iza nr. 1A, județul Maramureș, cod Poștal 430073
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Maramureș , strada George Coșbuc nr. 52, județul Maramureș, cod Poștal 430073
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	Ministerul Mediului , București, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5; Agencia Națională pentru Protecția Mediului București , Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, careia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5	Instalație	Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare.
6.	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.
7.	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are



		<p>efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare;</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>
8.	Emisii fugitive	Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	Cele mai bune tehnici disponibile	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.



ABREVIERI

1.	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
2.	CAT	Colectiv de analiză tehnică
3.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
4.	CCO - Cr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
5.	RAM	Raport anual de mediu
6.	E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
7.	R	Fraza de risc este o fraza care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
8.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activităților din economia națională
9.	BREF ILF	Documente de referință privind cele mai bune tehnici disponibile

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATOR
2	TEMEIUL LEGAL
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE
4	DOCUMENTATIA SOLICITARII
5	MANAGEMENTUL ACTIVITATII
5.1	Acțiuni de control
5.2	Conștientizare și instruire
5.3	Responsabilități
5.4	Raportări
5.5	Notificarea autorităților
6	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE
7	RESURSE
7.2	UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI A GAZELOR NATURALE
8	DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
8.1	Descrierea amplasamentului
8.2	Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice
8.3	Tehnici pentru conformarea cucerințele BAT
9	INSTALATII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU
9.1	Emisii in atmosfera
9.2	Emisii in apa
9.3	Emisii in sol, apa subterană
10	CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT
10.1	Managementul mirosului



10.2	Apa
10.3	Sol
10.4	Zgomot
11	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR
11.1	Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate
11.2	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII
14	RAPORTARI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR
17	FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ
Anexa nr. 1	GLOSAR DE TERMENI
Anexa 2	ABREVIERI

