



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 15 - 1 MM din 06.10.2015

REVIZUITĂ/ACTUALIZATĂ 1 la data de: 24.05.2021

REVIZUITĂ 2 la data de: 28.05.2024

Numărul de înregistrare al solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu: 10631 din 13.11.2013

Numărul de înregistrare al solicitărilor de revizuire/actualizare a autorizației integrate de mediu: 2 din 04.01.2021, respectiv 9754 din 27.09.2023

Operator: S.C. KARIN S.R.L.

Sediul social: orașul Seini, str. Nicolaie Bălcescu, nr. 43, județul Maramureș

Număr de înregistrare la ORC Maramureș: J24/380/01.03.1994

Cod Unic de înregistrare: 5379259

Denumirea instalației: FERMĂ DE GĂINI OUĂTOARE

Locația activității: orașul Seini, str. Pomilor, nr. 23, județul Maramureș

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:
6.6. a) creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacitatea de peste 40000 locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale

Coduri CAEN (rev. 2):

0147 (cod CAEN Rev.1 - 0124) - Creșterea păsărilor;

4633 (cod CAEN Rev.1 - 5133) - Comerț cu ridicata al produselor lactate, ouălelor, uleiurilor și grăsimilor comestibile

8292 (cod CAEN Rev.1 - 7482) - Activități de ambalare;

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 de curte cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;**

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Maramureș.

Autoritatea competentă pentru inspecție și control este Garda Națională de Mediu și structurile sale teritoriale - Legea nr 278/2013, art. 70, alin 4.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013, art. 25:

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

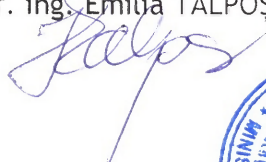
(2) Prevederile alin. (1) nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.

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


Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ - SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare semnate și ștampilate, fiecare exemplar având un număr de 61 pagini.

Director Executiv,
dr. ing. Emilia TALPOȘ



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Daniel NICULA



Întocmit:
Consilier Serv. Avize, Acorduri, Autorizații
Ioana Mirela ILIUȚĂ



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI INSTALAȚIEI

Operator: S.C. KARIN S.R.L.,

Sediul Social: orașul Seini, str. Nicolaie Bălcescu, nr. 43, județul Maramureș

Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: J24/380/01.03.1994,

Cod Unic de Înregistrare: 5379259,

Date de contact ale societății: tel: 0753068450, e-mail: nasesem@yahoo.com

Coordonatele Stereo 1970 ale obiectivului sunt: x=372837, y=693824

2. TEMEI LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC KARIN SRL cu sediul în oraș Seini, str. N. Bălcescu, nr. 43, județul Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 9754 din 27.09.2023 și a completărilor ulterioare,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea 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 din data de 23.04.2024;

- în lipsa comentariilor și observațiilor publicului;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

- 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 emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

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

- în baza **Hotărârii Guvernului nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza **Hotărârii nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestei, cu modificările și completările ulterioare;

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

- 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):

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, *ediția 2017* (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs);

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principiile generale de monitorizare, *iulie 2003*, adoptat prin Ordinul MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

o **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale;

o **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător;

o **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

o **Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;

o **Ordinul MAPPM nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;

o **SR 10009/2017** privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;

o **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;

- o **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- o **Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- o **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;
- o **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;
- o **Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021** privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- o **Decizia Comisiei 2014/955/UE** din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- o **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- o **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- o **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- o **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;
- o **H.G. nr. 176/2004** privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- o **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;
- o **Legea nr. 360/2003** (*republicată*) privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- o **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)** 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) nr. 793/93 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, cu modificările ulterioare, stabilește obligații utilizatorilor din aval ai acestor substanțe chimice;
- o **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, modificat prin Regulamentele (CE) nr. 790/2009, nr. 286/2011, nr. 618/2012, nr. 517/2013, nr. 758/2013;
- o **Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei** din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- o **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 **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;
- o **H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- o **O.M. nr. 333/165/2021** privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- o **O.M. nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

o H .G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;

o **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 **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;

o **OUG nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările, completările și aprobările ulterioare;

o **Regulamentul 2160/2003** privind controlul infecțiilor cu Salmonella și al altor agenți zoonotici specifici cu transmitere la alimente.

Operatorul 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 recomandările 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 (iulie 2003)** și **Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017** de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor,

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

se emite :

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU
Revizuită 2

pentru: SC KARIN SRL, cu punctul de lucru din str. Pomilor, nr. 23, Seini, județul Maramureș.
denumirea instalației:

Fermă de creștere găini ouătoare

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Obiectul autorizației integrate de mediu îl constituie activitatea de creștere a găinilor ouătoare pentru producția de ouă.

Coduri CAEN (rev. 2):

0147 (cod CAEN Rev.1 - 0124) - Creșterea păsărilor;

4633 (cod CAEN Rev.1 - 5133) - Comerț cu ridicata al produselor lactate, ouălelor, uleiurilor și grăsimilor comestibile

8292 (cod CAEN Rev.1 - 7482) - Activități de ambalare;

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.

Motivul revizuirii 1:

- conformarea cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, art. 21 și a 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.

Motivele revizuirii 2:

- echiparea halei C1 (numerotată Hala 3), aflată în conservare cu instalații specifice creșterii găinilor ouătoare, prin proiectul "Dotare exploatare găini ouătoare cu echipament tip volieră într-o hală aflată în conservare";

- montarea unui rezervor cilindric orizontal de 3000 l dotat cu plutitor pentru înmagazinarea apei.

3.1. Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

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

a) 40 000 de locuri pentru păsări de curte

3.2. Activitatea desfășurată:

Fermă de creștere păsări, compusă din 3 hale destinate creșterii păsărilor

Capacitatea instalației: 66978 locuri/serie, în 2 de hale de creștere a găinilor în baterii îmbunătățite și o hală de creștere în volieră, prevăzute cu echipamentele corespunzătoare de hrănire, adăpare și microclimat.

Durata unui ciclu de creștere este de 52 de săptămâni (12 luni), inclusiv dezinfectia, din care:

- perioada de acomodare a păsărilor: aproximativ 2 - 4 săptămâni;
- perioada productivă: 44 - 46 săptămâni;
- perioada pentru curățenie, dezinfectie, repaus sanitar: 4 săptămâni.

Productia medie provenită de la o găină este de 220 ouă/pasăre/an

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

Număr de personal pentru deservirea fermei: 16 de angajați.

Anul punerii în funcțiune a instalației: 2007 - capacitatea maximă a fermei fiind de 12000 locuri, din 2015 capacitatea fermei a fost 45900 locuri, iar din 2023 capacitatea fermei este de 66978 locuri.

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

Activități direct legate de fluxului tehnologic:

Adăpostire, microclimat și curățarea adăposturilor; colectarea și evacuarea dejecțiilor.

- recepția cantitativă și calitativă a puicutelelor, achiziționați de la diverși beneficiari;
- recepția cantitativă a materiilor: furaje, produse farmaceutice;
- întreținerea halelor de creștere a găinilor ouătoare: 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;
- filtru sanitar;
- gospodărirea deșeurilor, inclusiv dejecții animaliere.

Terenul pe care se desfășoară activitatea analizată aparține societății KARIN SRL și are suprafața de 10030 mp, din care:

- 5948 mp - suprafața halelor (3 hale funcționale și una în conservare, fiecare având suprafața de 1487 mp),
- 84 mp - alte suprafețe construite (depozit dejecții - 55 mp, casa pompelor - 10 mp, bazin vidanjabil - 9 mp, puțuri - 10 mp),
- 1344 mp - drumuri de acces și platforme,
- 2654 mp - spații libere/verzi (între hale).

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

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

4.1. Documentația înaintată de SC KARIN SRL pentru emiterea Autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, Raport de amplasament, întocmit de ECO TERRA ING SRL Baia Mare, înregistrat la APM Maramureș cu nr. 10631/13.11.2013;
- Completări la documentația de solicitare, înregistrate la APM Maramureș cu nr. 10401 din 14.11.2014, nr. 10676 din 25.11.2014, nr 11669 din 22.12.2014, nr 11670 din 22.12.2014 și nr 6299 din 02.07.2015;
- Certificat de înregistrare la ORC de pe lângă Tribunalul Maramureș, J24/380/01.03.1994, CUI 5379259; certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr 6471 din 22.02.2008; act constitutiv al SC KARIN SRL, reactualizat, în 22.02.2008;
- Acte care atestă proprietatea asupra terenului și clădirilor din instalație;

- Referat de evaluare, nr. 514/12.12.2013 încheiat în urma verificării amplasamentului;
- Raport de încercare analiză sol - nr. 133092/28.10.2013, 133093/28.10.2013, 133094/28.10.2013 întocmit de SC WESLING ROMÂNIA SRL (pH, amoniu, nitriți, nitrați, fosfați, sulfati);
- Raport de încercare analiză apă subterană nr. 1118 din 17.10.2013, 1119 din 17.10.2013 întocmit de SGA Maramureș pentru CBO₅, CCOCr, sulfati, pH, amoniu, azotiți, azotați, fosfați;
- Raport de încercare analiză apă șanț pluvial nr 1186 din 30.10.2013, 1187 din 30.10.2013 întocmit de SGA Maramureș pentru materii în suspensie, CBO₅, CCOCr, sulfati, pH, amoniu, azotiți, azotați, fosfați, substanțe extractibile;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 179 din 17.12.2012 pentru activitatea de creșterea și exploatarea găinilor ouătoare, emisă de Direcția sanitar veterinară și pentru siguranța alimentelor Maramureș;
- Autorizație sanitară de funcționare nr 2752/12C din 23.03.2009 emisă de DSP Maramureș, inclusiv punctul de vedere al DSP Maramureș(membru CAT) nr. 11922/24.11.2014;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 3279 din 26 ian. 2009, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al județului Maramureș;
- Notificare pentru începerea execuției nr 84/Î-MM-2009 a obiectivului „Modernizare fermă de găini ouătoare”, Notificare pentru începerea execuției nr. 3/PIF-MM-2012 a obiectivului ”Fermă de păsări ouătoare,, emise de SGA Maramureș;
- Notificare tip B nr 8424/05.11.2009 pentru proiectul „Modernizare fermă de găini ouătoare”, emisă de APM Maramureș;
- Autorizație de mediu nr. 12-105 din 25.04.2012 pentru activitatea de Creșterea păsărilor (19 000 de locuri), care își pierde valabilitatea la data emiterii prezentei autorizații integrate de mediu;
- Autorizație de funcționare nr 191/21.01.2008 emisă de Primarul orașului Seini;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. M146 din 15.03.2012 încheiat de ABAST, act adițional nr 1/07.01.2013;
- Notificare privind certificarea conformității în sănătate publică nr. 643/22.01.2014, emisă de DSP Maramureș;
- Contract incinerare deșeuri periculoase Nr. CJ1-305/24.03.2015 încheiat cu SC Stericycle România SRL pentru eliminarea deșeurilor de origine animală (02 01 02, 02 02 03) și a deșeurilor de ambalaje (15 01 10*);
- Contract de prestări servicii nr. 38/02.03.06 încheiat cu SC Maravet SA și anexa nr. 1 încheiată în 29.02.2012 pentru efectuarea igienizării și dezinfectării spațiilor pentru creștere păsări;
- Contract de prestări servicii de vidanjare ape uzate menajere nr. 3554c/19.09.2008 încheiat cu SC VITAL SA;
- Contract nr. 11065028/01.09.2013 de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili, încheiat cu SC ELECTRICA FURNIZARE SA;
- Contract nr. 11/05.05.2010 de prestări servicii încheiat cu SC ROMSALSERV SA pentru preluarea deșeuri menajere;
- Contract de furnizare reglementată a gazelor naturale pentru consumatorii captivi noncasnici nr 04-7702 din 2005.05.10, încheiat cu SC Distrigaz Nord SA Tg Mureș, Sucursala Baia Mare;
- Contract de furnizare-preluare și valorificare dejecții de pasăre, nr. 99/01.06.2013 încheiat domnului Pop Vasile, domiciliat în Seini, str. Cireșilor, nr 12, jud. Maramureș;
- Studiu agrochimic nr. 388 din 08.07.2013, întocmit de OSPA Maramureș, în vederea utilizării raționale și eficiente a îngrășămintelor naturale (dejecții de păsări) pe terenuri agricole(arabil, fâneață și pășune) în suprafață totală de 56 ha, situate în extravilanul orașului Seini, proprietatea domnului Pop Vasile, domiciliat în Seini, str. Cireșilor, nr 12, jud. Maramureș;
- Studiu agrochimic nr. 34 din 07.04.2014, întocmit de OSPA Maramureș, în vederea utilizării raționale și eficiente a îngrășămintelor naturale (gunoi de păsări) pe terenuri agricole(arabil, fâneață și pășune) în amplasamentele „Valea Zugăului” și „Toagu Belii” în suprafață totală de 76 ha, situate în extravilanul orașului Seini, proprietatea domnului Pop Vasile, domiciliat în Seini, str. Cireșilor, nr 12, jud. Maramureș;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.159 din 31.03.2015, emisă de ANAR-ABA Someș Tisa Cluj Napoca;
- Punctul de vedere al Serviciului Monitorizare și Laboratoare din cadrul APM Maramureș emis în 26.11.2013;

- Proces-verbal al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 17.12.2013, pentru parcurgerea etapei de analiză a documentației solicitării autorizației integrate de mediu;
- Proces-verbal al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 25.11.2014, pentru parcurgerea etapei de analiză a completărilor la documentația pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Proces-verbal al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 18.08.2015, pentru parcurgerea etapei de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu și luarea deciziei finale privind acordarea/respingerea autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal al dezbaterii publice organizate în data de 15.01.2015 la Centrul de Afaceri România Ucraina (ROUA) din Seini, str. Băii, nr 8, jud. Maramureș;
- Chitanța nr.14085/13.11.2013, tarif pentru etapa de analiza preliminară, Chitanța nr. 14317/16.12.2013, tarif pentru analiza propriu-zisă a conținutului documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu;
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură: depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu în Graiul Maramureșului din 12.11.2013 și pe situl APM Maramureș începând cu data de 13.11.2013; dezbaterea publică în Graiul Maramureșului din 18.12.2014, afișare anunț public la Primăria SEINI începând cu data de 18.12.2014, pe situl APM Maramureș și la sediul APM începând cu data de 22.12.2014; Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu nr. 383 din 18.08.2015, publicată în Graiul Maramureșului din data de 25.08.2015 și postată pe situl APM Maramureș începând cu 19.08.2015;
- Plan de încadrarea în zonă, Plan de situație, Flux tehnologic, Diagrama proceselor; Puncte de colectare a probelor.

4.2 Documentația de solicitare a revizuirii/actualizării Autorizației integrate de mediu din 24.05.2021 cuprinde:

- Documentație privind evaluarea activității/instalației în raport cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile întocmită de către SC M&S Ecoproiect SRL Cluj Napoca (înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 492), înregistrat la APM Maramureș cu nr. 2/04.01.2021;
- Raport de încercare sol nr. 7756 din 28.07.2020;
- Raport de încercare sol nr. 8058 din 22.12.2020;
- Raport de încercare dejectii animaliere nr. 8029 din 14.12.2020;
- Raport de încercare nr. 904-I din 28.07.2020 pentru imisii în aer NH₃ și pulberi totale în suspensie;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.2, nr. 7755 din 27.07.2020;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.1, nr. 7754 din 27.07.2020;
- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 7753 din 27.07.2020;
- Raport de încercare apă - puț nr.1, nr. 7951 din 09.11.2020;
- Raport de încercare apă - puț nr.2, nr. 7952 din 09.11.2020;
- Buletin determinări toxicologice nr. 86 din 03.10.2018 pentru NH₃ și CO₂ în hale;
- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 6878 din 21.03.2019;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.2, nr. 6880 din 21.03.2019;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.1, nr. 6879 din 21.03.2019;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.1, nr. 7210 din 30.09.2019;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.2, nr. 7211 din 30.09.2019;
- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 7209 din 30.09.2019;
- Raport de încercare nr. 841-I din 07.10.2019 pentru imisii în aer NH₃ și pulberi totale în suspensie;
- Buletin determinări toxicologice nr. 108 din 09.10.2019 pentru NH₃ și CO₂ în hale;
- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 6246 din 30.05.2018;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.2, nr. 6245 din 30.05.2018;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.1, nr. 6244 din 30.05.2018;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.2, nr. 6546 din 13.09.2018;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.1, nr. 6545 din 13.09.2018;
- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 6544 din 13.09.2018;
- Raport de încercare nr. 19 din 18.10.2018 pentru imisii în aer NH₃ și pulberi totale în suspensie;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.1, nr. 4937 din 16.03.2017;

- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.2, nr. 4938 din 16.03.2017;
- Raport de încercare nr. 12 din 22.09.2017 pentru imisii în aer NH₃ și pulberi totale în suspensie;
- Buletin determinări toxicologice nr. 92 din 17.10.2017 pentru NH₃ și CO₂ în hale;
- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 5570 din 02.10.2017;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.2, nr. 5569 din 02.10.2017;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.1, nr. 5568 din 02.10.2017;
- Raport de încercare nr. 12 din 18.10.2016 pentru imisii în aer NH₃ și pulberi totale în suspensie;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.1, nr. 4350 din 30.06.2016;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.2, nr. 4351 din 30.06.2016;
- Raport de încercare apă uzată - bazin vidanjabil nr. 4352 din 05.07.2016;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.1, nr. 4615 din 19.10.2016;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.2, nr. 4616 din 19.10.2016;
- Completări ale documentației, înregistrate la APM Maramureș cu nr. 1509 din 10.02.2021;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 3279 din 26 ian. 2009, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al județului Maramureș;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 119 din 31.10.2019, emisă de ANAR-ABA Someș Tisa Cluj Napoca;
- Notificare privind certificarea conformității în sănătate publică nr. 643/22.01.2014, emisă de DSP Maramureș;
- Referat de evaluare privind certificarea conformității nr. 643/22.01.2014, întocmit de Ienciu Vasile reprezentant al DSP Maramureș;
- Notificare privind certificarea conformității în sănătate publică nr. 103/8/C din 04.02.2021, emisă de DSP Maramureș;
- Referat de evaluare privind certificarea conformității nr. 50/C din 02.02.2021, întocmit de dr Miclăuș Adrian și Ienciu Vasile reprezentant al DSP Maramureș;
- Hotărârea Consiliului Local al orașului Seini nr 57/2017 pentru aprobarea înregistrării pe str. Pomilor a tuturor societăților comerciale care la ora actuală figurează pe str. Someș 2;
- Certificat de înregistrare la ORC de pe lângă Tribunalul Maramureș, J24/380/01.03.1994, CUI 5379259; certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 59911 din 02.10.2017;
- Contract de prestări servicii de vidanjare ape uzate menajere nr. 3/09.07.2020 încheiat cu SC ARSPRODEST ECOPURA SRL Baia Mare;
- Contract de prestări servicii de neutralizare subproduse de origine animală(mortalități) nr. 41/25.02.2019 încheiat cu SC DACORIM PROX SRL;
- Contract de furnizare a 780t/an dejecții de găină la stația de biogaz, nr. 3767/31.03.2016 încheiat cu Orașul Seini;
- act adițional nr. 02 din 08.12.2020 la contractul de furnizare a energiei electrice nr. EOLFC062 din 19.11.2019, încheiat cu EOL ENERGY SRL Satu Mare;
- Proces-verbal al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 19.01.2021 pentru parcurgerea etapei de analiză a documentației solicitării autorizației integrate de mediu;
- Proces-verbal al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 23.03.2021, pentru parcurgerea etapei de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu și luarea deciziei finale privind acordarea/respingerea autorizației integrate de mediu;
- Punctul de vedere al GNM CJ Maramureș emis în 18.01.2021;
- Punctul de vedere al ISU Maramureș emis în 19.01.2021, respectiv în data de 17.03.2021;
- Punctul de vedere al DSP Maramureș emis în 18.01.2021;
- Ordin de plată nr. 248/21.12.2020 tarif pentru emiterea autorizației de mediu revizuite/actualizate;
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură: depunerea solicitării de actualizare a autorizației integrate de mediu postat pe situl APM Maramureș începând cu data de 05.11.2021; afișarea documentației de solicitare a actualizării autorizației integrate de mediu pentru dezbateră publică pe situl APM Maramureș, la sediul APM începând cu data de 19.01.2021, anunț public privind emiterea AIM publicată în Graiul Maramureșului din data de 26.03.2021 și Decizia privind actualizarea/revizuirea autorizației integrate de mediu nr. 374 din 23.03.2021, postată pe situl APM Maramureș începând cu 29.03.2021;

4.3 Documentația de solicitare a revizuirii/actualizării Autorizației integrate de mediu din ...2024 cuprinde:

- Documentație privind evaluarea activității/instalației în raport cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile întocmită de către SC MABECO SRL Cluj Napoca;
- Raport de încercare sol nr. 9261 din 29.04.2022;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.2, nr. 9263 din 29.04.2022;
- Raport de încercare apă - puț hidroobservație hala nr.1, nr. 9263 din 29.04.2022;
- Fișa de siguranță a produsului Viroid;
- Clasarea Notificării nr. 10154 din 10.10.2022, emisă de APM Maramureș;
- Proces verbal de recepție și punere în funcțiune, încheiat în data de 24.07.2023;
- Completări ale documentației, înregistrate la APM Maramureș cu nr. 11536/22.11.2023, respectiv nr. 3316 din 25.03.2024;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 3279 din 26 ian. 2009, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al județului Maramureș;
- Autorizația de funcționare nr. 191/21.01.2008, emisă de primăria orașului Seini;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 68-MM din 06.09.2023, emisă de ANAR-ABA Someș Tisa Cluj Napoca;
- Notificare privind certificarea conformității în sănătate publică nr. 21647/814/C din 03.10.2022, emisă de DSP Maramureș;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 114-MM din 30.10.2023, modificatoare a autorizației nr. 87-MM din 11.11.2022, valabilă până în 11.11.2027, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa;
- Notificare privind certificarea conformității în sănătate publică nr. 11961/24/C din 21.03.2024, emisă de DSP Maramureș;
- Referat de evaluare privind certificarea conformității nr. 679/C/21.03.2024, întocmit de reprezentant al DSP Maramureș;
- Autorizația sanitar-veterinară nr. 179 din 17.12.2012, emisă de DSVSA Maramureș;
- Autorizația sanitar-veterinară nr. 216 din 08.08.2023, emisă de DSVSA Maramureș;
- Contract de furnizare către orașul Seini a dejecțiilor de găină, nr. 3767/31.06.2016, încheiat cu primăria orașului Seini;
- Contract de furnizare către orașul Seini a dejecțiilor de găină, nr. 11589/13.10.2023, încheiat cu primăria orașului Seini;
- Referat de evaluare nr. 10263 din 11.10.2023, încheiat în urma verificării amplasamentului;
- Certificat Constatator nr. 6471/22.02.2008, eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Maramureș;
- Contract de prestări servicii de vidanjare ape uzate menajere nr. 21/09.07.2022 încheiat cu SC ARSPRODEST ECOPURA SRL Baia Mare;
- Contract de prestări servicii de neutralizare subproduse de origine animală(mortalități) nr. 41/25.02.2019 încheiat cu SC DACORIM PROX SRL;
- Contract de colectare deșeuri reciclabile nr. 40/10.07.2023, încheiat cu YAN CRIS RECYCLING SM SM;
- Contract prestări servicii de colectare, trnsport și incinerare a deșeurilor de origine animală nr. 69/12.02.2024, încheiat cu SC ALVI SERV SRL;
- Procesul verbal al dezbaterii publice, încheiat în data de 17.04.2024; dosarul dezbaterii publice din data de 17.04.2024;
- Contractul de furnizare a energiei electrice nr. 2023.688.60 din 15.03.2023, încheiat cu Hidroelectrica SA;
- Contract de furnizare a gazelor naturale încheiat cu E-ON Gaz România SA;
- Act adițional nr. 12/20.01.2023 la abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. M146/15.03.2012;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru agenții economici, încheiat cu Romsalserv SA;
- Proces-verbal al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 17.10.2023 pentru parcurgerea etapei de analiză a documentației solicitării autorizației integrate de mediu;

- Proces-verbal al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică la sediul APM Maramureș din data 23.04.2024, pentru parcurgerea etapei de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu și luarea deciziei finale privind acordarea/respingerea autorizației integrate de mediu;
- Punctul de vedere nr. 327/CAT săpt. 43 din 16.10.2023, emis de DSP Maramureș;
- Punctul de vedere nr. 219/CAT săpt. 17 din 22.04.2024, emis de DSP Maramureș;
- Ordin de plată nr. 362/08.09.2023 tarif pentru emiterea autorizației de mediu revizuite/actualizate;
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură: depunerea solicitării de actualizare/revizuire a autorizației integrate de mediu în Graiul Maramureșului din 12.09.2023 și pe site-ul APM Maramureș începând cu data de 27.09.2023; dezbateră publică în Graiul Maramureșului din 01.04.2024, afișare anunț public la Primăria SEINI începând cu data de 02.04.2024, pe site-ul APM Maramureș și la sediul APM începând cu data de 01.04.2024; Decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu nr. 643 din 25.04.2024, publicată în Graiul Maramureșului din data de 24.04.2024 și postată pe situl APM Maramureș începând cu 26.04.2024;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. KARIN 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);
- instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate;
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejectiilor pe terenurile agricole;
- 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. 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 deșuri și utilizării eficiente a energiei.

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșuri;
- 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 activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

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

Operatorul asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

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

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

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

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

5.3. 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

Pagină 12 din 61

industriale S.C. KARIN 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 - 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 - 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 exploataării 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 - 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 - 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 - Comisariatul 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. Gama de materiale utilizate:

- furaj pentru găini ouătoare, cu principalele componente: proteină brută, celuloză, grăsime, acid linoleic, aminoacizi esențiali, săruri, premixuri.
- apă
- produse farmaceutice pentru uz veterinar: medicamente, vaccinuri, vitamine
- substanțe dezinfectante: virocid, virkon S
- cofraje pentru ouă, folie plastic;
- motorină pentru transportul intern și pentru transportul ouălelor la beneficiari
- materiale și piese de schimb pentru mentenanța instalațiilor și a utilajelor

Materiile prime și materialele auxiliare utilizate în instalație sunt cele precizate în tabelul următor:

Nr. crt.	Materie primă/material	Natura chimică	UM	Consum în instalație	Depozitare
1.	Puicute tineret înlocuire		Capete/ciclu	67 000	
2.	Furaj (porumb, șrot de soia, grăsimi, făină proteică, premixuri mineralo - vitaminice)	Organic/ amestecuri nepericuloase (Mitură de substanțe vegetale, vitamine, aminoacizi)	t/an kg/pasăre/an	2 600 39,6	În silozuri metalice închise
3.	Apa	pentru adăpare păsări	l/pasăre/zi	0,257	
4.	Substanțe dezinfectante (Virocid)	amestecuri / organic, anorganic/ periculoase, nepericuloase	kg/an	60	magazie inchisa, securizata
5.	Materiale de uz veterinar	vaccinuri, medicamente, vitamine, minerale	kg/an	60	magazie inchisa, securizata
6.	Cofraje de ouă	Organic/ amestecuri nepericuloase	kg/lună	1 500	magazie inchisa, securizata
7.	Folie propilenă	Organic/ amestecuri nepericuloase	kg/lună	20	magazie inchisa, securizata
8.	Uleiuri/intrețin. echipamente	Organic nepericulos	l/an	3	Nu se depozitează pe amplasament, se aduc atunci cand se utilizează
9.	Motorină	Organic periculos	l/an	26 000	Rezervor de 5000 l în cava de retenție (în hala 4, aflata în conservare)

Consumurile de hrană și materiale, pentru păsări la nivelele specificate de documentele de referință BAT sunt:

MATERII PRIME/UTILITĂȚI	CONSUM SPECIFIC RECOMANDAT BAT găini ouătoare
Furaje/ hrana pentru păsări	34-47 Kg/pasăre/an
Substanțe dezinfectante	1 kg/mp
Apa pentru adăpare	83-120 l/pasăre/an
Apa pentru spălare hale	0,01 mc/mp/an
Apa menajeră	Max 1% din consumul total anual
Energie electrică	8,49-11,3 kWh/zi

Se utilizează doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați, însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinar, fișe de securitate.

Substanțele sunt utilizate conform instrucțiunilor tehnice specifice și numai în concentrațiile recomandate.

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. Operatorul va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile, respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale. Se vor avea în vedere:

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

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

6.8.1. Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe și preparate chimice:

Categoriile de materii prime/auxiliare	Natura chimica/ compoziție	Consum (estimat)	Periculozitate	Mod de ambalare/stocare
Virocid	Amestec /organic - alkyldimethylbenzyl ammoniumchloride 15 - 30%; - Didecyldimethyl ammonium chloride 5-15%; - Glutaraldehyde 5-15%; Isopropanol 5 - 15%	60 kg/an	H226, H302; H312; H314, H317, H332, H334, H400, H410, H412	magazie inchisa, securizata
Sanibiotec	Amestec /organic - alkyldimethylbenzyl ammoniumchloride C12-15 ADBAC; - Glutaraldehyde 5-15%;	20 kg/an	H302, H314,	
Motorina	Organic/ amestec	26000 litri/an	H351	Rezervor de 5000 l, in cuva de retenție, depozitat in hala aflată in conservare

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

6.8.2. Achiziționarea și utilizarea substanțelor dezinfectante se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele chimice periculoase utilizate la dezinfecția halelor sunt păstrate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele cu date de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate și achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.8.3. Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a deșeurilor cu conținut de substanțe și preparate chimice se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

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

- prepararea furajelor cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții;
- hrănirea păsărilor se face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, și funcție de vârsta și cerințele păsărilor;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- realizarea controlului calității furajelor;
- evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- analiza periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;

În fermă se aplică o strategie nutrițională bazată pe tehnici nutriționale cu regim alimentar adaptat cerințelor specifice găinilor ouătoare. Dietele sunt suplimentate cu aminoacizi naturali și/sau

aminoacizi industriali. Se utilizează aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat și fosforul total excretat.

Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor). Reducerea emisiilor în mediu se va asigura prin:

- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere emisiilor gazoase și a poluării solului;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- realizarea controlului calității furajelor;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materiale;
- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul.

Indicatorii de eficiență urmăriți în fermă, specifici BAT

Indicatori specifici BAT	Ferma de păsări - S.C. KARIN S.R.L.	Recomandări BAT
	Găini ouătoare	Găini ouătoare
Număr cicluri de creștere	1 ciclu/an	1 ciclu/an
Durata unui ciclu	12 luni/ciclu	12-15 luni/ciclu
Nivel de alimentare	39,6 kg/pasăre/an	55-66 kg/pasăre/an
Rație mediu apă/hrană	1,8 - 2 litri/kg furaj	1,8-2,0 litri/kg furaj
Consum de apă pe ciclu de creștere	10 l/cap/ciclu	10 l/cap/ciclu (până la producție)
Consum anual de apă	67 l/pasăre/an	83-120 l/pasăre/an

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

7.1. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 114-MM din 30.10.2023, modificatoare a autorizației nr. 87-MM din 11.11.2022, valabilă până în 11.11.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

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

Sursa: subteran

- 2 puțuri săpate în incinta fermei cu H = 8 m, D = 1 m, prevăzute cu filtre pe intervalul de adâncime cuprins între 5 m și 8 m.

Apa este utilizată în scop igienico-sanitar pentru angajații fermei, în scop tehnologic la adăparea păsărilor și pentru asigurarea rezervei de incendiu.

Volume și debite de apă autorizate:

✓ în perioada de creștere a păsărilor:

- zilnic maxim 23,51 m³ (0,27 l/s);
- zilnic mediu 20,44 m³ (0,24 l/s);
- zilnic minim 17,40 m³ (0,20 l/s);
- anual 6,909 m³.

Funcționarea este: permanentă - 338 zile/an, 24 ore/zi.

✓ în perioada de vid sanitar:

- zilnic maxim 1,28 m³;
- zilnic mediu 1,12 m³;
- zilnic minim 1,08 m³;
- anual 0,030 mii m³.

Funcționarea este: sezonieră - 27 zile/an, 24 ore/zi.

Instalații de captare:

- fiecare puț este echipat cu pompă tip HWW POWER SILENT, cu hidrofor, cu Q = 20 l/min și Href = 9 mCA, rezervorul hidroforului are o capacitate de 20 l; din hidrofor apa este distribuită la consumatori.

Instalații de tratare: instalație de clorinare (pe conducta de refulare a pompei).

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

- conducte din PVC, având $D = 32$ mm, $L = 50,0$ m, aducțiune de la hidrofor la hale;
- rezervor de înmagazinare, cilindric orizontal, cu $V = 3$ m³, dotat cu plutitor, prevăzut cu grup de pompare (1A+1R) și un vas de expansiune cu $V = 1000$ l.

Rețeaua de distribuție a apei:

rețea de conducte de PVC, $L_{totală} = 700$ m, $D = 24$ mm.

7.1.2. Volumul de apă asigurat în sursa pentru alimentarea cu apă a folosinței

$V = 20,44$ m³/zi

7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor:

- apa pentru stingerea incendiilor pentru cei 6 hidranți exteriori (1 buc pentru hala nr. 1, 2 buc. pentru hala nr. 2, 3 buc. pentru hala nr. 3) este asigurată din puțul P1 cu ajutorul unui generator de curent și a unei pompe de apă

7.1.4. Modul de folosire a apei

- ✓ în perioada de creștere a păsărilor:
 - zilnic maxim 19,78 m³ (0,23 l/s);
 - zilnic mediu 17,21 m³ (0,20 l/s);
 - zilnic minim 14,65 m³ (0,17 l/s);
- ✓ în perioada de vid sanitar:
 - maxim 1,08 m³
 - mediu 0,94 m³
 - minim 0,85 m³

Cerința de apă:

- ✓ în perioada de creștere a păsărilor:
 - zilnic maxim 23,51 m³ (0,27 l/s);
 - zilnic mediu 20,44 m³ (0,24 l/s);
 - zilnic minim 17,40 m³ (0,20 l/s);
- ✓ în perioada de vid sanitar:
 - maxim 1,28 m³
 - mediu 1,12 m³
 - minim 1,08 m³

Gradul de recirculare internă a apei: apa nu se recirculă.

7.1.5. Consumuri specifice:

- adăpare păsări: 0,257 l apă/pasăre/zi
- consum recomandat BREF: 83-120 l/pasăre/an

7.1.6. Evacuarea apelor uzate

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Q zilnic max (m ³)	Q zilnic med (m ³)	Q zilnic minim (m ³)	Anual (mii m ³)
ape menajere	bazin etanș vidanjabil	1,08	0,94	0,90	0,343
ape pluviale	râul Someș prin șanțul pluvial al drumuri de acces la fermă				

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate printr-o rețea de canalizare care dirijează apele uzate într-un bazin vidanjabil etanș, subteran, din beton, cu $V = 4,5$ mc, vidanțat periodic.

Apele pluviale colectate de pe suprafețele incintei fermei, convențional curate, sunt preluate de rigole pluviale dalate cu plăci din beton și sunt evacuate în șanțul pluvial din partea de sud a incintei fermei, cu descărcare finală în râul Someș.

Pe amplasament, în zona halelor, sunt executate 2 foraje de hidroobservație pentru monitorizarea calității apelor subterane.

7.1.7. Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate

Apele uzate menajere evacuate în bazin vidanjabil - indicatorii de calitate vor respecta prevederile HG nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002 și ale contractului încheiat cu prestatorul de servicii.

Apele subterane - în cele 2 foraje de hidroobservație - se vor monitoriza cu frecvență semestrială pentru indicatorii de calitate: pH, amoniu, azotiți, fosfați, CCO-Mn;

7.1.8. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

Pentru captatori - aducțiuni: 2 apometre, $D_n = 200$ mm, montate pe fiecare puț.

7.1.9. Obligațiile titularului

- să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, canalizare, epurare și evacuare a apelor uzate precum și dispozitivelor de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- să întrețină construcțiile și instalațiile de alimentare cu apă, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;
- să urmărească prin foraje de observație, starea calității apelor subterane din zona de influență a obiectivului;

7.1.10. 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 deserveșc hala de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe);
- iluminatul din interiorul a halei de creștere a păsărilor;
- iluminatul exterior.

Consumul de energie/pasăre/zi trebuie să se încadreze în intervalul recomandat de cele mai bune tehnici disponibile:

Nr.crt.	Tipul de activitate	Consumul specific de energie conform recomandarilor BAT kwh/pasare/zi	Consumul de energie electrica SC KARIN SRL kwh/pasare/zi
1.	Hala de creștere și exploatare găini ouătoare	8.49 - 11.3	6.1
2.	Ventilare	0.13-0.45	0.4
3.	Furajare	0.5-0.8	0.76
4.	Iluminat	0.15-0.40	0.38
5.	Adapare	Nenormat	0.5

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.

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

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma de găini ouătoare - KARIN SRL este amplasată într-o zonă cu destinație agrozootehnică, în partea de sud a orașului Seini, str. Pomilor nr. 23, în incinta unei foste ferme de creștere a porcilor, construită în 1970, care a aparținut SUINPROD SA Seini. Terenul pe care se desfășoară activitatea analizată aparține societății KARIN SRL.

Amplasamentul face parte din bazinul hidrografic Someș, curs de apă Someș, cod bazin hidrografic: II.1.000.00.00.0, corp de apă de suprafață: RORW2.1_B6 Someș - cf Lăpuș- cf Homorodu Nou, corp de apă subterană: ROSO13 Conul Someșului, conform Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Amplasament: intravilanul orașului Seini, mal drept Someș, hm 3070

Coordonate Stereo 70 ale amplasamentului: X= 693835, Y= 372709

Obiectivul este amplasat la cca un km est față de aria naturală protejată de interes comunitar RO SCI0436 Someșul Inferior.

Ferma de găini ouătoare - KARIN SRL Seini se învecinează în partea de nord, est și vest cu clădiri care au aparținut SUINPROD SA Seini, în care se desfășoară activități agrozootehnice, iar în partea de sud cu terenuri agricole, proprietăți particulare.

Vecinătățile unității, sunt:

- la nord - drum de acces în fermă, post de transformare
- la est - SABISANA SRL, cu activitate de creștere a animalelor
- la vest - TOVIRA PROD COM SRL, cu activitate de creștere a păsărilor
- la sud - teren agricol cultivat cu porumb.

Accesul la fermă se realizează din drumul E85 Baia Mare - Satu Mare, din care, înainte de intrarea în localitatea Seini se face la stânga un drum până în fața halelor Fermei de găini ouătoare - KARIN SRL. De asemenea, accesul la fermă se poate realiza pe DN 193 din localitatea Satu Lung - Pomi-Seini - se trece podul peste Someș în localitatea Pomi și pe str. Cuza Vodă din Seini se ajunge la instalația analizată.

Cel mai apropiat curs de apă de suprafață - râul Someș - se află la distanțe relativ mari față de incinta fermei (minim 720 m pe direcție sud-vestică).

Cea mai apropiată gospodărie se află la o distanță de cca. 860 m, pe direcție nordică față de limita fermei. Nu s-au identificat potențiale surse care să genereze un impact negativ asupra locuințelor din orașul Seini, datorită activității defășurată în ferma analizată. Zona este complet antropizată, nu sunt particularități din punctul de vedere al vegetației. Terenul este plan, fără accidente vizibile sau pantă pronunțată; nu s-au sesizat fenomene de băltire sau eroziune.

Dreptul de proprietate asupra terenului și construcțiilor din Seini, str. Pomilor, nr. 23 este deținut de societatea Karin SRL, în suprafață de 10030 mp, conform extraselor CF nr. 50195 - Seini, 50657 - Seini. Conform constatării tehnice efectuate în 22.11.2001, privind terenurile deținute de SUINPROD SA, pentru KARIN SRL au fost atribuite drumuri de acces din incintă și spații și utilități comune în cotă indiviză, aferente suprafeței terenului și clădirilor cumpărate din totalul incintei.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: instalația nu este situată în interiorul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate.

Bilanț teritorial:

Obiectivul ocupă o suprafață totală de teren de 10030 mp, din care:

- 5948 mp - suprafața halelor (3 hale funcționale și una în conservare, fiecare având suprafața de 1487 mp),
- 84 mp - alte suprafețe construite
- 1344 mp - drumuri de acces și platforme
- 2654 mp - spații libere/verzi (între hale).

Construcțiile anexe care se regăsesc pe amplasament sunt :

- depozitul de dejecții, S = 55 mp. În prezent dejecțiile rezultate din activitate sunt preluate din hale direct în mijloacele de transport pentru procesare la Statia de biogaz Seini, iar depozitul de dejecții este utilizat pentru depozitarea dejecțiilor în situații extreme (intemperii, epidemii);
- casa pompelor, S = 10 mp;
- bazinul vidanjabil, S = 9 mp;
- puțuri de alimentare cu apă, S = 10 mp;
- spațiu depozitare cadavre de pasăre, în lada frigorifică de 240 l, amplasată în Hala 4 , care este în conservare;
- spațiu depozitare materiale auxiliare (covraje, etc) S = 65 mp în clădirea cu spații comune cu ceilalți proprietari de pe amplasament (în apropierea halei nr. 2).

Tipul instalațiilor din fiecare hală, capacitatea maximă de populare pe hală:

Denumire hală	Capacitate maximă de populare	Tip instalație	Durata unui ciclu de creștere
Hala nr. 1	24300 locuri găini ouătoare	Instalație BIG Dutchman, creștere în baterii cu evacuare uscată a dejecțiilor pe bandă transportoare: - modelul bateriilor este EV2240 Big Dutchman - dispunere pe 3 (trei) randuri a câte 25 de tronsoane cu dimensiunea de 361.8 cm lungime și 224,0 cm latime, pe trei etaje (H=250 cm) - fiecare tronson este compus din 2 custi egale de 112,0 cm x 361,8 cm lungime = 40521,6 cm ² - 3 randuri x 25 tronsoane x 2 custi x 3 nivele = 450 custi Custile sunt din metal galvanizat, prevazute cu usi, podelele sunt dublu galvanizate, deschiderile sunt prevazute cu bare de protecție amplasate în dreptul pieptului găinilor. Benzile pentru transportul ouălor au o latime de 9,50 cm, sunt confecționate dintr-un amestec de nylon și polipropilena. Fiecare nivel este prevazut cu o bandă pentru evacuarea dejecțiilor model PPX - L- 262.	338 zile (48 săptămâni)
Hala nr. 2	21600 locuri găini ouătoare	Instalație BIG Dutchman creștere în baterii cu evacuare uscată a dejecțiilor pe bandă transportoare: - modelul bateriilor este Eurovent EU60 Big Dutchman - dispunere pe 4 (patru) randuri a câte 30 de tronsoane cu dimensiunea de 301.5 cm lungime și 150,0 cm latime, pe trei etaje (H=240cm) - capacitate cusca = 301,5 cm x 150,0 cm lungime = 45225,0 cm ² - 4 randuri x 30 tronsoane x 3 nivele = 360 custi Custile sunt din metal galvanizat, prevazute cu usi, podelele sunt dublu galvanizate, deschiderile sunt prevazute cu bare de protecție amplasate în dreptul pieptului găinilor. Benzile pentru transportul ouălor au o latime de 9,50	338 zile (48 săptămâni)

		cm, sunt confectionate dintr-un amestec de Nylon si Polipropilena Fiecare nivel este prevazut cu o banda pentru evacuarea dejectiilor model PPX - L- 262.	
Hala nr. 3	21078 locuri găini ouătoare	Instalație BIG Dutchman GmbH - Modelul: Natura Step 24-18 Nest Colony 2+ Sistem voliera pt păsări adulte - Echipament pt 21.078 păsări. - 4 compartimente a 5270 păsări. - Numar de randuri: 3 - Nr sectiuni: - Număr secțiuni-cuibar 2412 mm: 29 per rând - Număr secțiuni-cuibar 1206 mm: 7 per rând - Număr secțiuni-pasaje 1206 mm: 12 per rând - Înălțime liberă de la podea: 500 mm - Unitate furajare și evacuare dejectii: - Unitate antrenare cu motoare MPF 750 W - Alimentare furaj prin: coloană de furajare - Alimentare apă : frontal - Alimentare apă cu regulator de presiune cu sistem de clătire - Unitate evacuare dejectii tip 0.75 KW (HD 2) cu suport rolă presoare - Perdea dejectii pentru unitate antrenare - Bandă dejectii 1.2 mm	338 zile (48 săptămâni)

Dotări hale:

Halele de creștere a găinilor au următoarele dotări:

- instalații pentru furajarea păsărilor - hrana granulată este depozitată în două silozuri de 18 tone (hala nr. 1 și 2) și un siloz de 24 tone pentru hala nr. 3, aflate în exteriorul clădirii hălelor. Din silozuri hrana este preluată de o spira de alimentare care varsă hrana în minibuncăre. De aici furajul este transportat cu ajutorul unor lanțuri metalice prin jgheburile de furajare. Consumul de furaje este aproximativ 7500 kg de mancare/zi;
- instalație pentru adăparea păsărilor - este de tip picurător, la începutul fiecărei serii de baterii există câte un regulator de presiune, care menține un nivel constant de apă pe liniile de adapare;
- instalație pentru colectarea ouălor - este alcătuită din benzi de colectare a ouălor, acționate de motoare electrice și o banda transportoare care duce ouăle la stația de sortare. Stația de sortare se afla într-o încăpere separată, podeaua acesteia fiind din rășină epoxidică;
- sistemul de uscare și colectare a dejectiilor - este format din tuburi de PVC, tuburi ce sunt dispuse de-a lungul custilor, pentru uscarea dejectiilor. Difuzoarele principale de distribuire a aerului sunt de forma rotunda și sunt așezate în fața, respectiv în spatele fiecărui rând de baterii;
- termonebulizator (au o turbină care produce presiune de aer pentru împrăștierea substanțelor) pentru dezinsecția hălelor;
- pompe pentru dezinsecția hălelor de creștere a păsărilor;
- aspirator de mare capacitate;
- instalații interioare de iluminat;
- instalații de ventilare forțată a hălelor de creștere a păsărilor;
- 2 centrale termice tip Ariston (una în vestiarul filtrului sanitar din hala nr. 1 și una în compartimentul de ambalare ouă din hala nr. 2);
- 2 pompe cu hidrofor;
- 80 de cărucioare mobile pentru transport ouă și păstrare în camera frigorifică

- ✓ În hala nr. 1:
 - filtru sanitar cu vestiar pe sexe pentru hainele de stradă,
 - grupuri sanitare pe sexe cu dușuri,
 - poartă de intrare în fermă cu punct de dezinfectare a încălțămintei la intrare și la ieșire din fermă;
 - spațiu administrativ (birou, bucătărie, garaj);
 - compartiment sortare ouă (cu mașină de sortat ouă), cu suprafața de 51,50 mp;
 - camera frigorifică pentru depozitare ouă, cu suprafața de 65,80 mp.
- ✓ În hala nr. 2:
 - compartiment sortare ouă (cu mașină de sortat ouă), cu suprafața de 36.0 mp;
 - camera frigorifică pentru depozitare ouă, cu suprafața de 96.18 mp;
 - compartiment ambalare și ștampilare ouă cu suprafața de 52.67 mp.
- ✓ În hala nr. 3:
 - compartiment sortare ouă (cu mașină de sortat ouă), cu suprafața de 36.0 mp;
 - camera frigorifică pentru depozitare ouă, cu suprafața de 76.70 mp;
 - compartiment ambalare și ștampilare ouă cu suprafața de 52.67 mp (mașină de sortat ouă, mașină de ambalat ouă).
- ✓ Alte dotări:
 - Post trafo cu o putere totală de 150 kW;
 - Rezervor de motorină cu V= 5000 l, cu pompă și cuvă de retenție, poziționat în hală aflată în conservare (hala 4);
 - Dezinfectoare pentru mijloacele de transport: accesul în fermă cu mijloace auto se face trecând prin doua filtre de dezinfectare pentru a se evita contaminarea fermelor de pe platformă;
 - Birou medic veterinar - care asigură serviciile permanente pentru fermă (s = 26 mp, hala nr. 1);
 - Sală de mese pentru servirea meselor de către personalul angajat (s = 8 mp, hala nr. 1);
 - Garaj pentru întreținerea echipamentelor instalațiilor de creștere păsări și a mijloacelor de transport (s = 10 mp, hala nr. 1);
 - Birou șef de fermă, dotat cu mobilier și echipamente de calcul (s = 26 mp, hala nr. 1);
 - 1 bazin vidanjabil etanș (pentru apele menajere uzate care rezultă de la filtrul sanitar), V = 4.5 mc;
 - 2 puțuri de alimentare cu apă din freatic;
 - Drumuri de acces și platforme betonate;
 - Împrejmuire fermă cu gard (stâlpi metalici/beton și plasă de sârmă).
- ✓ Mijloace de transport:
 - 1 tractor rutier U650;
 - 1 remorcă carosabilă RM13-11,5t;
 - 3 autoutilitare frigorifice pentru transport ouă.

Instalațiile sunt realizate și gestionate în acord cu cele mai bune tehnici disponibile - *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția 2017 - Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs și cu respectarea 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.*

8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

Descrierea proceselor tehnologice

Regimul de lucru: non-stop, 24 ore/zi; 7 zile pe săptămână; 365 zile pe an.

Număr personal: 17 angajați (personal administrativ și activ).

Principiul de funcționare al halelor de producție va fi: "Totul plin - Totul gol";

Păsările vor fi aduse de la unități de creștere specializate la 16-18 săptămâni și rămân în adăpost până la finele perioadei profitabile a capacității de ouat. Pentru popularea halei vor fi achiziționați hibridi potriviți pentru creșterea în sistem volieră, iar în celelalte două hale se achiziționează hibridi crescuți în cuști îmbunătățite.

Ciclul productiv are o durată de aprox. 52 de săptămâni (12 luni), inclusiv dezinfectia, din care:

- perioada de acomodare a păsărilor: aproximativ 2 - 4 săptămâni;
- perioada productivă: 44 - 46 săptămâni;
- perioada pentru curățenie, dezinfecte, repaus sanitar: 4 săptămâni;

Producția medie provenită de la o găină este de 220 ouă/pasăre/an, iar greutatea medie a oului este 62 g. Producția medie anuală de ouă este cca 14351600 buc/an.

Fazele activității de creștere a păsărilor, sunt:

- Pregătirea halelor pentru populare (curățare, dezinfecte și control sanitar veterinar)
- Popularea halelor cu puicute de 16 săptămâni
- Asigurarea condițiilor optime de viață (administrarea tratamentelor veterinare, furajare, adăpare, asigurarea microclimatului în hale, iluminatul halelor, colectarea ouălor, evacuarea dejectiilor)
- Depopularea la sfârșitul ciclului de ouat
- Perioada de vid sanitar.

Sucesiunea operațiilor tehnologice:

Pregătirea halelor pentru populare:

- **Curățarea** constă în curățarea mecanică și/sau manuală a cuștilor, a benzilor de dejectii și a instalațiilor, după depopulare. Instalațiile din halele de păsări sunt suflate cu aer sub presiune, sunt aspirate, apoi dezinfectate.

- **Dezinfectia** halelor se face prin pulverizarea soluțiilor dezinfectante și substanțe speciale cu acțiune virucidă, bactericidă și fungicidă, preparate conform dozelor prescrise, prin termonebulizare, după care halele se ventilează.

- **Controlul sanitar-veterinar** se realizează în vederea verificării prezenței în hală a germenilor sau microbilor care ar putea afecta noua populație de păsări și operația constă în recoltarea de probe din interiorul halelor (de pe hrănitore, adăpătoare, pardoseală, pereți) și analiza acestora. Dacă rezultatele sunt negative, hala este pregătită pentru etapa următoare, dacă nu, se mai repetă operațiile de dezinfecte a halei.

Popularea cu efective a halelor:

Popularea cu noi efective de păsări se realizează cu puicute de 16 săptămâni, achiziționate de la terțe firme.

Transportul păsărilor se face în cuști montate în mijloace de transport auto închiriate de la terțe firme. Din cuștile în care sunt transportate, puicutele sunt transferate în bateriile de creștere din hale manual, de personalul angajat al fermei.

Asigurarea condițiilor optime de exploatare a găinilor ouătoare:

- **administrarea tratamentelor veterinare:** medicația păsărilor (vitamine și minerale) se asigură în apa de băut.

- **hrănirea păsărilor:** se face cu instalație automată de furajare. Furajul pentru păsări este achiziționat vrac de la o terță firmă. Furajul pentru alimentarea păsărilor este descărcat, prin intermediul unor alimentatoare carcasate, direct în silozuri metalice, aflate în exteriorul halelor. Din silozuri sunt alimentate liniile de furajare a păsărilor ouătoare.

- **adăparea păsărilor** se face cu apă prelevată din două puțuri proprii de alimentare cu apă, amplasate în incinta fermei. Puțurile sunt echipate cu instalații hidrofor, care alimentează un rezervor cilindric orizontal de 3000 l, dotat cu plutitor pentru înmagazinarea apei. Apa se va scoate din puț cu o pompă submersibilă (TWU4-0418-C) în rezervor și de aici va fi extrasă cu grupul de pompare și împinsă într-un vas de expansiune cilindric vertical de 1000 litri, de unde va fi transferată prin presiunea existentă din vas în instalațiile din fermă. La nivelul fiecărei baterii sunt montate instalații de adăpare a păsărilor. Instalațiile de adăpare utilizate fiind instalații cu picurători. La 10 păsări corespunde câte o picurătoare.

- **asigurarea microclimatului în hală:** se face cu ajutorul unor instalații automate. Echipamentele pentru controlul climatului asigură, în baza unei setări inițiale, climatul în hală, prin supraveghere și comandă cu calculator de climatizare și management (cântărire furaj, consum apă, lumină), senzori de temperatură pentru interior și exterior, 1 senzor de umiditate, tablou complet pentru comanda electrică. Controlul temperaturii din hale se face exclusiv prin modificarea nivelului de ventilare a halelor, halele nefiind echipate cu sisteme de încălzire (căldura biologică a păsărilor este suficientă pentru menținerea temperaturii optime în interiorul halelor, chiar și în perioadele reci ale anului).

Toate ventilatoarele cu care sunt echipate hale sunt ventilatoare axiale, a căror funcționare este în regim de exhaustare (ventilatoarele preiau aerul din halele de creștere a păsărilor și îl refulează în afara acestora). Pe secțiunile de evacuare a aerului din hală este montat un sistem de clapete (în exteriorul halei, la refulearea ventilatoarelor). Clapetele sunt deschise de curentul de aer generat de ventilatoare.

În momentele în care ventilatoarele sunt în repaus, atât clapetele registrelor de admisie a aerului, cât și clapetele registrelor de evacuare a aerului sunt închise, minimizându-se astfel pierderile de căldură din hale.

În hala nr. 3 s-a instalat un sistem de ventilație Combi-Tunel, care este o combinație a două sisteme de ventilație-vară/iarnă, utilizându-se beneficiile ambelor sisteme: la temperaturi exterioare joase: ventilație în modul lateral (temperaturi uniforme în întreaga hală) și la temperaturi exterioare înalte: ventilație în modul tunel (efect maxim de răcire cu consum minim de energie).

Caracteristicile instalațiilor de ventilare cu care sunt echipate halele de creștere a păsărilor

Hală	Nr. ventilatoare	Debit nominal	Debit total	Debit total hală
		[mc/h]	[mc/h]	[mc/h]
Hala nr. 1	6 axiale	41930	251580	297840
	1 axial	23130	23130	
	1 variabil	23130	23130	
Hala nr. 2	6 axiale	41930	251580	297840
	1 axial	23130	23130	
	1 variabil	23130	23130	
Hala nr. 3 - exhaustare aer	2 variabile (model FF091 cu filtre de lumină)	18000	36000	269500
	5 axiale (model BD-V130-3-1, cu filtre de lumină)	46700	233500	
Hala nr. 3- admisie aer proaspăt	34 ferestre admisie aer (model CL-1200 B/F), pe fiecare latură a halei	Fiecare fereastră are câte o clapetă de dirijare a aerului spre tavan		
Hala nr. 3- admisie tunel	4 buc jaluzele (model SOB50), pe fiecare parte, situate în partea din față a halei	În exteriorul jaluzelelor sunt câte 9 m de faguri din plastic, pe fiecare parte, unde circulă apă care răcește aerul		

Toate ventilatoarele refulează în plan orizontal, la o înălțime de 0,5÷0,6 m față de nivelul solului. Consumul de energie electrică pentru ventilarea halelor este de cca. 0,0043 kWh/pasăre/zi.

- asigurarea sistemului de iluminat se realizează exclusiv artificial. În hala nr. 3 sistemul de iluminat este conceput pentru a îndeplini cerințele specifice legate de intensitate și omogenitate și are următoarele componente prezentate în tabelul de mai jos.

Iluminarea halelor cu corpuri de iluminat

Hale de creștere	Corpuri de iluminat			
	număr	putere corp	tip corp	ore de funcționare/zi
Hala nr. 1	225 buc	5,5 W	LED	16
Hala nr. 2	80 buc	58 W	Neon NATO	16
Hala nr. 3	234 buc	5,5 W	LED	16
	100 buc	29 W	lampi	16

Consumul de energie electrică pentru iluminat este de cca. 0,002 kWh/pasăre/zi.

- **colectarea ouălor** - Colectarea ouălor se face în sistem automat, cu ajutorul unor benzi care aduc ouăle la capătul bateriilor, și de aici ele sunt trecute pe un sistem elevator de 3 etaje, care le transferă pe un conveyer de transport până la mașina de sortat ouă, amplasată în camera de sortare ouă.

Hala nr. 3 este dotată și cu:

- colector ouă longitudinal EGG Trax- conveyer tip tijă, care asigură o predare blândă și sigură a ouălor de pe banda longitudinală pe conveyerul transversal și poate realiza o înclinare de până la 20 grade a conveyerului;
- elevator tip Ec-Dt care colectează automat ouăle din afara cuibarelor;
- colector de ouă transversal cu lățime de 500 mm și capacitate de cca 50000 ouă/oră.

Ouăle sunt trecute automat prin mașinile de sortat ouă (câte o mașină pentru fiecare hală) cu o capacitate maximă de 9000 ouă/oră (la hala 1 și hala 2), respectiv cu o capacitate de 19000 ouă/oră în hala 3; Mașina sortează ouăle, în funcție de greutate, pe 5 categorii. Ouăle trec printr-o încăpere de ovoscopie, unde sunt îndepărtate ouăle cu fisuri sau murdare. Ouăle sortate sunt transferate în cofraje, puse pe cărucioarele de transport ouă și sunt transferate în camerele frigorifice. În cele trei hale, temperatura este menținută la 12-14°C și asigurată de un sistem de răcire care funcționează cu agent de frig freon R404, în cantitate de 1 kg, în circuit închis.

Din camerele frig, aferente fiecărei hale de păsări, ouăle sunt transferate în compartimentul următor, în funcție de cerere, unde sunt șampilate, ambalate și pregătite pentru livrare.

Ambalarea ouălor se face preponderent în cofraje de 30 de ouă sortate pe clase de dimensiune:

- Cofrag 30 ouă clasa S (<53 gr/ou) infoliat și etichetat
- Cofrag 30 ouă clasa M (54-63 gr/ou) infoliat și etichetat
- Cofrag 30 ouă clasa L (64-73 gr/ou) infoliat și etichetat
- Cofrag 30 ouă clasa XC (>74 gr/ou) infoliat și etichetat
- Bax 5 cofraje clasa M (54-63 gr/ou) infoliat și etichetat
- Bax 5 cofraje clasa L (64-73 gr/ou) infoliat și etichetat
- Caserola carton 10 oua clasa M sau L.

Eticheta conține toate informațiile referitoare la: condiții de păstrare, termen de valabilitate, categoria oului, cod de bare, cod producător, cod centru sortare și ambalare și modul de creștere și exploatare al găinilor.

Producția anuală de ouă, în cele trei hale funcționale, este de cca 14351600 ouă, cu o medie de 44585 ouă/zi. Periodic, ouăle sunt încărcate în mijloace de transport auto (4 autoutilitare din dotarea firmei) cu care sunt transportate la beneficiari.

- **colectarea dejecțiilor:** dejecțiile de pasăre din cele 3 hale sunt preluate de benzile transportoare, amplasate sub fiecare rând de baterii și sunt transportate spre o bandă colectoare de dejecții. Mișcarea celor două tipuri de benzi este corelată de un sistem de automatizare, astfel încât durata de staționare a dejecțiilor pe benzile transportoare de sub baterii și pe banda de colectare să fie de cca. 4 zile, perioadă necesară pentru deshidratarea primară a dejecțiilor, fără a se produce însă supraîncărcarea benzilor. În zona de amplasare a benzii colectoare este montată o instalație de deshidratare a dejecțiilor (prin trecerea lor prin curent de aer cald) formată din tuburi de PVC, tuburi ce sunt dispuse de-a lungul cuștilor, pentru uscarea dejecțiilor. Difuzoarele principale de distribuire a aerului sunt de formă rotundă și sunt așezate în față, respectiv în spatele fiecărui rând de baterii.

Banda colectoare descarcă dejecțiile pe o bandă transportoare, cu care dejecțiile sunt evacuate din hală. Banda transportoare cu care sunt evacuate dejecțiile din hale este carcasă. Dejecțiile colectate din cele trei hale sunt descărcate de pe banda transportoare în mijloace de transport, cu care sunt transportate la stația de biogaz -Seini. În această situație, depozitul de dejecții, amplasat la o distanță de 5 m de capătul Halei nr. 2, în partea sud-vestică a incintei rămâne ca spațiu de depozitare dejecții, de rezervă pentru situații extreme când nu se pot transporta dejecțiile la stația de biogaz Seini.

În hala nr. 3, suplimentar este o bandă de colectare a dejecțiilor pe o lungime de 12 m, montată sub conveior pentru a colecta dejecțiile care cad de pe conveior în timpul funcționării.

Cantitatea de dejecții de pasăre la nivelul anului 2022 a fost 768 t/an, iar pentru anul 2023 se estimează cca 1130 tone.

- **depopularea la sfârșitul ciclului de ouat:** găinile la sfârșitul ciclului de producție de ouă (după 48 săptămâni de la populare) se transportă la punctele de abatorizare. Depopularea se face în decurs de maxim 2 zile și constă în evacuarea din hală a întregului efectiv de păsări. Păsările sunt transferate din bateriile din hală în cuști pentru transport, cuști care sunt îndepărtate din fermă în mijloace de transport auto.

Activitățile realizate de către personalul fermei sunt:

- supravegherea zilnică sanitar-veterinara a puilor - se urmăresc eventuale probleme care ar putea apărea: diaree, tulburări metabolice, de nutriție, boli infecțioase, boli parazitare.
- urmărirea cantității de ouă realizată zilnic.

Activitatea/instalația de creștere a găinilor în ferma Karin SRL se evaluează în raport cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile: **Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția 2017 (Best**

Pagină 26 din 61

Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs), respectiv *Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.* Conform concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT, principalele aspecte relevante pentru instalații de creștere a păsărilor sunt cele referitoare la:

- folosirea unui sistem de management eficient
- buna organizare internă
- managementul nutrițional
- utilizarea eficientă a apei
- utilizarea eficientă a energiei
- emisiile provenite din întregul proces de producție
- emisii provenite din ape uzate
- emisii de zgomot
- emisii de pulberi
- emisiile de mirosuri
- monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces.

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

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția 2017 (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs), respectiv *Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor e curte și a porcilor.*

Concluzii generale privind BAT

Prevederile concluziilor BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte	Conformarea instalației KARIN SRL Fermă de creștere a găinilor ouătoare Fermă de creștere pui carne
Concluzii generale privind BAT	
Sisteme de management de mediu	
<p>BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</p> <p>1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;</p> <p>2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;</p> <p>3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;</p> <p>4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității, (b) formării, conștientizării și competenței, (c) comunicării, (d) implicării angajaților, (e) documentației, (f) controlului eficient al proceselor, (g) programelor de întreținere, (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență, (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;</p> <p>5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED - ROM), (b) măsurilor corective și preventive, (c) păstrării evidențelor, (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și</p>	<p>Operatorul KARIN SRL aplică un sistem de management de mediu, care nu este certificat conform standardelor în vigoare.</p> <p>Titularul are implementat elemente ale unui sistem de management de mediu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - definirea unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației de către conducere - evaluarea periodică a tuturor operațiunilor și revizuirea tuturor opțiunilor accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșuri - planificarea și stabilirea procedurilor necesare, obiectivele și țintele, coroborate cu planificarea financiară și de investiții - verificarea performanței și luarea de măsuri corective (monitorizare și măsurare, menținerea înregistrărilor, măsuri corective și preventive) - considerarea impactului asupra mediului din eventuala dezafectare a instalației în etapa de proiectare și pe tot parcursul vieții sale de funcționare; <p>În cadrul societății KARIN SRL, respectarea cerințelor autorizației integrate de mediu pentru instalație este asumată la nivelul conducerii.</p>

<p>dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p> <p>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p> <p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p> <p>9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS). În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu;</p> <p>10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (BAT 9);</p> <p>11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (BAT 12);</p> <p>Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate: Domeniul de aplicare (de exemplu standardizat sau nestandardizat) sunt corelate, în general, cu natura, amploarea și complexitatea fermei, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea supra mediului.</p>	<p>Prin managementul la cel mai înalt nivel, societatea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate; - inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (producție, mentenanță, aprovizionare, inspecții/încercări etc.); - asigură resursele necesare desfășurării activităților; <p>Politica de mediu la nivelul societății, ansamblul de proceduri, responsabilități și măsuri pentru a se asigura respectarea cerințelor legale aferente protecției mediului, pentru toate procesele de pe amplasament, poate fi considerată conformă cu concluziile BAT.</p>
<p>Bună organizare internă a activității fermei</p>	
<p>BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a. Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere); - a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; - a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile) - a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei; - a preveni contaminarea apelor. <p><i>Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente.</i></p> <p>b. Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătate și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; - transportul și împărțirea pe sol a dejecțiilor animaliere; - planificarea activităților; - planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; - repararea și întreținerea echipamentelor. <p>c. Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; - planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); 	<p>Pentru buna organizare în fermă și minimizarea efectelor asupra mediului, tehnicile operatorului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalația este o fermă cu trei hale existente pe amplasament din 1970 în cadrul unei ferme zootehnice de creștere a porcilor. Din 2001, cand au fost achiziționate halele, Karin SRL le-a dotat și modernizat în scopul creșterii găinilor pentru producția de ouă; ferma este amplasată în zona destinată activităților agro-industriale; - se planifică activitățile de populare a fermei și de aprovizionare, pentru optimizarea lor; - se realizează informarea și instruirea periodică a personalului în legatură cu planificarea activităților, activitățile specifice de creștere a păsărilor, întreținerea echipamentelor, gestionarea situațiilor de urgență; - este elaborat și se actualizează „Planul de prevenire și intervenție în cazul poluărilor accidentale”, în care sunt identificate punctele critice, măsurile ce trebuie luate, modul de acțiune și responsabilitățile personalului în situații de urgență; - se aplică un Program de revizii și reparații pentru toate echipamentele și structurile din fermă privind curățenia fermei, a sistemelor

<p>- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</p> <p>d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; - pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare; - sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; - sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; - silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); <p>- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).</p> <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p> <p>e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>de alimentare cu apă și hrană; senzori de sistem de ventilație și de temperatură; silozuri și echipamente de transport, sisteme de curățare a aerului;</p> <p>- stocarea temporată a mortalităților se face în ladă frigorifică.</p>
<p>Managementul nutrițional</p>	
<p>BAT 3 Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili;</p> <p>b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;</p> <p>c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p> <p>Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul în care furajele cu un conținut scăzut de proteine nu sunt accesibile din punct de vedere economic. Aminoacizii sintetici nu se utilizează în cazul producției animaliere ecologice.</p> <p>d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p> <p><u>Pentru găini ouătoare: azotul total excretat asociat BAT = 0,4 - 0,8 kg de azot excretat/spațiu pentru animal/an (Tabelul 1.1.)</u></p> <p><i>Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații de tehnici</i></p>	<p>În fermă se aplică o strategie nutrițională bazată pe tehnici nutriționale cu regim alimentar adaptat cerințelor specifice găinilor ouătoare .</p> <p>Dietele sunt suplimentate cu aminoacizi naturali și/sau aminoacizi industriali.</p> <p>Se utilizează aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat și fosforul total excretat.</p> <p>În anul 2022 s-au efectuat două determinări și s-a înregistrat următoarele valori :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Azot total excretat = 0,70 kg azot excretat /spațiu pentru animal/an - Azot total excretat = 0,63 kg azot excretat /spațiu pentru animal/an
<p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una din tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază) <i>(Este posibil ca fitaza să nu se aplice producției animaliere ecologice).</i></p>	<p>În fermă se aplică o strategie nutrițională cu regim alimentar adaptat cerințelor specifice găinilor ouătoare.</p> <p>Dietele sunt suplimentate cu aminoacizi naturali și/sau aminoacizi industriali.</p> <p>Se utilizează aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat și fosforul total excretat.</p> <p>În anul 2022 s-au efectuat două determinări și s-au înregistrat următoarele valori:</p>

<p>c.Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje. <i>(General aplicabilă în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare).</i></p> <p>Pentru Găini ouătoare: Fosforul total excretat asociat BAT = 0,10 - 0,45 kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an. <i>(Limita inferioară a intervalului poate fi obținută prin utilizarea unei combinații)</i></p>	<p>-Fosfor total excretat = 0,42 kg fosfor total exprimat în P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an</p> <p>Fosfor total excretat = 0,39 kg fosfor total exprimat în P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an</p>
<p>Utilizarea eficientă a apei</p>	
<p>BAT 5. Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a.Menținerea unei evidențe a utilizării apei</p> <p>b.Detectarea și repararea scurgerilor de apă</p> <p>c.Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor. (Nu se aplică instalațiilor avicole care utilizează sisteme de curățare uscată)</p> <p>d.Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).</p> <p>e.Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.</p> <p>f.Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie. <i>(Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie)</i></p>	<p>Halele de găini ouătoare sunt dotate cu instalații de furajare și adăpare automate care permit distribuția furajelor și a apei fără pierderi.</p> <p>Operatorul aplică tehnicile BAT pentru utilizarea eficientă a apei:</p> <ul style="list-style-type: none"> -menținerea unei evidențe a utilizării apei. -detectarea și repararea scurgerilor de apă. -curățarea halelor după depopulare și a echipamentelor se face mecanic, fără a utiliza apă de spălare, utilizându-se aparate cu presiune ridicată și aspirarea prafului; -utilizarea sistemelor de adăpare de tip picuratori suspendate. -verificarea și calibrarea periodică a echipamentelor de furnizare/ contorizare a apei potabile. <p>Operatorul detine un plan de verificare periodică a echipamentelor și rețelelor de alimentare cu apă. Dotarea cu sisteme automate de comandă a instalațiilor de distribuție a furajelor și a apei asigură controlul cantitativ al furajelor și a apei distribuite în halele de creștere a găinilor ouătoare.</p>
<p>Emisiile provenite din apele uzate</p>	
<p>BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a.Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</p> <p>b.Reducerea la minimum a consumului de apă</p> <p>c.Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p>	<p>Operatorul aplică tehnicile BAT pentru a reduce producerea de ape uzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> -se menține curățenia platformelor din fermă, pentru a nu contamina apa pluvială; -se reduce la minim consumul de apă, prin utilizarea sistemelor de adăpare eficiente, programe de verificări și reparații a eventualelor pierderi; -apele pluviale sunt colectate separat de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate. Apele pluviale colectate de pe platformele carosabile vor fi preluate și restituite în canalul pluvial din partea de sud a incintei și dirijate în emisar natural (râul Someș);

<p>BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide</p> <p>b. Epurarea apelor uzate</p> <p>Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere. <i>(Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit).</i></p>	<p>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - colectarea apelor uzate în bazin vidanjabil cu $V = 4.5 \text{ mc}$; - evacuarea apelor uzate colectate din fermă către o stație de epurare autorizată. - nu se utilizează ape de spălare pentru hale și echipamente.
<p>Utilizarea eficientă a energiei</p>	
<p>BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată <i>(Este posibil ca aceasta să nu fie aplicabilă instalațiilor existente)</i></p> <p>b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.</p> <p>c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale. <i>(Este posibil să nu fie aplicabile instalațiilor care utilizează ventilația naturală. Este posibil ca izolarea să nu fie aplicabilă în cazul instalațiilor existente, din cauza restricțiilor structurale)</i></p> <p>d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>e. Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol. <i>(Schimbătoarele de căldură aer-sol sunt aplicabile numai în cazul în care există spațiu disponibil, din cauza faptului că au nevoie de o suprafață mare de teren)</i></p> <p>f. Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii. <i>(Aplicabilitatea pompelor de căldură pe bază de recuperare a căldurii geotermale este limitată în cazul în care se utilizează țevi orizontale din cauza faptului că au nevoie de spațiu)</i></p> <p>g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem "combideck"). <i>(Nu este aplicabilă instalațiilor destinate porcilor. Aplicabilitatea depinde de posibilitatea de a se instala depozite subterane închise pentru circulația apei)</i></p> <p>h. Utilizarea ventilației naturale <i>(Nu este aplicabilă instalațiilor cu un sistem de ventilație centralizat. În instalațiile avicole, aceasta poate să nu fie aplicabilă: - în cursul etapei inițiale de creștere, cu excepția producției de rațe; - din cauza unor condiții climatice extreme)</i></p>	<p>aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilația halelor de găini este mecanică și naturală. Sistemul de ventilație este optimizat și permite controlul microclimatului în halele de producție. - Iluminatul artificial este asigurat cu ajutorul corpurilor de iluminat dotate cu becuri cu consum redus de energie; de asemenea, prin iluminat se va simula ciclul de lumină naturală. - Halele de găini ouătoare sunt izolate termic și nu necesită încălzire; - Umiditatea va fi controlată printr-un umidificator de tip perete perforat, prin care este direcționată apă, vaporii de apă fiind direcționați de către ventilatoare înspre hală - Temperatura și umiditatea relativă a aerului sunt controlate automat cu ajutorul unui calculator pentru asigurarea confortului păsărilor - Pereții, podelele și plafoanele adăposturilor pentru găini sunt izolate - Iluminatul este eficient din punct de vedere energetic <p>Nu se utilizează sisteme de recuperare a căldurii.</p>
<p>Emisii de zgomot</p>	
<p>BAT. 9 Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu <i>(a se vedea BAT 1)</i> și care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate; (iv) un</p>	<p>Ferma este amplasată în zonă destinată activităților agro-industriale, Distanța până la receptorii sensibili este de peste 860 m.</p> <p>Pe amplasament viteza mijloacelor de transport este limitată pentru reducerea zgomotului și a emisiilor de praf.</p>

<p>program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore: <i>Aplicabilitate:</i> BAT 9 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Echipamentele din dotare respectă prescripțiile tehnice privind încadrarea în normativele de zgomot.</p> <p>La această dată se consideră că nu este necesar elaborarea unui plan de gestionare a zgomotului pentru instalație.</p>
<p>BAT.10 Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili. În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime. <i>(Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente)</i></p> <p>b. Amplasarea echipamentelor. Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i) mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor; (iii) amplasarea recipientilor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei. <i>(În cazul instalațiilor existente, relocarea echipamentelor poate fi limitată de lipsa de spațiu sau de costuri excesive)</i></p> <p>c. Măsuri operaționale. Acestea includ măsuri cum ar fi: (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșitul săptămânii, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil; (vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul general de tractoare cu grapă.</p> <p>d. Echipamente silențioase. Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; (ii) pompe și compresoare; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i>, echipamente compacte de distribuire a hranei). <i>(BAT 10.d.iii este aplicabilă numai instalațiilor destinate porcilor. Alimentatoarele ad libitum pasive sunt aplicabile numai în cazul în care echipamentul este nou sau este înlocuit sau în cazul în care animalele nu au nevoie de o rație de hrană)</i></p> <p>e. Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea surselor de vibrații; (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonică a clădirilor</p>	<p>Pentru a a reduce emisiile de zgomot, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> -echipamente (silozuri și sisteme de distribuire a hranei, ventilatoare) astfel amplasate și utilizate încât nivelul de zgomot să fie minim la receptori sensibili, inclusiv la păsările din hale; -personalul este calificat, inclusiv pentru întreținerea echipamentelor -echipamentele sunt eficiente, silențioase -clădirile sunt izolate; <p>Datorită performanțelor echipamentelor și din punct de vedere al nivelului de zgomot generate și a distanței de peste 860 m de receptorii sensibile nu este necesar întocmirea unui plan de gestionare a zgomotului</p>

<p><i>(Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza cerințelor de spațiu și a aspectelor legate de sănătate și siguranță. Nu este aplicabilă materialelor care absorb zgomote și care împiedică curățarea eficientă a instalației)</i></p> <p>Reducerea zgomotului. Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori. <i>(Este posibil să nu fie general aplicabilă din motive de biosecuritate.)</i></p>	
<p>Emisii de praf</p>	
<p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate); (paiele lungi nu sunt aplicabile în sistemele bazate pe dejecții lichide); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 3. alimentarea <i>ad libitum</i>; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; 5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice; 6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost <i>(Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor)</i>; <p>b. Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ceață de apă <i>(Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac)</i> 2. pulverizarea cu ulei; <i>(Aplicabilă numai instalațiilor avicole în care trăiesc păsări având peste 21 de zile. Aplicabilitatea în cazul instalațiilor destinate gănilor ouătoare poate să fie limitată din cauza riscului de contaminare a echipamentului prezent în cuști)</i> 3. ionizare <i>(Este posibil să nu fie aplicabilă instalațiilor pentru porcine sau instalațiilor avicole existente din motive tehnice și/sau economice)</i> <p>c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Captator de apă <i>(Aplicabilă numai instalațiilor cu un sistem de ventilație de tip tunel)</i> 2. Filtru uscat <i>(Aplicabilă numai instalațiilor avicole cu un sistem de ventilație de tip tunel)</i> 3. Epurator de apă 4. Epurator umed cu acid 5. Epurator biologic (sau filtru "biotrickling") 	<p>Pentru a reduce emisiile de pulberi din adăpost pentru găini ouătoare, operatorul aplică tehnici BAT care asigură reducerea formării pulberilor în hale:</p> <ul style="list-style-type: none"> – operarea optimă a sistemului de climatizare și ventilație care evacuează aerul viciat, fără a antrena excesiv suspensii solide. – monitorizarea concentrației noxelor emise în halele de creștere prin determinări toxicologice efectuate de Laboratorul de diagnostic și investigație în sănătatea publică din cadrul DSP Maramures <p>Tehnicile folosite asigură limitarea formării de pulberi, astfel că nu se consideră necesare tehnici suplimentare de reducere a concentrației acestora (ceață de apă, pulverizare cu ulei, ionizare).</p> <p>În fermă nu se folosesc sisteme de epurare a aerului evacuat din halele gănilor ouătoare.</p>

<p>6. Sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; <i>(Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat)</i></p> <p>7. Biofiltru <i>(Aplicabilă numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului pentru animale în vederea amplasării ansamblurilor de filtre. Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat)</i></p>	
<p>Emisii de miros</p>	
<p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emantate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și eliminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri. <i>Aplicabilitate:</i> BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Ferma este amplasată în zonă destinată activităților agro-industriale.</p> <p>Locații sensibile sunt situate la peste 860 m de fermă.</p> <p>Se aplică tehnicile BAT de minimizare a emisiilor de miros:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Hrănirea multifazică cu o formulă de dieta adaptată la cerințele specifice ale perioadei de producție pentru reducerea concentrației de azot și fosfor în dejecții și implicit a emisiilor de amoniac -eliminarea dejecțiilor generate se face din hale direct în mijloacele de transport direcționate spre stația de biogaz Seini -ventilatoarele sunt poziționate în partea halei cea mai departe de receptorii sensibili. <p>Nu au fost înregistrate sesizări sau reclamații din partea receptorilor sensibili privind disconfortul legat de mirosuri.</p> <p>La această dată se consideră că nu este necesar elaborarea unui plan de gestionare a mirosului pentru instalație.</p>
<p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili. <i>Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/ fermelor existente.</i></p> <p>b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere); 	<p>Pentru a preveni / reduce emisiile de mirosuri și impactul mirosurilor provenite de la fermă, operatorul aplică tehnicile BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - halele au fost modernizate pentru destinația de creștere a găinilor ouătoare - păsările și suprafețele de creștere se mențin uscate și curate, prin evitarea scurgerilor de furaje și apă - se urmărește operarea optimă a sistemului de climatizare și ventilație, cu limitarea temperaturii în hale și viteză optimă de antrenare a aerului de la suprafața benzilor de colectare a dejecțiilor. În fermă nu se folosesc sisteme de epurare a aerului evacuat din hale. - evacuarea aproape uscată a dejecțiilor cu ajutorul benzilor transportoare asigură

- evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;

- reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;

- scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;

- menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.

Scăderea temperaturii mediului interior, a fluxului și a vitezei aerului pot să nu fie aplicabile din considerente care țin de bunăstarea animalelor.

c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:

- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);

- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;

- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);

- adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;

- devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;

- alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului. Alinierea axei coamei acoperișului nu este aplicabilă instalațiilor existente.

d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:

1. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);

2. biofiltru;

3. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.

Este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat. Un biofiltru este aplicabil numai instalațiilor pe bază de dejecții lichide. Pentru un biofiltru, este necesar un spațiu suficient în afara adăpostului destinat animalelor în vederea instalării ansamblurilor de filtre.

e. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:

1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;

2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);

3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.

f. Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înainte) împrăștierei pe sol:

reducerea volumului dejecțiilor și a emisiilor de amoniac. Tehnologia de creștere a prevăzut evacuarea odată la trei zile a dejecțiilor din adăpost.

Stocarea temporară a dejecțiilor generate până la preluarea acestora de statia de biogaz Seini, în situații de forță majoră se face într-o hală betonată, închisă și acoperită.

Nu se depozitează dejecții solide pe amplasament.

<p>1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide; 2. compostarea dejecțiilor solide; 3. fermentarea anaerobă. g. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora: 1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide; 2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.</p>	
Emisii provenite din depozitarea gunoiului solid	
BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate sau a unei combinații a acestora.	Pe amplasament nu se stochează dejecții. Eliminarea dejecțiilor generate se face din hale direct în mijloacele de transport direcționate spre stația de biogaz Seini
BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații de tehnici indicate, în ordinea de prioritate dată.	În situații de excepție, stocarea temporară a dejecțiilor generate până la preluarea de către stația de biogaz Seini, se face într-o hala betonată, închisă și acoperită
Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor lichide	
BAT 16, BAT 17, BAT 18	Pe amplasament nu se generează dejecții lichide.
Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme	
BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejecțiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejecțiilor animaliere și/sau împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejecțiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	Pe amplasament nu se prelucrează dejecții.
Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere	
BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor BAT.	Nu se realizează împrăștierea pe sol a dejecțiilor; acestea se valorifică la stația de biogaz din Seini
BAT 21. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.	
BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.	
Emisiile provenite din întregul proces de producție	
BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creștere păsărilor, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.	Anual se calculează emisiile de amoniac generate din activitate
Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	
BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos. a. Estimarea prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de	Operatorul monitorizează cantitatea de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, cu frecvența anuală. Tehnica de monitorizare pentru care optează operatorul la această dată este cea de estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor

<p>proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</p> <p>b. Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total. O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p>
<p>BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a. Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p> <p>b. Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă. De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire. Aplicabilă numai pentru emisiile provenite din fiecare adăpost pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de curățare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28. Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</p> <p>c. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Operatorul asigură monitorizarea emisiilor de amoniac în aer, cu frecvența anuală.</p> <p>Tehnica de monitorizare pentru care optează operatorul la această dată este cea de estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Factorii de emisie pentru amoniac vor trebui agreeți de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.</p>
<p>BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer. Descriere Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: – Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). – În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă. <i>Aplicabilitate:</i> BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Ferma este amplasată în zona cu destinație activităților agro-industriale.</p> <p>Locații sensibile sunt situate la peste 860 m de ferma. Nu se preconizează neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>La această dată nu se consideră necesară monitorizarea emisiilor de miros în aer.</p>
<p>BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <p>a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. O dată pe an. <i>Aplicabilă numai pentru emisiile de pulberi provenite din adăposturile pentru animale. Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de purificare a aerului. În acest caz, se aplică BAT 28.</i> <i>Din cauza costurilor generate de măsurători, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</i></p>	<p>Operatorul monitorizează emisiile de pulberi în aer, cu frecvența anuală.</p> <p>Tehnica de monitorizare aleasă de operator la această dată este cea de estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Factorii de emisie pentru amoniac vor trebui agreeți de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.</p> <p>În anul 2022, cantitatea de poluanți emiși a fost:</p> <p>- 12400 kg amoniac/an sau 0.31 kg/pasare/an</p>

<p>b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. O dată pe an. <i>Din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie, este posibil ca această tehnică să nu fie general aplicabilă.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - 560 kg NO/an sau 0.014 kg/pasare/an - 6580 kg NMVOC/an sau 0.165 kg/pasare/an - 1630 kg TSP/an sau 0.04 kg/pasare/an
<p>BAT 28. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor BAT, cel puțin cu frecvența recomandată.</p>	<p>Hala de păsări nu este echipată cu sisteme de purificare a aerului.</p>
<p>BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:</p> <p>a) Consumul de apă. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat. Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de apă să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu apă.</p> <p>b) Consumul de energie electrică. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat. Este posibil ca monitorizarea în mod separat a principalelor procese consumatoare de energie electrică să nu fie aplicabilă în cazul fermelor existente, în funcție de configurația rețelei de aprovizionare cu energie.</p> <p>c) Consumul de combustibil. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.</p> <p>d) Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.</p> <p>e) Consumul de furaje. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.</p> <p>f) Generarea de dejecții animaliere. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.</p>	<p>Operatorul monitorizează următorii parametri de proces:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consumul de apă - consumul de energie electrică - consumul de combustibil - numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile - consumul de furaje - cantitatea de dejecții animaliere <p>La nivelul fermei de găini în anul 2022 s-au înregistrat următoarele consumuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - energie electrică 112MWh - gaze naturale 89 MWh - apă 4750 mc - combustibil 23605 litri - furaje 2652 tone - nr. găini/ciclu 39870 capete - deșeuri generate 780 tone <p>Datele se transmit autorității competente în cadrul raportului anual de mediu.</p>
<p>Concluziile BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte</p>	
<p>Emisiile în aer provenind de la adăposturi de păsări</p>	
<p>Emisiile de amoniac de la un adăpost pentru găini ouătoare</p>	
<p>BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicute, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a) Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; sau - două evacuări pe săptămână fără uscare cu aer. <p>Sistemele cu cuști îmbunătățite nu sunt aplicabile în cazul puicutețelor și al puilor de carne pentru reproducere.</p>	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din halele de găini ouătoare, operatorul aplică următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> -găinile sunt crescute în cuști îmbunătățite, conform cu normele europene: <p>Hala 1 este dotată cu echipament Eurovent EU tip EV2240 Big Dutchman cuprinzând 3 rânduri de baterii a câte 25 tronsoane (x2 cuști), pe 3 etaje, în total 450 cuști; fiecare</p>

Sistemele cu cuști neîmbunătățite nu sunt aplicabile pentru găinile ouătoare.

b) În cazul unor sisteme fără cuști:

1. Instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:

– obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere;

– un sistem de purificare a aerului; Nu este aplicabilă instalațiilor noi, cu excepția cazului în care este combinată cu un sistem de purificare a aerului.

2. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere). Aplicabilitatea pentru instalațiile existente poate fi limitată de necesitatea unei revizii complete a sistemului de adăposturi.

3. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere). Tehnica poate fi aplicată numai instalațiilor cu suficient spațiu sub grătare.

4. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere). Din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare, aplicabilitatea pentru instalațiile existente poate fi limitată.

5. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor). Aplicabilitatea pentru instalațiile existente depinde de lățimea incintei.

6. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).

c) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:

1. epurator umed cu acid;
2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;
3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”). *Este posibil să nu fie general aplicabilă din cauza costurilor ridicate de punere în aplicare. Aplicabilă instalațiilor existente numai în cazul în care se utilizează un sistem de ventilație centralizat.*

BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare în sistem de cuști: 0,02-0,08 kg de NH₃/spațiu pentru animal/an

cușcă adăpostește 54 găini, respectiv are alocată o suprafață de 750 cmp/pasare.

Hala 2 este dotată cu echipament Eurovent EU 60 Bvg Dutchman cuprinzând 3 rânduri de baterii a câte 30 tronsoane (baterii), pe 3 etaje, în total 360 cuști; fiecare cușcă adăpostește 60 găini, respectiv are alocată o suprafață de 753 cmp/pasare.

Fiecare cușcă are cuiabar, zonă de scurmat, stinghii pentru odihna și dispozitiv de tocire ghiare

Între rânduri se asigură o distanță de 90 - 100 cm. Bateriile de la al treilea etaj în sus sunt dotate cu cărucioare de inspecție a efectivelor aflate în baterii, echipate cu frâne și bare de siguranță;

-Ventilația halei este naturală și mecanică. Admisia aerului se va face prin clapete laterale acționate de servomotoare iar evacuarea aerului impurificat se va face cu ajutorul a câte 8 ventilatoare în fiecare hală. Hala este dotată, în partea frontală și pe părțile laterale cu un sistem tip fagure cu perdea de apă, care asigură umiditatea în hală în perioada caldă a anului.

-Sistemul de adăpare prevăzute cu antiscurgere, echipate cu picurători speciale, cu niplu - picurători sunt prevăzute cu cupe pentru colectarea scurgerilor de apă (pot alimenta un număr de 10 păsări/niplu)

- Sistemul de evacuare a dejecțiilor din hală: fiecare etaj este prevăzut cu câte o bandă transportoare pentru dejecții. Dejecțiile adunate timp de maxim 3 zile, sunt transportate cu ajutorul benzilor la capatul rândului, de unde sunt preluate de către un conveior transversal și transportate direct în hala de depozitare dejecții solide.

Hala 3 Instalație BIG Dutchman GmbH

- Modelul: Natura Step 24-18 Nest Colony 2+ Sistem voliera pt păsări adulte
- Echipament pt 21.078 păsări.
- 4 compartimente a 5270 păsări.
- Numar de rânduri: 3
- Nr secțiuni:
- Număr secțiuni-cuiabar 2412 mm: 29 per rând
- Număr secțiuni-cuiabar 1206 mm: 7 per rând
- Număr secțiuni-pasaje 1206 mm: 12 per rând
- Înălțime liberă de la podea: 500 mm
- Unitate furajare și evacuare dejecții:
- Unitate antrenare cu motoare MPF 750 W

- Alimentare furaj prin: Coloană de furajare
- Alimentare apă prin: Frontal
- Alimentare apă cu regulator de presiune cu sistem de clătire
- Unitate evacuare dejectii tip 0.75 KW (HD 2) cu suport rolă presoare
- Perdea dejectii pentru unitate antrenare
- Bandă dejectii 1.2 mm
- In anul 2022 emisiile de amoniac a fost de 0.21 kg NH₃/spațiu pentru pasăre/an,

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

9.1. Aer

Emisiile în aer relevante pentru activitatea de creștere intensivă a păsărilor sunt amoniacul, pulberile și mirosul.

9.1.1. Emisii dirijate: Nu este cazul.

9.1.2. Emisii difuze

Sursele generatoare de emisii în aer sunt surse difuze, astfel:

- procesele metabolice;
- managementul dejectiilor;
- activitățile auxiliare: transport, descărcare furaje, întreținerea incintei.

În cadrul fermei de creștere a păsărilor sunt considerate emisii nedirijate, emisiile rezultate din halele de creștere a păsărilor și depozitul temporar de dejectii deshidratate, constituite din pulberi, NH₃, N₂O, ce se evacuează în atmosferă prin sistemul de ventilare din dotarea fiecărei hale:

- halele nr. 1 și 2 - 12 ventilatoare axiale cu debit nominal de 41930 mc/h/fiecare, 2 ventilatoare axiale și 2 ventilatoare variabile cu debit nominal de 23130 mc/h/fiecare, debit total hală = 297840 mc/h;
- hala nr. 3 - 2 ventilatoare variabile cu debit nominal de 18000 mc/h/fiecare, 5 ventilatoare axiale cu debit nominal de 46700 mc/h/fiecare, debit total hală=269500 mc/h; 34 ferestre admisie aer (model CL-1200 B/F), pe fiecare latură a halei (fiecare fereastră are câte o clapeta de dirijare a aerului spre tavan); 4 buc jaluzele (model SOB50), pe fiecare parte, situate în partea din față a halei (în exteriorul jaluzelelor sunt câte 9 m de faguri din plastic, pe fiecare parte, unde circulă apă care răcește aerul)

Toate ventilatoarele refulează în plan orizontal, la o înălțime de 0,5-0,6 m față de nivelul solului.

CONDITII: Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- uscarea dejectiilor;
- evacuarea dejectiilor uscate din hală cel puțin o dată pe săptămână;
- depozitarea dejectiilor uscate în spații acoperite;
- hrănirea pe faze de creștere cu reducerea azotului și fosforului din furaje, conform BAT;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine fosfor, cu adaos de aminoacizi naturali și/sau aminoacizi industriali, conform BAT;
- manipularea furajelor către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse de pulberi;

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

9.1.4. 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.

9.1.5. 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.

9.1.6. Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejectii, 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 împrăștierii mirosului la distanțe mari de amplasament.

9.1.7. 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.

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

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

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

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

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

9.2. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 114-MM din 30.10.2023, modificatoare a autorizației nr. 87-MM din 11.11.2022, valabilă până în 11.11.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		Q zilnic max (m ³)	Q zilnic med (m ³)	Q zilnic minim (m ³)	Anual (mii m ³)
ape menajere	bazin etanș vidanjabil	1,08	0,94	0,90	0,343
ape pluviale	râul Someș prin șanțul pluvial al drumuri de acces la fermă				

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate printr-o rețea de canalizare care dirijează apele uzate într-un bazin vidanjabil etanș, subteran, din beton, cu V = 4,5 mc, vidanțat periodic.

Apele pluviale colectate de pe suprafețele incintei fermei, convențional curate, sunt preluate de rigole pluviale dalate cu plăci din beton și sunt evacuate în șanțul pluvial din partea de sud a incintei fermei, cu descărcare finală în râul Someș.

Pe amplasament, în zona halelor, sunt executate 2 foraje de hidroobservație pentru monitorizarea calității apelor subterane.

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate

Apele uzate menajere evacuate în bazin vidanjabil - indicatorii de calitate vor respecta prevederile HG nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002 și ale contractului încheiat cu prestatorul de servicii.

Apele subterane - în cele 2 foraje de hidroobservație - se vor monitoriza cu frecvență semestrială pentru indicatorii de calitate: pH, amoniu, azotiți, fosfați, CCO-Mn;

Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor de suprafață și subterane.

9.2.2. Nu este permisă evacuarea niciunei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

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

9.3. SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

– traficul auto de pe amplasament, prin sedimentarea compușilor gazoși emiși, dar și prin scurgeri accidentale de ulei sau carburant,

- apele uzate menajere și de spălare, respectiv depozitarea temporară a dejecțiilor animaliere.
- transporturile de dejecții și de deșuri de origine animală.

9.3.2. Măsuri aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul (produse petroliere, agenți de curățare și spălare) și deșuri 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, deșuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp,
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- 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,
- rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.
- verificarea integrității mijloacelor de transport;
- asigurarea contractelor de preluare a dejecțiilor;
- asigurarea în permanență a contractelor de preluare, transport și neutralizare a deșeurilor de origine animală.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

10.1. Aer

10.1.1. Emisii:

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. Monitorizarea calității aerului - Imisii

10.1.2.1. Având în vedere specificul activității desfășurate pe amplasament, creșterea intensiva a găinilor ouătoare, principalii poluanți cuantificabili ai aerului sunt: amoniac și pulberi sedimentabile. Operatorul monitorizează prin metode standardizate, calitatea aerului prin determinări de imisii la limita incintei, în partea nordică spre localitatea Seini, cu frecvență anuală, conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos.

Limitele poluanților admise conform STAS 12574/87

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Media de scurtă durată 30 min (mg/m ³)	CMA zilnică (mg/m ³)
La nivelul ventilatoarelor și în apropierea acestora pe direcția predominantă a vântului	Amoniac	Anual	0,3	0,10
	Pulberi totale în suspensie		0,5	0,15

10.1.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

10.1.3. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- activitatea propriu-zisă de creștere intensivă a păsărilor
- manipularea patului uzat de creștere
- manipularea dejecțiilor din halele cu găini ouătoare.

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 dejectiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, 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 a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari;
- menținerea uscată a patului de creștere prin aplicarea unor tehnici de adăpare fără pierderi de apă;
- transportul și aplicarea pe sol a dejectiilor uscate, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole;
- manipularea furajelor către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse de pulberi;
- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

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

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

10.1.8. 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.

10.2. Apa

Nicio 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. Indicatorii de calitate ai apelor uzate și subterane sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 114-MM din 30.10.2023, modificatoare a autorizației nr. 87-MM din 11.11.2022, valabilă până în 11.11.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, după cum urmează:

a) Apele uzate menajere evacuate în bazin vidanjabil vor respecta prevederile HG nr. 352/2005 (NTPA 002) pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002 și ale contractului încheiat cu administratorul stației de epurare:

Indicatori de calitate	Valoare maximă admisă
pH	6,5-8,5
Materii în suspensii	350 mg/l
CCO-Cr	500 mg O ₂ /l
CBO ₅	300 mg O ₂ /l
azot amoniacal	30 mg/l
fosfor total	5 mg/l

b) Ape subterane (din cele 2 puțuri de hidroobservație - unul amplasat amonte și unul aval incintă, pe direcția de curgere a freaticului).

Monitorizarea apelor subterane se realizează din cele 2 puțuri de hidroobservație, care sunt puturile de alimentare cu apă a fermei, cu frecvență semestrială, conform autorizației de gospodărire a apelor deținută la emiterea AIM revizuită.

Indicatori de calitate	Valoare de prag, conform Ordinului nr. 621/2014 pentru corpul de apă ROSO01-Conul Someșului
amoniu	1,3 mg/l
nitrați	50 mg/l
nitriți	0,5 mg/l
fosfați	0,5 mg/l

Notă: Se propune continuarea monitorizării calității apei freactice din forajele de hidroobservație existente în incinta fermei.

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- exfiltrații din bazinul de stocare a apelor uzate;
- infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă;
- depozitarea necorespunzătoare de dejectii;
- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere;

10.2.4. Operatorul are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare; remediarea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a bazinelor vidanjabile.

Operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinului vidanjabil pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinul vidanjabil prin intermediul firmelor autorizate.

10.2.5. Operatorul are obligația să finalizeze sau după caz să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

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

10.2.7. Operatorul este obligat să solicite anual necesarul de apă brută pentru funcționarea folosinței **Fermă de găini ouătoare SEINI**, jud. Maramureș și să încheie „abonamentul” în vederea utilizării resurselor de apă.

10.2.8. Operatorul este obligat să urmărească, prin foraje de observație, starea calității apelor subterane din zona de influență a obiectivului.

10.2.9. Operatorul are obligația să determine, prin măsurători, datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate (captarea, aducțiunea, tratarea, evacuarea și epurarea apelor), să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorităților de gospodărire a apelor, conform prevederilor legale.

10.2.10. În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de restrângere sau de încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă brută din sursele de apă, să anunțe conform obligațiilor contractuale, organul emitent al autorizației de gospodărire a apelor.

10.2.11. În cazul apariției unor modificări tehnologice, a restrângerii activității, a finalizării unei măsuri cuprinse în programul de etapizare, după caz, precum și în cazul altor situații care pot influența valoarea emisiilor din apă, beneficiarul va anunța Administrația Bazinală de Apă - Someș Tisa.

10.2.12. În cazul povocării unor poluări în receptori, prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, să anunțe imediat, prin orice mijloace, Sistemul de Gospodărire a Apelor Maramureș, Administrația Bazinală de Apă - Someș Tisa și A.P.M. Maramureș și să intervină pentru limitarea efectelor.

10.2.13. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freactice. Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau dejectii în rigole, canale, cursuri de apă, pe sol, etc.

10.3. Sol

Limitele admise în sol pentru poluanți specifici activității nu pot depăși valorile de referință stabilite prin Ordinul MAPPM pentru aprobarea Reglementării privind evaluării poluării mediului nr. 756/1997, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă.

10.3.1. Operatorul are obligația protejării solului prin măsuri adecvate, astfel încât pentru indicatorii specifici activității actuale, să nu depășească valorile înregistrate la data autorizării; se vor considera ca valori de referință datele cuprinse în documentația de susținere a solicitării.

10.3.2. Operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împărștierea dejectiilor stocate prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți.

10.4. Zgomot

10.4.1. Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea motoarelor instalațiilor tehnologice din halele de creștere păsări;
- mijloacele de transport;
- funcționarea ventilatoarelor;
- zgomotul produs de păsări;

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

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise;
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;
- efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei;
- evitarea operațiilor de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor;
- întreținerea corespunzătoare a echipamentelor montate în exteriorul halelor de producție pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental

10.4.3. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB conform STAS 10009/2017 „Acustică-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant”.

La limita receptorilor protejați, nivelul de zgomot admis: 50 dB(A) în timpul zilei, la o valoare a curbei de zgomot de 45 dB, respectiv 40 dB(A) în timpul nopții, la o valoare a curbei de zgomot de 35 dB, conform Ordinului nr. 536/1996 al Ministrului Sănătății pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației.

10.5. Miroși

10.5.1. Sursele de miros identificate:

- activitatea propriu-zisă de creștere intensivă a păsărilor
- manipularea patului uzat de creștere;
- manipularea dejectiilor din halele cu găini ouătoare.
- surse de combustie (aerotermele de la halele de pui).

10.5.2. Titularul activității va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.

Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejectiile de pasăre, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a păsărilor.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1. Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Cod deșeu	Tip deșeu	Sursa de deșeu	Cantitate	UM	Mod gestionare
02 01 06	Dejectii de pasăre (uscate)	Activitatea de creștere a păsărilor	98 1130	t/lună t/an	R10 - Tratarea în instalații de biogaz Sunt incarcate direct din hale in mijloace de transport pentru Stația de biogaz Seini
02 01 02	Deșeuri de origine animală, rezultate din pierderile naturale	Activitatea de creștere a păsărilor	0.600	t/an	D10 - Incinerarea pe sol sau valorificare ca subprodus prin una din metodele de procesare conform Regulamentului EC 1774/2002 stocate în spații amenajate cu container frigorific conform normelor sanitare veterinare și eliminate prin operatori autorizați

Cod deșeu	Tip deșeu	Sursa de deșeu	Cantitate	UM	Mod gestionare
02 01 10	Deșeuri metalice	Activități de întreținere	Cantități variabile		R12 - Stocare temporată în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Activități administrative	0.120	t/an	R12 - Stocare temporată în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
20 01 01	Deșeuri de carton	Activitatea de ambalat ouă	1.5	t/an	
20 01 01	Hartie carton	Activități administrative	0.010	t/lună	R12 - Stocare temporată în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
20 01 39	Deșeuri materiale plastice	Activități administrative	0,1	t/an	R12 - Stocare temporată în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
15 01 06	Deșeuri de ambalaje de medicamente	Tratamente veterinare	0,001	t/lună	R12 - Stocare temporată în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
15 01 10*	Ambalaje substanțe dezinfectante	O dată pe an la depopulare	0.001	t/an	R12 - Stocare temporată în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
16 02 14	DEEE-uri	Activități administrative	0.060	t/an	R12 - Stocare temporată în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
20 01 21*	tuburi fluorescente	Activități administrative	0.010	t/an	R12 - Stocare temporată în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
20 01 01 20 01 39 20 01 40	deșeuri municipale: -hârtie și carton -materiale plastice -metale	Activități administrative	Cantități variabile		R12 - Stocare temporată în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
20 03 01	Menajere	Activități administrative	0.090	t/an	D5 - Colectare în pubele, eliminare prin operator autorizat

Notă:

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

11.1.1. Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul unității. 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. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

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

11.1.4. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

11.1.5. Operatorul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023 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.

11.1.6. 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

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

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

11.1.9. Este interzisă abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor, precum și eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate.

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

11.1.11. 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.

11.1.12. 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.

11.1.13. Evidența gestiunii deșeurilor

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023. Deșeurile vor fi colectate și gestionate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Operatorul activității are obligația:

- să încadreze fiecare tip de deșeu, generat din propria activitate, în lista deșeurilor conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE;

- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;

11.1.14. Comercializarea deșeurilor se va face prin operatori autorizați în domeniul valorificării/eliminării deșeurilor. Operatorul se va asigura că unitățile cu care a încheiat contractele de preluare dețin autorizații de colectare/valorificare /eliminare pentru respectivele categorii de deșeuri.

11.1.15. Titularul este obligat să se înregistreze la Administrația Fondului pentru Mediu pe lista operatorilor producători de produse ambalate în conformitate cu art. 16 alin (1) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

11.1.16. Gestionarea dejectiilor animaliere

Evacuarea dejectiilor:

Dejectiile solide, se evacuează din hale de două ori /săptămână direct în mijloace auto, care le transportă la Stația de biogaz Seini..

Depozitarea: pe amplasament nu se depozitează dejectii animaliere.

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

11.2. Transportul deșeurilor

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

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

11.2.3. Transportul deșeurilor veterinare se va face în condiții de siguranță pentru sănătatea personalului și a populației, în ambalaj indicat de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor.

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

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

11.3. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

11.3.1. 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.

11.3.2. 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.

11.3.3. 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.

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

11.3.5. 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, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine;

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

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

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Ferma de păsări nu se încadrează în prevederile Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. 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.

12.3. Titularul autorizației deține 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.

12.4. 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.

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

12.5.1. Titularul de activitate va întocmi Programul anual de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.5.2. Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an.

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

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

12.5.5. Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- costul reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

13.1.2. Monitorizarea 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 freactice 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 subterane: două puțuri de hidroobservație;
- bazinul etanș vidanajbil unde sunt stocate apele uzate;
- zonele de stocare a deșeurilor pe amplasament;
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008- Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

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 **anuala** a cantității de **azot și fosfor total** excretat din dejecțiile animale (BAT24);
- monitorizarea **anuala** a emisiilor de **amoniac** în aer provenite din adăposturi (BAT 25, 31);
- monitorizarea **anuala** a emisiilor de **pulberi** provenite din adăposturi (BAT27).

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.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Nu este cazul.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului - Imisii

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

Punct de prelevare	Parametru mg/mc	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare	CMA mg/mc
La limita incintei, în partea nordică, spre localitatea Seini	Amoniac	Anual și în situația existenței	STAS 10812-76	0,3 la 30 min.
	Pulberi totale în suspensie	reclamațiilor, în perioada caldă a anului	STAS 10813-76	0,1 medie zilnică 0,5 la 30 min 0,15 medie zilnică

Notă: Rezultatele monitorizării imisiilor la indicatorii amoniac și pulberi în suspensie vor fi incluse în RAM.

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;

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

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. 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. 114-MM din 30.10.2023, modificatoare a autorizației nr. 87-MM din 11.11.2022, valabilă până în 11.11.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, după cum urmează:

13.3.2. Monitorizarea apelor uzate menajere evacuate în bazinul vidanjabil se va face conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor, *semestrial*.

Notă: Rezultatele monitorizării indicatorilor vor fi incluse în RAM.

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.

13.3.3. Monitorizarea apelor subterane (din 2 puțuri de hidroobservație):

Punct de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză*
2 puțuri de hidroobservație- unul amplasat amonte și unul aval incintă	amoniu (NH ₄ ⁺)	Semestrial	SR ISO 7150-1-2001
	nitriți (NO ₂ ⁻)		SR EN 26777:2002
	nitrați (NO ₃ ⁻)		SR ISO7890-3:2000
	fosfați		SR EN ISO 6878-2005

* In caz de utilizare a altor metode standardizate pentru analiză, se va demonstra echivalența metodei.

Notă: Rezultatele monitorizării vor fi incluse în RAM.

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

13.4. Monitorizarea emisiilor în sol

Monitorizarea solului

Se realizează monitorizarea solului din incinta fermei, în zona depozitului de dejecții, la adâncimea de 15 cm și 30 cm pentru comparare cu valorile obținute la probele de referință, o dată la 10 ani, conform art. 16, alin 3 din Legea nr. 278/2013 (punctele de prelevare a probelor de sol vor fi marcate pe amplasament).

Parametru	Frecvența
pH	o determinare în anul 2020, 2030...
amoniu (NH ₄)	o determinare în anul 2020, 2030...
nitrați	o determinare în anul 2020, 2030...
nitriți	o determinare în anul 2020, 2030...
fosfați	o determinare în anul 2020, 2030...
sulfati	o determinare în anul 2020, 2030...

Probele de referință pentru sol sunt:

Indicatori analizați Nr . probă	pH unit pH	Azot ammoniacal mgNH ₄ ⁺ /kg	Nitriti mgNO ₂ /kg	Nitrați mg/kg	Fosfati mg/kg	Sulfati mg/kg
Valori măsurate în 2020 (Raport de încercare 7756,8058/2020)						
P1 S1-0.15 m	6.80	3.52	0.472	176	43.4	49.8
P2 S1-0.30 m	6.78	2.54	0.337	159	38.8	47.2
P3 S2-0.15 m	6.82	3.88	0.386	158	44.6	52.4
P4 S2-0.30 m	7.02	5.28	0.432	176	42.8	47.2
P5 S3-0.15 m	7.14	3.52	0.432	260	47.2	48.6
P6 S3 0.30 m	7.20	2.48	0.332	160	46.2	54.8
Valori de referință în 2013						
P1 S1-0.15 m	6.78	39.5	1.47	178	<50	303
P2 S1-0.30 m	6.77	15.8	0.699	242	<50	116

P3 S2-0.15 m	6.88	4.16	0.397	161	<50	73.8
P4 S2-0.30 m	7.06	5.92	0.476	181	<50	56.8
P5 S3-0.15 m	7.18	3.58	0.478	270	<50	<50
P6 S3 0.30 m	7.25	2.55	0.337	167	<50	57.1
Prag de alerta, conf.Ord.756/1997 Soluri mai puțin sensibile	n	n	n	n	n	5000
Prag de intervenție, conf. Ord.756/1997 Soluri mai puțin sensibile	n	n	n	n	n	5000

13.5. Monitorizare tehnologică/variabilelor 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 (BAT29):

- Consumul de apă
- Consumul de energie electrică
- Consumul de combustibil
- Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile
- Consumul de furaje
- Generarea de dejecții animaliere

13.5.3 Datele se transmit autorității competente în cadrul raportului anual de mediu.

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Titularul activității are următoarele obligații:

- să încadreze fiecare tip de deșeu, generat din propria activitate, în lista deșeurilor conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

- să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE;

13.6.2. Deșeuri de ambalaje: Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va face conform Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

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

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

Aceste date trebuie raportate la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, ca parte a Raportului Anual de Mediu.

13.7. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.7.1. Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.8. Monitorizarea zgomotului

- Nu este cazul.

13.9. Monitorizarea post - închidere

13.9.1. 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 reparației. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș și a Garda Națională de Mediu - Comisariat Județean Maramureș pentru verificări în timp util.

14.3. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună raportul privind incidentul la sediile Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș și a Garda Națională de Mediu - Comisariat Județean Maramureș. 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 amănunțele 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 de raportare	Perioada depunerii raportului	Autoritatea competentă la care se face raportarea/ Acces aplicații SIM
Raportarea oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Maramureș G.N.M.- C.J. Maramureș

Raport privind reclamațiile, seziările înregistrate din partea publicului	când există	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Maramureș G.N.M.- C.J. Maramureș
Raportul anual de mediu	anual	31 martie al fiecărui an pentru anul precedent	A.P.M .Maramureș G.N.M.- C.J. Maramureș
Raportarea datelor de monitorizare	anual	31 martie pentru anul precedent, în cadrul RAM	A.P.M .Maramureș G.N.M.- C.J. Maramureș
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR	anual	în sesiunea de raportare	A.P.M. Maramureș / Registrul Integrat: EPRTR
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012 (inclusiv înscrierea on-line a datelor)	anual	în sesiunea de raportare	A.P.M. Maramureș/ Inventare locale de emisie aplicația SIM-F2
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Maramureș	conform solicitării	A.P.M. Maramureș
Raportări gestiunea deșeurilor	anual	la 15 martie pentru anul precedent și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului	A.P.M. Maramureș
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.SIM	anual	în sesiunea de raportare	A.P.M. Maramureș/ Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a activității	ocazional	cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii	A.P.M .Maramureș G.N.M.- C.J. Maramureș
Raportări: gestiunea ambalajelor	anual	la 25 februarie pentru anul precedent și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului	A.P.M. Maramureș
Date privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje	anual	în sesiunea de raportare	A.P.M .Maramureș/ Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
Alte raportări	la solicitarea A.P.M. Maramureș	conform solicitării	A.P.M .Maramureș

14.10. Raportul anual de mediu (RAM)

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

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

- activitatea în anul încheiat: numărul de păsări/serie/an, creșterea în greutate, consumul de hrană, compoziție hrană cu evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor, consum de apă, consum de energie, cantități de deșeuri și compoziția acestora (inclusiv dejecții), rata de conversie a hranei, în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT;
 - monitorizarea imisiilor la indicatorii amoniac și pulberi în suspensie, precum și a indicatorilor azotați și fosfați din cele două puțuri de hidroobservație;
 - monitorizarea emisiilor în apă, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 8 din 114-MM din 30.10.2023, modificatoare a autorizației nr. 87-MM din 11.11.2022, valabilă până în 11.11.2027, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa;
 - gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
 - sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
 - impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
 - raportarea E-PRTR;
 - sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
 - plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- Raportul de monitorizare va include și copii ale buletinelor/rapoartelor de încercare.

14.10.2. Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, până cel târziu la data de **31 martie**, pentru activitatea desfășurată în anul precedent.

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 Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, 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. Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș 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 revizuieste/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, cu modificările și completările ulterioare.

15.9. În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit

Pagină 55 din 61

efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevazute 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. Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să se asigure că:

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

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

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

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

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

15.14. Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, Garda Națională de Mediu - Comisariat Județean Maramureș prin fax sau electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

15.15. În cazul oricărui incident/accident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa Cluj Napoca și Sistemul de Gospodărire al Apelor Maramureș;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Maramureș
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Maramureș.

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

15.17. 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, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 14 zile de la primire.

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

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

15.20. 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.

15.21. 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.

15.22. 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.

15.23. Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, raportul pentru Registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența a gestiunii deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.24. Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

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

15.26. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Maramureș și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.27. Operatorul este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/ completările survenite ulterior emiterii actului de reglementare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

16.1.1. Planul de închidere include următoarele:

- inventarierea clădirilor, instalațiilor și rețelelor tehnologice și de utilități existente pe amplasament;

- inventarierea substanțelor din instalațiile ce vor fi dezafectate (compoziție, cantitate, toxicitate);
- stabilirea destinației materialelor din instalații;
- stabilirea modului de neutralizare sau eliminare a substanțelor periculoase sau depreciate calitativ, cu respectarea legislației în vigoare și numai prin unități specializate și autorizate;
- stabilirea soluțiilor de depozitare corespunzătoare pentru substanțele sau materialele rezultate din activitățile de dezafectare pentru care nu există soluții imediate de neutralizare și eliminare, precum și monitorizarea strictă a acestora;
- stabilirea utilajelor, reurselor energetice și umane necesare desfășurării activității de dezafectare.

16.1.2. Etapele principale care se vor derula în cazul încetării activității:

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- dezafectarea instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- demolarea construcțiilor și clădirilor;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea amplasamentului;
- redarea terenului folosinței de dinaintea implementării obiectivului industrial analizat.

16.1.3. Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate;
- evacuarea întregii cantități de dejectii ;
- spălarea și dezinfectarea halelor;
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea;
- evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea din incintă a instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare de pe amplasament;
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a păsărilor;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

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

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

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

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. În cazul unei epizootii, 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, Garda Națională de Mediu - Comisariat Județean Maramureș

18. DICȚIONAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, Baia Mare, str. Iza, nr.1A, jud. Maramureș,
Autoritatea centrală pentru protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP) Bulevardul Libertății nr. 12, Sector 5, București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Comisariat Județean Maramureș, Baia Mare, str. George Coșbuc, nr. 52, jud. Maramureș
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria și Consiliul Local
AIM	Autorizație Integrată de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BREF	Documentul de referință BAT
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
IED	Directiva emisii industriale
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absență a zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
NOSE - P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare - Procese
RAM	Raportul Anual de Mediu
E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
SNAP	Nomenclatorul inventarului emisiilor
Titularul activității	SC KARIN SRL, cu sediul în orașul Seini, str. Nicolae Bălcescu, nr. 43, județul Maramureș
Punctul de lucru:	Orașul Seini, str. Pomilor, nr. 23, județul Maramureș
Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv SC KARIN SRL, cu sediul în orașul Seini, str. Nicolae Bălcescu, nr. 43, județul Maramureș

CUPRINS

	PAG.
1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	1
2. TEMEI LEGAL	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
3.1. Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale	6
3.2. Activitatea desfășurată	6
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	6
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	11
5.1. Acțiuni de control	11
5.2. Conștientizare și instruire	12
5.3. Responsabilități	12
5.4. Raportări	13
5.5. Notificarea autorităților	13
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	14
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE	17
7.1. Apă	17
7.2. Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	19
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	19
8.1. Descrierea amplasamentului	19
8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	23
8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate	27
9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ	40
9.1. Aer	40
9.2. Apă	41
9.3. Sol, ape subterane	41
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR	42
10.1. Aer	42
10.2. Apa	43
10.3. Sol	44
10.4. Zgomot	45
10.5. Miros	45
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE	45
11.1. Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate	45
11.2. Transportul deșeurilor	48
11.3. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	48
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	49
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	49
13.1. Prevederi generale privind monitocomisariatizarea	49
13.2. Monitorizarea emisiilor în aer	50
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă	51
13.4. Monitorizarea emisiilor în sol	51
13.5. Monitorizare tehnologică/variabilelor de proces	52
13.6. Monitorizarea deșeurilor	52
13.7. Monitorizarea post - închidere	52
13.8. Monitorizarea mirosului	53
13.9. Monitorizarea zgomotului	53
14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	53
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	55
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL	57

REZIDUURILOR	
17. FUNCȚIONAREA IN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	58
18. DICȚIONAR DE TERMENI	59
CUPRINS	60

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare semnate și ștampilate, fiecare exemplar având un număr de 61 pagini.

Director Executiv
dr. ing. Emilia TALPOȘ



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Daniel NICULA



Întocmit,
Consilier Serv. Avize, Acorduri, Autorizații
Ioana Mirela ILIUȚĂ

