



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

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. 2 din 19.08.2019**

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

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

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

**Denumirea instalației:** Ferma pe păsări Seini

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

**Categoria de activitate conform:**

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

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

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

• **Clasificării activităților din economia națională CAEN:**

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

• **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 de creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor cu 40 000 locuri pentru păsări**

**Emisă de către: APM MARAMUREȘ**

**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.**

**Data emiterii: 19.08.2019**

**Data expirării: 18.08.2029**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

Gabriel TĂMĂIAN

**Întocmit,**

Bogdan Ioan TOMA



**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,**

Eva BOLDAN

**AGENCIA PENTRU PROTEȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



## CUPRINS

|             |   |    |
|-------------|---|----|
| 1           | DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII  | 3  |
| 2           | TEMEIUL LEGAL   | 3  |
| 3           | CATEGORIA DE ACTIVITATE   | 7  |
| 4           | DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII  | 8  |
| 5           | MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII  | 9  |
| 5.1         | Acțiuni de control  | 10 |
| 5.2         | Conștientizare și instruire   | 10 |
| 5.3         | Responsabilități  | 11 |
| 5.4         | Raportări   | 11 |
| 5.5         | Notificarea autorităților   | 11 |
| 6           | MATERII PRIME ȘI AUXILIARE  | 13 |
| 7           | RESURSE   | 15 |
| 7.1         | APA   | 15 |
| 7.2         | UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI A GAZELOR NATURALE                                       | 17 |
| 8           | DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT                 | 18 |
| 8.1         | Descrierea amplasamentului  | 18 |
| 8.2         | Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice   | 27 |
| 8.3         | Cerințele BAT pentru conformarea  | 29 |
| 9           | INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU                    | 36 |
| 9.1         | Emisii în atmosferă   | 36 |
| 9.2         | Emisii în apă   | 39 |
| 9.3         | Emisii în sol, apă subterană  | 39 |
| 10          | CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT        | 40 |
| 10.1        | Aer   | 40 |
| 10.2        | Apă   | 42 |
| 10.3        | Sol   | 43 |
| 10.4        | Zgomot  | 43 |
| 10.5        | Miros   | 44 |
| 11          | MANAGEMENTUL DEȘEURILOR   | 44 |
| 11.1        | Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate                                  | 44 |
| 11.2        | Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase                                  | 49 |
| 12          | INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ                       | 50 |
| 13          | MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII   | 50 |
| 14          | RAPORTARI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA | 55 |
| 15          | OBLIGAȚIILE OPERATORULUI  | 57 |
| 16          | MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR                              | 59 |
| 17          | FUNCTIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ                                   | 59 |
| Anexa 1 - 2 | GLOSAR DE TERMENI, ABREVIERI  | 60 |

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

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

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

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

Număr de ordine în registrul comerțului: J24/803/2011;

Cod unic de înregistrare: 29083195

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

Date de contact ale societății:

- Tel/fax: 0262-490888

- e-mail: [office.ecobroiler@yahoo.com](mailto:office.ecobroiler@yahoo.com)

Administrator: NAGY ISTVAN

## **2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ECO BROILER S.R.L.** cu sediul în orașul Seini, str. Fermelor, nr. 1-3, județul Maramureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 5911/13.06.2018,

- în baza analizei documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la Sediul ECO BROILER SRL din orașul Seini, str. Fermelor, nr. 1-3, jud. Maramureș, din data de 04.10.2018;

- în urma oricărui comentariu și observații din partea publicului interesat privind solicitarea de obținere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere intensivă a păsărilor, cu respectarea celor mai bune practici agricole și a legislației specifice de mediu;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;

- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

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

- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

- Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător;

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



- STAS 12574/1987, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017, privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 (\*republicata\*) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.M. nr. 95/2005, privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- Hotărârea nr. 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- H.G. nr. 176/2004, privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- H.G. nr. 236/2007, privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 1980/2000/CE din 17 iulie 2000 privind sistemul revizuit de acordare a etichetei ecologice comunitare;
- Legea nr. 360/2003 (\*republicata\*) privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE)nr. 1907/2006

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animala si produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman si de punere in aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului in ceea ce priveste anumite probe si produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera in conformitate cu directiva mentionata;
- O.M. nr. 296/2005, privind aprobarea Programului cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005, pentru aprobarea organizarii Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluare cu nitrati;
- H.G. nr. 964/2000, privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole;
- O.M. nr. 1182/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.M. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;
- H .G. nr. 878/2005, privind accesul publicului la informatia privind mediul;
- Legea nr. 86/2000, pentru ratificarea Conventiei privind accesul la informatie, participarea publicului la luarea deciziei si la accesul in justitie in probleme de mediu, semnata la Aarhus la 25.01.2000;
- O.U.G. nr. 68/2007, privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;

**Titularul/operatorul autorizatiei integrate de mediu este obligat sa respecte legislatia de mediu in vigoare, cu toate modificarile/completarile intervenite ulterior emiterii actului de reglementare pana la expirarea valabilitatii acestuia.**

Ținând cont de Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, a 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 (2017), Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003.**

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

se emite:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

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

denumirea instalației: Ferma de păsări Seini

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

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

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

### Activități direct legate fluxului tehnologic:

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

### Activități conexe:

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

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.

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

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a

---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

**Categoria de activitate conform:**

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

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

a) 40000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din Legea nr. 278/2013

| <b>Cod activitate IED</b> | <b>Denumire activitate IED</b>  | <b>NFR14</b>                     | <b>SNAP</b>   | <b>NOSE-P</b>  |
|---------------------------|---|----------------------------------|---|--|
| 6.6. a)                   | creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacitatea de peste 40000 locuri pentru păsări de curte | 3. B. 4. g. ii<br>- pui de carne | 10 04 09<br>- Fermentație enterică de la pui;<br>10 05 08<br>- Administrarea gunoiului de grajd de la pui | 110.04<br>- Fermentația enterică;<br>110.05<br>- Managementul dejecțiilor animaliere |

➤ **Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind Înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:**

7.a (i) - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri;

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

➤ **Certificatului de Înregistrare,**

domeniul principal de activitate al societății este creșterea păsărilor - **cod CAEN 0147.**

**Capacități maxime de producție autorizate pentru activitatea de creștere păsări:**

- activitatea de creștere a puilor se desfășoară în 2 ferme (Ferma nr.2 și Ferma nr.3) cu **332.720 de locuri în ferma nr.1/serie** respectiv **112.560 de locuri în ferma nr.2/serie**, în total **445.280 locuri/serie**;

- **număr de serii/an:** 6,5 serii/an;

- **durata unei serii:** 42 zile pentru creșterea puilor și 12 - 15 zile timpul de pregătire/vid sanitar;

- **suprafața utilă de creștere a puilor de carne** este 22264 mp;

- **spațiul destinat unui pui de creștere** este 0,054 mp, cu densitate de 18,5 pui/mp;

**Anul punerii în funcțiune a instalației:** Ferma păsări Seini a fost achiziționată de S.C. ECO BROILER S.R.L. de la S.C. AVIMAR S.A., au fost transferate către noul proprietar autorizația de gospodărire a apelor (Autorizația GA 275/12.06.2012) și autorizația integrată de mediu (Autorizația integrată de mediu nr. 111-NV6/ 2009, revizuită în 13.08.2012). După anul 2012 S.C. ECO BROILER S.R.L. a renunțat la creșterea găinilor ouătoare, a modernizat halele care

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



erau funcționale și în conservare (dotate cu instalații pentru găini ouătoare), în prezent desfășoară numai activitatea de creștere intensivă a păsărilor pentru producția de carne.

#### **4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE**

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu elaborat de S.C. M&S ECOPROIECT S.R.L. Cluj Napoca, înregistrat la A.P.M. Maramureș cu nr. 5911/08.06.2018 și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. M&S ECOPROIECT S.R.L. Cluj Napoca, înregistrat la A.P.M. Maramureș cu nr. 5911/08.06.2018 și anexe la Raportul de amplasament;
- Dovada spațiului - contract de vânzare/cumpărare nr. 1402 din 22.03.2012 încheiat între S.C. AVIMAR S.A. și S.C. ECOBROILER S.R.L.;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 2939795 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș;
- Certificat constatator al punctului de lucru nr. 9805 din 15.03.2017, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Maramureș;
- Decizia etapei de încadrare nr. 566 din 09.11.2016 respectiv 101 din 08.12.2018 emis de Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 350 din 17.12.2018, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 160 din 07.06.2012, respectiv nr. 8 din 29.03.2018, emise de D.S.V.S.A. Maramureș pentru activitatea de exploatare comercială de păsări Ferma de păsări Seini;
- Contract predare a dejecțiilor nr. 31476 din 28.08.2018, încheiat cu Primăria Orașului Seini;
- Contract de preluare a deșeurilor periculoase seria BI nr. 312 din 30.07.2018, încheiat cu S.C. BIO-PAK S.R.L.;
- Contract privind preluarea deșeurilor de origine animală (cadavre de pasăre) nr. 106 din 28.02.2018, încheiat cu S.C. PROTAN S.A.;
- Contract de vidanjare a apelor uzate menajere nr. 659 din 29.01.2018, încheiat cu S.C. IOAN GH. BUCIUMAN S.R.L.;
- Contract de preluare a deșeurilor menajere nr. AR 188 din 06.06.2012, încheiat cu S.C. ROMSALSERV S.A.;
- Contract de furnizare gaze naturale și energie electrică nr. 1000376971/04.2012/146 încheiat la data de 01.04.2017;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. M152 din 21.06.2012 încheiat cu Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală De Apă Someș - Tisa;
- Act adițional nr. 5 din 05.01.2017 la Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apă nr. M152 din 21.06.2012 încheiat cu Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală De Apă Someș - Tisa;
- Notificare privind certificarea conformității în sănătate publică nr. 10556/51/C/05.09.2018, emisă de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Maramureș;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate și buletine de analiză;
- Plan general de închidere a amplasamentului;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Dovada achitării taxelor și tarifelor aferente procedurii de autorizare integrată de mediu;
- Dovada mediatizării repetate în vederea emiterii autorizației integrate de mediu;
- Completări la documentație cu privire la respectarea conformării cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu nr. 8906 din 03.09.2018, 1451 din 12.02.2019, respectiv 2742 din 11.03.2019.

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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





## ANEXE

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

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților;
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie);
- documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- 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;
- 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.

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;

- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;

- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;

- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;

- compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșeuri;

- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;

- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;

- evidențele de întreținere;

- registre de monitorizare;

- rezultatele auditurilor;

- rezultatele analizelor;

- evidența privind sesizările și incidentele;

- evidențe privind instruirile.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruire adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare.

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

### **5.3. Responsabilități**

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

*În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale S.C. ECO BROILER S.R.L. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.*

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

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

**5.3.3.** Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

**5.3.4.** Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

### **5.4. Raportări**

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

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

**5.4.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (P.R.T.R.)** va fi depusă la termenul stabilit în cap. 14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a RAM, conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

### **5.5. Notificarea autorităților**

**5.5.1.** În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului,

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

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

**5.5.2.** În cazul unor situații de urgență, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență precum și pentru modificarea și completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005. Va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, în conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.

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

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

**5.5.4.** Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

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

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare:

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Maramureș.

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

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

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

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Maramureș despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Maramureș despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

## **6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

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

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

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

**6.4.** Materiile prime și materialele auxiliare utilizate în instalație

| Nr. Crt. | Materii prime       | Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează | Cantitate estimată                             | Mod administrare/ utilizare  | Mod de depozitare  |
|----------|---------------------|---|--|--|--|
| 1.       | Pui de o zi         | Creștere  | 445280 locuri/serie = cca 2892500 pui/an/fermă | Populare, asigurare adăpostire cu microclimat adecvat, hrănire, adăpare, asistență veterinară, depopulare. | Hale de creștere   |
| 2.       | Nutrețuri combinate | Hrană pentru păsări                                 | cca. 6022 t/an                                 | Cereale, proteină vegetală, vitamine   | Pe amplasament, în buncărul cu care este prevăzută fiecare hală. Buncărele sunt amplasate în afara hălelor de producție, montate pe postament metalic, pe platformă betonată |
| 3.       | Medicamente,        | Profilaxie  | Tratamentele curative se vor                   |  | Nu se depozitează în   |

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



| Nr. Crt. | Materii prime                    | Proces tehnologic/ activitate în care se utilizează       | Cantitate estimată   | Mod administrare/ utilizare   | Mod de depozitare   |
|----------|----------------------------------|---|--|---|---|
|          | vaccinuri, antibiotice, vitamine | și îngrijire sanitară                                     | efectua doar în baza rețetei emise de medicul veterinar (Cabinet medic veterinar). Vaccinurile preventive pentru Presudopesta aviara, Bursita infecțioasă și bronșită infecțioasă aviară se fac pentru fiecare serie |   | fermă se aprovizionează cantitatea necesară la un tratament                       |
| 4.       | Așternut de creștere: paie       | Așternut uscat în hale                                    | cca. 1150 tone/ an   | -   | Stocate într-o magazie închisă  |
| 5.       | Virocid                          | Dezinfecție hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale | cca. 11000 l/an  | Folosit pentru dezinfecție hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale, utilaje, mașini | Nu se depozitează în fermă se aprovizionează cantitatea necesară la o dezinsecție |
| 6.       | Clorură de var                   | Dezinfecție hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale | cca. 25 kg/an  | Folosit pentru dezinfecție hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale, utilaje, mașini | Nu se depozitează în fermă se aprovizionează cantitatea necesară la o dezinsecție |
| 7.       | Energie electrică                | Iluminat, instalații electrice                            | cca. 503184 kWh /an  | Rețea interioară  | -   |
| 8.       | Gaz natural                      | Încălzire   | cca. 3950 mc/an  | Conducte  | -   |
| 9.       | Apă                              | Adapat, igienizare, uz menajer                            | cca. 29400 mc/an   | Rețea distribuție   | -   |

**Notă:**

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

**Consumuri specifice de materii prime recomandat BAT/BREF:**

| Indicatori specifici BREF/BAT | Fermă de păsări SC ECO BROILER SRL | Recomandări BREF/BAT |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Număr cicluri de creștere     | 6,5 cicluri/an                     | 5 - 8 cicluri/an     |

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

|                     |                 |                      |
|---------------------|-----------------|----------------------|
| Durata unui ciclu   | 42 zile/ciclu   | 35 - 55 zile/ciclu   |
| Nivel de alimentare | 26 kg/pasăre/an | 22 - 29 kg/pasăre/an |

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

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

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

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

**6.7.3.** Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator - Nu deține laborator.

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

### **7.1. Apa**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

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

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

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

#### **7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă:**

##### **Surse de apă**

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

##### **Instalații de captare**

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

##### **Instalații de aducțiune și înmagazinare**

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

##### **Rețeaua de distribuție**

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

##### **Utilizări ale apei pe amplasament:**

În fermă apa potabilă are următoarele întrebuințări:

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

##### **Volume și debite de apă autorizate:**

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

#### **7.1.1.2. Apă pentru stingerea incendiilor:**

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

#### **7.1.1.3. Modul de folosire al apei:**

##### **Necesar total de apă:**

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

##### **Cerința totală de apă:**

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

##### **Consumuri specifice de apă:**

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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





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

#### Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

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

#### Evacuare ape uzate

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

#### Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei:

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

## 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

### 7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

#### Energia electrică este folosită în principal pentru:

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

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

#### Consumul de energie

| Denumirea utilităților folosite în fermă | Cantitate anuală (RAM 2017) | Activitatea în care se utilizează | Observații     |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|
|  |                             | Climatizarea halelor,             | Se asigură din |

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



|                          |            |  |  |
|--------------------------|------------|--|--|
| <b>Gaze naturale</b>     | 3950 mc    | Încălzirea spațiilor administrative  | sistemul Național prin branșare la stația de reglare                                     |
| <b>Energie electrică</b> | 503184 kwh | Funcționarea liniilor de furajare, adăpare, climatizare, igienizare și administrativ | Se asigură din sistemul național prin branșament la cele două posturi de transformatoare |

### 7.2.2. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:

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

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

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

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului:

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

Suprafața amplasamentului este de 90982 mp, cu următoarele utilizări:

**Suprafața construită** este de 30392 mp din care:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

**Vecinătățile** amplasamentului Fermei de păsări Seini sunt următoarele:

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

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

Activitatea Fermei de păsări Seini se desfășoară în:

➤ **Ferma nr. 2** compusă din:

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

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

Descrierea structurală a amplasamentului:

|   |  |
|---|--|
| <b>FERMA NR. 2 este compusă din 5 hale (cu un compartiment), 1 hala pentru depozitare dejecții, 6 hale etajate, fiecare cu cate 2 compartimente, parter și etaj, filtru sanitar, bazin vidanjabil (BV4, V=20 mc), magazii, clădire administrativă și post de transformare</b> |  |
| <b>HALA 1 cu un compartiment Sc=1152 mp, Su=1100 mp</b>   |  |
| Destinație hală   | Creșterea intensivă a păsărilor de carne                                 |
| Capacitate max/locuri   | 22000 locuri/serie   |
| Capacitate utilizată pt buna creștere   | 18900 locuri/serie   |
| Număr serii   | 6,5 serii/an   |
| Durata seriei de creștere   | 42 zile  |
| Durata timpului de pregătire/vid sanitar  | 12 - 15 zile   |
| Tipul instalației de creștere   | Alke Agro Olanda - instalație de creștere la sol pe așternut de creștere |
| Sistem de furajare exterioară   | Buncar de furaje, 12 tone  |
| Sistem de furajare interioară   | 4 linii de furajare cu 4 buncăre de 100kg                                |

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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





|   |  |
|---|--|
| <b>FERMA NR. 3 este compusă din 3 hale etajate, fiecare cu câte 2 compartimente, parter și etaj, filtru sanitar, bazin vidanjabil (BV7, V=20 mc), magazii și post de transformare</b> |  |
| <b>HALA 1 construcție cu 2 compartimente, parter și etaj, C1+C2, Sc= 1127 mp, Su =938x2=1876 mp</b>   |  |
| Destinație hală   | Creșterea intensivă a păsărilor de carne   |
| Capacitate max/locuri   | C1+C2 18760+18760=37520 locuri   |
| Capacitate utilizată pt buna creștere   | C1+C2 16000+16000=32000 locuri   |
| Număr serii   | 6,5 serii/an   |
| Durata seriei de creștere   | 42 zile  |
| Durata timpului de pregătire/vid sanitar  | 12-15 zile   |
| Tipul instalației de creștere   | Alke Agro Olanda –instalație de creștere la sol pe așternut de creștere  |
| Sistem de furajare exterioară   | Buncăr de furaje, 16 tone  |
| Sistem de furajare interioară   | 8 (4+4) linii de furajare cu 8 buncăre de 175 kg   |
| Sistem de adăpare   | 10(5+5) linii de adăpare cu 2520 picurători  |
| Sistem de iluminat  | 6 (3+3) linii cu 60 lămpi WPL-26W  |
| Sistem microclimat  | Ventilatoare :<br>- 10 buc (5+5) fiecare cu Q=18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=10000 mc/h montate în spatele blocului<br>Admisia aerului-clapete pe partea laterala a blocului |
| Sistem de încălzire   | 6 buc (3x2) aroterme de 75 kw  |
| Alimentare cu apă   | Puțul P4   |
| Evacuarea apelor tehnologice  | Bazin vidanjabil propriu halei de V=6mc  |
| <b>HALA 2 construcție cu 2 compartimente, parter și etaj, C1+C2, Sc= 1127 mp, Su =938x2=1876 mp</b>   |  |
| Destinație hală   | Creșterea intensivă a păsărilor de carne   |
| Capacitate max/locuri   | C1+C2 18760+18760=37520 locuri   |
| Capacitate utilizată pt bună creștere   | C1+C2 16000+16000=32000 locuri   |
| Număr serii   | 6,5 serii/an   |
| Durata seriei de creștere   | 42 zile  |
| Durata timpului de pregătire/vid sanitar  | 12-15 zile   |
| Tipul instalației de creștere   | Alke Agro Olanda - instalație de creștere la sol pe așternut de creștere   |
| Sistem de furajare exterioară   | Buncăr de furaje, 16 tone  |
| Sistem de furajare interioară   | 8 (4+4) linii de furajare cu 8 buncăre de 175 kg   |
| Sistem de adăpare   | 10(5+5) linii de adăpare cu 2520 picurători  |
| Sistem de iluminat  | 6 (3+3) linii cu 60 lămpi WPL-26W  |
| Sistem microclimat  | Ventilatoare :<br>-10 buc (5+5) fiecare cu Q=18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=10000 mc/h montate în spatele blocului<br>Admisia aerului-clapete pe partea laterală a blocului  |
| Sistem de încălzire   | 6 buc (3+3) aroterme de 75 kw  |
| Alimentare cu apă   | Puțul P4   |
| Evacuarea apelor tehnologice  | Bazin vidanjabil propriu halei de V=6mc  |

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

#### **Alte construcții de pe amplasament:**

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

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

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

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

#### **Coordonate amplasament:**

Coordonate STEREO 70:

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:** amplasamentul fermei nu este situat în perimetrul sau în vecinătatea ariilor naturale protejate de interes național sau comunitar.

## **8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice**

### **a) Pregătirea halelor pentru populare**

Curățarea mecanică a halei – se realizează după evacuarea seriei precedente de pui și constă în evacuarea manuală a patului uzat de creștere direct în mijloacele de transport ale terților cu care există contracte în vederea valorificării patului de creștere sau în depozitul de stocare temporară a dejecțiilor (hala 3).

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

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

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

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

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

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

### Depunerea așternutului pe suprafața halei

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

### Dezinfectia halei (fumigarea halei)

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

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

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

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

Climatizarea halei – se realizează cu o zi înaintea populării. Se stabilesc parametrii instalației de climatizare pentru întreg ciclul. Sunt controlați următorii parametrii: temperatură, umiditate și iluminare. Temperatura și umiditatea sunt controlate automat printr-un echipament asistat de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

calculator, care acționează simultan asupra: debitului de aer al ventilatoarelor, clapetelor de pe secțiunile de admisie și instalațiilor de încălzire.

**Tabelul 2 Asigurarea temperaturii și umidității pe faze de creștere**

| Ziua | Umiditatea programată (%) | Temperatura programată (°C) |
|------|---------------------------|-----------------------------|
| 0    | 50                        | 33-34                       |
| 7    | 50                        | 31                          |
| 14   | 50                        | 29                          |
| 21   | 60                        | 25                          |
| 28   | 60                        | 22                          |
| 35   | 65                        | 23                          |
| 42   | 70                        | 20                          |

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

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

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

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

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

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

Tehnologia de creștere în Ferma de păsări Seini – SC ECO BROILER SRL se desfășoară în sistem intensiv la sol pe pat de creștere (poate fi din paie, talaș sau rumeguș).

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

Adăparea păsărilor pentru carne se asigură cu: adăpătoare tip niplu, jgheaburi antipicurare, amplasate de-a lungul halelor. Se asigură necesarul de apă al păsărilor, eliminând pierderile. Instalațiile de adăpare cu niplu - picurători sunt prevăzute cu cupe pentru colectarea scurgerilor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

de apă și pot alimenta un număr de 12 -15 păsări/niplu. Sistemul de adăpare este executat astfel încât să aducă în permanență suficientă apă și să asigure prevenirea risipei de apă. Cu excepția substanțelor administrate în scopuri terapeutice, profilactice sau în scopul unui tratament zootehnic, furajele și apa utilizată pentru adăpare nu vor conține substanțe străine, conform Directivei 96/22/CE.

Microclimatul în hale se asigură prin ventilație naturală și mecanică. Admisia aerului se face prin clapete laterale acționate de servomotoare iar evacuarea aerului impurificat se va face cu ajutorul ventilatoarelor, montate lateral și/sau în spatele halelor. Halele sunt dotate cu senzori de temperatură, umiditate, amoniac și dioxid de carbon, care vor transmite informațiile unui microprocesor care comandă admisia aerului proaspăt și ventilatoarele pentru evacuarea aerului poluat. Sistemul de ventilație va asigură un debit minim de 1 mc/h/pasăre (greutate vie).

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

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

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

### c) Pregătirea pentru sacrificare a păsărilor

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

## 8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

### Cerințele BAT corespunzătoare proceselor de creștere intensivă a păsărilor

| Creșterea intensivă a păsărilor         | Tehnica BAT  | Situația în fermă  |
|---|--|--|
| BAT 1.<br>Sistem de management de mediu | 1. Angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;<br>2. Definierea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;<br>3. Planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu | Sunt implementate elemente ale unui sistem de management de mediu.<br>- definirea unei politici de mediu care include îmbunătățirea continua a performanțelor de mediu a instalației de către conducere;<br>- planificarea și stabilirea procedurilor necesare, obiectivele și țintele, corroboreate cu planificarea financiară și |

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>investițiile;</p> <p>4. Punerea în aplicare a procedurilor;</p> <p>5. Verificarea performanței și luarea de măsuri corective;</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 de perioadei sale de funcționare;</p> <p>9. Aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative;</p> <p>10. Punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului;</p> <p>11. Punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului;</p> | <p>de investiții;</p> <p>- verificarea performanței și luarea de măsuri corective (monitorizare și măsurare, menținerea înregistrărilor, măsuri corective și preventive);</p> <p>- considerarea impactului asupra mediului din eventuala dezafectare a instalației în etapa de proiectare a unei noi fabric, și pe parcursul vieții sale de funcționare.</p>   |
| <p><b>BAT 2.</b><br/>Bună organizare internă a activității</p> | <p>a) Amplasarea corespunzătoare a instalației;</p> <p>b) Educarea și formarea personalului;</p> <p>c) Pregătirea planului de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neașteptate;</p> <p>d) Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor</p>   | <p>Ferma de păsări este amplasată în încinta unei foste ferme de porci la o distanță de circa 700 m de orașul Seini și la 100 m de râul Someș.</p> <p>Educarea și formarea personalului pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- creșterea animalelor, sănătatea animalelor și bunăstarea lor, gestiunea dejecțiilor, siguranța lucrătorilor;</li> <li>- planificarea activităților,</li> <li>- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</li> </ul> |

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | <p>- repararea și întreținerea echipamentelor.</p> <p>Unitatea deține un plan de urgență care se actualizează ori de câte ori este necesar.</p> <p>Verificarea, repararea și menținerea structurilor și echipamentelor cuprinde curățenia fermei, a sistemelor de alimentare cu apă și hrană.</p> <p>Depozitarea cadavrelor de animale se face în spații special în lăzi frigorifice.</p> |
| <p><b>BAT 3.</b><br/>Management nutrițional</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>Hrănirea este corespunzătoare etapei de creștere a puilor de carne, folosind furaje după rețete care asigură aportul optim de azot, atât ca necesar în metabolizare, cât și ca excretat.</p>   |
| <p><b>BAT 4.</b><br/>Azotul total excretat, exprimat ca N și fosfor total excretat exprimat ca P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></p> | <p>a)Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de creștere.</p> <p>b)Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitaza).</p> <p>c)Utilizarea fosfaților anorganici cu grad</p>  | <p>Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție în furaj.</p>  |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor conventionale de fosfor din furaje.  |  |
| <b>BAT 5.</b><br>Tehnici pentru utilizarea eficientă a apei    | <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.</p> <p>d)Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător 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>Apa se contorizează.</p> <p>Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile. Spălarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă.</p> <p>Instalațiile de adăpare cu niplu - picurători sunt prevăzute cu cupe pentru colectarea scurgerilor de apă; apa este disponibilă fără restricții.</p> <p>Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic.</p> |
| <b>BAT 6.</b><br>Tehnici de reducere a producerii de ape uzate | <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>Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne.</p> <p>Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apă sub presiune și debit mic pentru reducerea consumului. Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate.</p>  |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>BAT 7.</b><br/>Reducerea emisiilor în apă</p>                    | <p>a) Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide</p>   | <p>Apele uzate menajere se colectează în bazine vidanjabile și se evacuează de pe amplasament de firme specializate cu care operatorul are încheiate contracte.</p>   |
| <p><b>BAT 8.</b><br/>Utilizarea eficientă a energiei</p>               | <p>a) Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;<br/>b) Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora;<br/>c) Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale;<br/>d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic</p>  | <p>Ventilația halelor de creștere păsări este mecanică și natural. Sistemul de ventilație este optimizat și permite controlul microclimatului în hala de producție. Clădirile sunt izolate termic.</p>  |
| <p><b>BAT 10.</b><br/>Tehnici pentru reducerea emisiilor de zgomot</p> | <p>a) Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili<br/>b) Amplasarea echipamentelor (iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.<br/>c) Măsurile operaționale<br/>(i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;<br/>(ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;<br/>(iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;<br/>(iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;<br/>(v) operarea conveierelor și a</p> | <p>Ferma de păsări este amplasată în incinta unei foste ferme de porci la o distanță de circa 700 m de orașul Seini și la 100 m de râul Someș. Silozurile pentru furaje sunt amplasate lângă halele de creștere pui de carne.</p> <p>i) ușile halelor sunt permanent închise, sistemul de hrănire fiind automatizat;<br/>ii) personalul de exploatare este instruit;<br/>iii) toate operațiile legate de exploatare sunt efectuate ziua, în zilele lucrătoare;<br/>iv) personalul de întreținere este instruit;</p> |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</p>  | <p>vi) pe amplasament nu se execută lucrări de terasamente.</p>  |
| <p><b>BAT 11.</b><br/>Tehnici de reducere a emisiilor de pulberi</p>                 | <p>a.1) utilizarea unui material de așternut mai gros;</p> <p>a.2) aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi;</p> <p>a.6) proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</p>  | <p>Așternutul în halele de creștere a păsărilor este din talaj sau paie, aplicarea așternutului se face manual pentru reducerea emisiilor de praf.</p> <p>Sistemul de ventilație poate opera la viteze mici, ventilatoarele având turație variabilă la toate sectoarele.</p>   |
| <p><b>BAT 13.</b><br/>Tehnici pentru prevenirea/ reducerea emisiilor de mirosuri</p> | <p>a) Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</p> <p>c) Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare;</li> <li>- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</li> <li>- devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</li> </ul> <p>e) Utilizarea următoarei tehnici de depozitare a</p> | <p>Distanța până la orașul Seini este mai mare de 700 m.</p> <p>Admisia aerului se face prin clapete laterale acționate de servomotoare iar evacuarea aerului impurificat se face cu ajutorul ventilatoarelor, montate lateral și/sau în spatele halelor. Halele sunt dotate cu senzori de temperatură, umiditate, amoniac și dioxid de carbon, care transmit informațiile unui microprocesor care comandă admisia aerului proaspăt și ventilatoarele pentru evacuarea aerului poluat.</p> |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | dejecțiilor animaliere:<br>- acoperirea dejecțiilor solide în timpul depozitării; |  |
|--|---|--|

### Cerințele BAT corespunzătoare emisiilor de la halele de păsări

| Creșterea intensivă a păsărilor   | Tehnica BAT  | Situația în fermă   |
|---|--|---|
| <b>BAT 15.</b><br>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide   | Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.<br>Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide. | Pe amplasamentul fermei stocarea dejecțiilor se realizează într-un spațiu închis, acoperit și betonat, iar preluarea și evacuarea lor de firme autorizate, pe bază de contract.   |
| <b>BAT 24.</b><br>Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere | Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.             | Azotul total excretat, exprimat ca azot, este 0,348 kg azot excretat/spațiu pentru pasăre/an și se încadrează în valoarea asociată BAT 0,2 - 0,6 azot excretat/spațiu pentru pasăre/an;<br>Fosforul total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , este 0,259 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/spațiu pentru pasăre/an, și se încadrează în valoarea asociată BAT de 0,05 - 0,25 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/spațiu pentru pasăre/an. |
| <b>BAT 25.</b><br>Monitorizarea emisiilor de amoniac în aer   | c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.  | Se utilizează factorii de emisie conform Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.  |
| <b>BAT 27.</b><br>Monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost                                | b) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.  | Se utilizează factorii de emisie conform Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.  |
| <b>BAT 29.</b><br>Monitorizare parametrii   | a) Consumul de apă<br>b) Consumul de energie electrică   | Înregistrări lunare a consumului de apă pentru spălarea halelor și adăpare;   |

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>c) Consumul de combustibil</p> <p>d) Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant</p> <p>e) Consumul de furaje</p> <p>f) Generarea de dejecții animaliere</p> | <p>Înregistrări lunare a consumului de energie electrică și combustibil;</p> <p>Înregistrări ale ieșirilor de păsări (livrare la abatorizare sau mortalități);</p> <p>Înregistrări lunare a consumului de furaj;</p> <p>Înregistrări lunare a cantităților de dejecții generate.</p> |
| <p><b>BAT 32.</b></p> <p>Emisi de amoniac provenite din adăposturile pentru pui de carne</p> | <p>a) Ventilație forțată și un sistem de adăpare anticurgere</p> <p>c) Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anticurgere.</p>   | <p>Emisia de amoniac de 0,027 kg amoniac/spațiu pentru pui de carne/an se încadrează în valoarea BAT-AEL de 0,01-0,08 kg NH<sub>3</sub>/spatiu pentru animal/an.</p>   |

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

### 9.1. AER

#### Surse de emisii și poluanți emiși în atmosferă

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

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

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

Activitatea desfășurată în cadrul societății SC ECO BROILER SRL conduce la emisii de poluanți în atmosferă, prin intermediul surselor de emisii punctiforme nederijate și difuze.

##### ➤ Emisii nederijate și măsuri de reducere

Situația instalațiilor/surselor dirijate de emisie în atmosferă, poluanții specifici evacuați precum și instalațiile de captare/reținere a poluanților în mediu.

| Sursa                                | Poluanți                                     | Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie  | Măsuri de reducere  |
|--------------------------------------|--|--|---|
| Hale pentru creștere păsări de carne | NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, pulberi, | <p><b>Ferma nr. 2</b></p> <p><b>Hala 1:</b><br/>4 ventilatoare fiecare cu Q=18000mc/h și 1 ventilator cu Q=10000 mc/h montate în spatele halei</p> <p><b>Hala 2:</b><br/>4 ventilatoare fiecare cu Q=18000mc/h și 1 ventilator cu Q=10000mc/h montate la</p> | Măsuri generale de reducere a emisiilor în fermă: respectarea cerințelor BAT privind sistemul de adăpostire, sistemul de hrănire pe faze, reducerea proteinelor din hrană, prevenirea umezirii așternutului |

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



|  |   |   |                         |
|--|---|---|-------------------------|
|  |   | <p>blocului;</p> <p><b>Hala 12:</b><br/>8 ventilatoare (4+4) fiecare cu Q=37000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=12000 mc/h montate în spatele blocului;</p> <p><b>Ferma nr. 3</b></p> <p><b>Hala 1:</b><br/>10 ventilatoare (5+5) fiecare cu Q=18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=10000 mc/h montate în spatele blocului;</p> <p><b>Hala 2:</b><br/>10 ventilatoare (5+5) fiecare cu Q=18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=10000 mc/h montate în spatele blocului;</p> <p><b>Hala 3:</b><br/>10 ventilatoare (5+5) fiecare cu Q=18000 mc/h și 4 buc (2+2) fiecare cu Q=10000 mc/h montate în spatele blocului</p> |                         |
| Producere energie termică prin ardere de gaz metan | Gaze de ardere NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, pulberi, | Evacuare aeroterme  | Emisii ne semnificative |

➤ **Emisii difuze și măsuri de reducere**

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

**9.1.2.** Operatorul are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse nedirijate și difuze prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

**9.1.3.** 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.

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

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

## 9.2. APA

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

### 9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

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

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

**Apele uzate tehnologice** (din spălări hale) - se stochează temporar în 14 bazine betonate (12 bazine cu volumul de 6 mc și 2 bazine cu volumul de 30 mc) și se vidanjează și descarcă în stația de epurare, de către o firmă autorizată în acest sens.

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

**Ape pluviale** - se colectează în sistem de rigole betonate cu deșurare în râul Someș prin intermediul șantului pluvial exterior fermei.

| Categoria apei                                  | Stocare  | Volum total evacuat |            |             | Observatii   |
|---|--|---------------------|------------|-------------|--|
|   |  | Zilnic [mc/zi]      |            | Anual [mc]  |  |
|   |  | Maxim               | Mediu      |             |  |
| Ape uzate menajere                              | 2 bazine etanș vidanjabile   | 1,56 mc/zi          | 1,20 mc/zi | 0,438 mc/an | Apele uzate menajere și tehnologice colectate în bazine sunt vidanjate și transportate la stația de epurare ape uzate menajere |
| Ape uzate tehnologice de la igienizarea halelor | 14 bazine etanș vidanjabile  | 5,46 mc/zi          | 4,20 mc/zi | 1,533 mc/zi |  |
| Ape pluviale                                    | Apele pluviale se colectează prin rigole și se evacuează din șanțurile pluviale amenajate perimetral în emisar (râul Someș). |                     |            |             |  |

## 9.3. SOL, APE SUBTERANE

### 9.3.1. Surse posibile de poluare a solului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

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

### **9.3.2. Măsuri aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol**

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul (produse petroliere, agenți de curățare și spălare) și deșeurii 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, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- gestionarea dejecțiilor de pasăre se va realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizații
- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp;
- operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 (trei) ani, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc. Rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

## **10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT**

### **10.1. AER**

**10.1.1.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este 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 să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

### **10.1.2. Emisii din surse**

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea păsărilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



| Loc de prelevare                   | Indicator             | Valoare limită de evacuare/UM  | Metoda de determinare  | Frecvența de monitorizare |
|------------------------------------|-----------------------|--|--|---------------------------|
| Hala de creștere a puilor de carne | NH <sub>3</sub>       | 0,01÷0,08<br>Kg/spațiu pentru animal/an<br>(BAT-AEL)                     | Utilizare factor emisie<br>CORINAIR 2016   | Anual                     |
| Hala de creștere a puilor de carne | Pulberi               | 0,014÷0,018<br>Kg/cap pasăre/an<br>(BREF-ILF)                            | Utilizare factor emisie<br>CORINAIR 2016   | Anual                     |
| Hala de creștere a puilor de carne | Azot total excretat   | 0,2÷0,6<br>Kg/N <sub>excretat</sub> /spațiu pentru animal/an<br>(BAT)    | Bilanț masic al azotului bazat pe rația de alimentare, conținutul de proteine brute din furaje | Anual                     |
| Hala de creștere a puilor de carne | Fosfor total excretat | 0,050÷0,25<br>Kg/P <sub>excretat</sub> /spațiu pentru animal/an<br>(BAT) | Bilanț masic al fosforului bazat pe rația de alimentare, conținutul de fosfor din furaje       | Anual                     |

### 10.1.3. Calitatea aerului

Limita poluanților în imisie admisă conform STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate

| Loc de prelevare   | Indicator       | Media de scurtă durată 30 min (mg/m <sup>3</sup> ) | Media zilnică (mg/m <sup>3</sup> ) | Frecvența de monitorizare |
|--|-----------------|--|------------------------------------|---------------------------|
| Zona halelor și în apropierea acestora pe direcția predominantă a vântului | NH <sub>3</sub> | 0,3  | 0,1                                | anual                     |

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

**10.1.5.** 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.

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

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

## **10.2. APA**

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

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

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

**10.2.2.** Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate în receptorii de suprafață, prin rețeaua pluvială se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002 modificată și completată de H.G. nr. 352/2005, normativul NTPA 001.

### **10.2.3. Ape subterane**

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

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

Frecvența de monitorizare:

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

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

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

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

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

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

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

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

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

- să realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări asupra mediului;
- să notifice accidentul autorității de gospodărire a apelor - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, cât și folosințele din aval.

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

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

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

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

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

### **10.3. SOL**

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

### **10.4. ZGOMOT**

#### **Surse generatoare de zgomot:**

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

#### **Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:**

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

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

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

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

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

## 10.5. MIROS

Prin natura activității obiectivul se încadrează în categoria celor care generează mirosuri neplăcute. Pentru asigurarea microclimatului și evitarea acumulării de poluanți în hale, acestea sunt ventilate natural și artificial prin intermediul ventilatoarelor.

Substanțele care provoacă miros sunt: amoniacul, H<sub>2</sub>S și NMVOC. Amoniacul poate fi perceput de la concentrații mai mici de 5 ppm dar în general este perceput la concentrații cuprinse între 5-35 ppm (3,8 - 24 mg/mc). Limitele de miros pentru amoniac sunt considerate între 4 și 20 mg/mc, limita la locul de muncă fiind de 15 mg/mc. H<sub>2</sub>S poate fi perceput de la 0,13 ppm (0,18 mg/mc).

**10.5.1.** 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.

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

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

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANTELOR PERICULOASE

### 11.1 Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Tipurile de deșeuri rezultate din activitate sunt prezentate în tabelul următor:

| Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE | Denumire deșeu                            | Cantități anuale t/an | Periculozitate (conform Anexei 4 din Legea 211/2011) | Stocare                                    | Valorificare  | Eliminare |
|---|---|-----------------------|--|--|---|-----------|
| 02 01 06  | Dejecții și așternut uzat din activitatea | 2441                  | nepericulos  | Depozitare în regim de umiditate extrem de | După stocarea temporară, sunt preluate de o societate | -         |

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



|          |  |       |             |  |  |  |
|----------|--|-------|-------------|--|--|--|
|          | de creștere a păsărilor  |       |             | redușă în cadrul halei amenajate corespunzător pentru a evita infiltrațiile și emanațiile de miros                           | autorizată și administrate pe terenuri agricole, ca îngrășământ, cu respectarea Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole sau utilizate în vederea producerii de biogaz |  |
| 02 01 02 | Deșeuri de origine animală, rezultate din pierderile naturale/ activitatea de creștere a păsărilor | 1     | nepericulos | Stocare temporara într-un separeu special amenajat în incinta clădirii administrative, prevăzut cu instalație de refrigerare | -  | Deșeurile sunt preluate conform prevederilor or contractul ui anexat, de unitatea specializat a pentru eliminare |
| 15 01 06 | Ambalaje de medicamente/ tratamente veterinare   | 0,004 | nepericulos | În loc special amenajat , birou medic veterinar  | -  | Preluate operatori autorizati  |
| 02 03 01 | Deșeuri menajere   | 0,36  | nepericulos | Stocare temporară in pubele  | -  | Preluate de unitatea de salubritate și eliminate în depozit autorizat  |

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



|           |   |        |           |  |   |                               |
|-----------|---|--------|-----------|--|---|-------------------------------|
| 15 01 10* | Ambalaje de la substanțele dezinfectante/ igienizarea halelor | 0,016  | periculos | În containere în spații destinate acestui scop | - | Preluate operatori autorizați |
| 20 10 21* | Becuri, tuburi fluorescente                                   | 3 buc. | periculos | In cutii de carton in spatii amenajate         | - | Preluate operatori autorizați |

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

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

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

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

**11.1.5.** Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.1.6. Transportul deșeurilor**

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

**11.1.7.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea prevederilor art. 4 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare,

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



respectiv următoarea ordine a priorităților: prevenire, reutilizare, reciclare, alte operațiuni de valorificare și ultima variantă va fi eliminarea deșeurilor.

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

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

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

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

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

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

**11.1.13.** Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

**11.1.16. Deșuri periculoase**

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

- Producătorii/deținătorii de deșuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

**11.1.17. Evidența gestiunii deșeurilor**

- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită la A.P.M. Maramureș până la data de 31.03. a anului următor. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

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

- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 (r1) și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

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

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

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

#### **11.1.20. Gestionarea dejecțiilor animaliere**

##### **Evacuarea și transportul dejecțiilor:**

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

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

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

##### **Depozitarea:**

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

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

##### **Evidențe, înregistrări:**

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

##### **Împrăștierea dejecțiilor pe sol:**

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

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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





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

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

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

## **11.2. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

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

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

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

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

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

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

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

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

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

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

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

- Legea nr.360/2003(r) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

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

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

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

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

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

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

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

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

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

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

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu;
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces;
- monitorizarea post - închidere.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## **13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER**

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

- monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac și pulberi în suspensie provenite din adăposturi:

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



| Factor de mediu | Punct de prelevare   | Parametru                   | Frecvența de monitorizare                     | CMA mg/mc          | Metoda de măsurare |
|-----------------|--|-----------------------------|---|--------------------|--------------------|
| Aer imisii      | - la aproximativ 15 m de frontul sudic al halei 2 (ferma 2),<br>X=371959.75<br>Y=693631.16;<br>- la aproximativ 10 m de frontul nordic al halelor 1 și 2 (ferma 3),<br>X=371959.75<br>Y=693631.16. | amoniac, mg/mc              | Anual și în situația existenței reclamațiilor | 0,3 la 30 min.     | STAS 10812-76      |
|                 |  |                             |   | 0,1 medie zilnică  |                    |
|                 |  | pulberi în suspensie, mg/mc | Anual și în situația existenței reclamațiilor | 0,5 la 30 min.     | STAS 10813-76      |
|                 |  |                             |   | 0,15 medie zilnică |                    |

- monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere.

#### **NOTĂ:**

- 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 prezentei autorizații;
- valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale în vigoare.

### **13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ**

Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 350 din 17.12.2018, emisă de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Someș - Tisa, indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă, frecvența, valoarea maximă admisă și standardele aplicate sunt următoarele:

| Factor de mediu | Punct de prelevare  | Indicator, unitate măsură                             | Frecvența de monitorizare   | Valoare maximă admisă | Metoda de măsurare |
|-----------------|---|---|---|-----------------------|--------------------|
| Ape uzate       | Bazine vidanjabile  | pH, unit.pH   | Conform contractului încheiat cu administratorul stației de epurare SC Vital SA Baia Mare | 6,5 - 8               | SR ISO 10523-97    |
|                 |   | Materii în suspensie, mg/ l                           |   | 350                   | STAS 6953-81       |
|                 |   | CBO <sub>5</sub> , mg O <sub>2</sub> /l               |   | 300                   | STAS 6060/96       |
|                 |   | Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) mg /l  |   | 30                    | SR ISO 7150-2001   |
| Ape pluviale    | Punct de evacuare în șanțul pluvial din str. Fermelor<br>X=372080.594<br>Y=693721.915 | pH, unit.pH   | semestrială   | 6,5 - 8               | SR ISO 10523-97    |
|                 |   | Materii în suspensie, mg/ l                           |   | 35                    | STAS 6953-81       |
|                 |   | CBO <sub>5</sub> , mg O <sub>2</sub> /l               |   | 25                    | STAS 6060/96       |
|                 |   | Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), mg /l |   | 2                     | SR ISO 7150-2001   |
|                 |   | Fosfor total, mg/l                                    |   | 1                     | STAS 3365-61       |
| Ape subterane   | F1(amonte)<br>X=372035.545  | pH, unit.pH   | semestrială   | 6,5 - 8               | SR ISO 10523-2009  |
|                 |   | Amoniu, mg/l  |   | 2,5                   | SR ISO 7150-2001   |

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



|  |                              |               |     |                    |
|--|------------------------------|---------------|-----|--------------------|
|  | Y=693855.927                 | Azotați, mg/l | 50  | SR ISO 7890/3-2000 |
|  | F2(aval)                     | Azotiți, mg/l | 0,5 | SR ISO 26777/2006  |
|  | X=371746.322<br>Y=693707.924 | CCOMn, mg/l   |     | SR ISO 8467/2001   |

**13.3.1.** Operatorul are obligația să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor și analizele măsurătorilor efectuate.

**13.3.2.** Ape uzate menajere colectate în bazin vidanjabil

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

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

## 13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL, APE SUBTERANE

### 13.4.1. Monitorizare sol

#### Localizarea punctelor de prelevare probe sol

- proba Sref în afara amplasamentului, lângă gard spre localitatea Pomi;
- proba S2 lângă fosta platformă de dejecții(X=371768.879, Y=693616.334);
- proba S6 între hala 7 și hala 8 din ferma nr.2(371768.879, Y=693742.872);
- proba S8 lângă hala 3 din ferma nr.3(372159.694, Y=693743.469);
- proba L1 la aproximativ 15 m de frontul sudic al halei nr.2(Ferma nr.2)(X=371959.751, Y=693631.161);
- proba L2 la aproximativ 10 m de frontul nordic al halelor 1 și 2 (Ferma nr.3)(372082.070, Y=693862.500).

Rezultatele determinărilor prezentate în tabelul de mai jos vor reprezenta **valori de referință** pentru determinările ulterioare.

| Indicator    | UM               | Raport de încercare nr. 6112/2018 |          |          |          | Raport de încercare nr. 6405/2018 |          | Valori de referință conform Ord. MAPPM 756/1997 Soluri mai puțin sensibile |                   |                        |
|--------------|------------------|-----------------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------|----------|--|-------------------|------------------------|
|              |                  | Proba Sref                        | Proba S2 | Proba S6 | Proba S8 | Proba L1                          | Proba L2 | Valori normale   | Praguri de alerta | Praguri de interventie |
| pH           | mg/kg            | 7,65                              | 7,95     | 7,75     | 7,82     | 7,81                              | 7,15     | -  | -                 | -                      |
| cloruri      | substanță uscată | 245                               | 295      | 282      | 272      | -                                 | -        | -  | -                 | -                      |
| fosfor total |                  | 425                               | 628      | 514      | 498      | -                                 | -        | -  | -                 | -                      |
| amoniu       |                  | 20,86                             | 25,86    | 22,42    | 21,72    | 27,15                             | 18,85    | -  | -                 | -                      |
| azotați      |                  | 11,58                             | 16,92    | 14,98    | 13,28    | 55,24                             | 14,62    | -  | -                 | -                      |
| azotiți      |                  | 3,65                              | 4,15     | 3,98     | 3,79     | 8,56                              | 5,12     | -  | -                 | -                      |
| azot total   |                  | 1158,4                            | 1382,4   | 1256,4   | 1196,2   | 1268,2                            | 1158,4   | -  | -                 | -                      |
| THP          |                  | (sld)                             | (sld)    | (sld)    | (sld)    | (sld)                             | (sld)    | <100   | 1000              | 2000                   |

#### Frecvența de monitorizare: o data la 10 ani

operatorul va efectua determinări privind calitatea solului, în cele 5 puncte stabilite în cadrul Raportului privind situația de referință. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

Rezultatele monitorizărilor viitoare pentru urme de poluanți în sol se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

### 13.4.2. Monitorizare apelor din pânza freatică

#### Localizarea punctelor de prelevare probe apă din pânza freatică

- puț hidroobservație F1(amonte): X=372025.545, Y=693855.927;

- puț hidroobservație F2(aval): X=371746.322, Y=693707.924.

Rezultatele determinărilor prezentate în tabelul de mai jos vor reprezenta valori de referință pentru determinările ulterioare.

| Indicator                               | Raport de încercare nr. 5265/2017 |                | Valori de prag conf. Ord. 621/2014 - ROSO12 |
|---|-----------------------------------|----------------|---|
|   | Foraj F1(amonte)                  | Foraj F2(aval) |   |
| pH                                      | 6,29                              | 6,26           |   |
| Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )  | 0,93 mg/l                         | 0,94 mg/l      | 2,5 mg/l                                    |
| Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | 51,8 mg/l                         | 69,06 mg/l     | 50 mg/l                                     |
| Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | 0,46 mg/l                         | 0,29 mg/l      | 0,5 mg/l                                    |
| CCOMn                                   | 0,6 mg/l                          | 0,8 mg/l       |   |

#### Frecvența de determinare: cel puțin o dată la 5 ani

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din pânza freatică (cele două puțuri de hidroobservație de pe amplasament) în anul 2007, prezentate în tabelul de mai jos reprezintă valori de referință pentru următoarele determinări.

Rezultatele determinarilor viitoare pentru probele prelevate din freatic se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului și Administrației Naționale "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mures, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

## 13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ/VARIABLELOR DE PROCES

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

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

- consumul de apă;
- consumul de energie electrică;
- efectivul de animale, inclusiv mortalitățile;
- consumul de furaje;
- generarea de dejecții animaliere.

## 13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

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

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

### **13.7. MONITORIZAREA POST-ÎNCHIDERE**

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

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea acestora;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea acestora sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurii;
- transportul dejecțiilor și a oricăror tipuri de deșeuri de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe o haldă ecologică autorizată;
- refăcerea, 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.

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

**14.4.** Operatorul 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

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

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

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

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

| Raportări   | Frecvența raportărilor          | Data limită a raportării   | Autoritatea competentă la care se face raportarea  |
|---|---------------------------------|--|--|
| Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic  | când se produce                 | în cel mai scurt timp posibil  | A.P.M .Maramureș<br>G.N.M.- SERV.C.J.<br>Maramureș |
| Reclamații (când ele exista)  | când există                     | în luna următoare primirii acesteia  | A.P.M .Maramureș<br>G.N.M.- SERV.C.J.<br>Maramureș |
| Raportul anual de mediu   | anual                           | 30 martie al fiecărui an pentru anul precedent   | A.P.M .Maramureș<br>G.N.M.- SERV.C.J.<br>Maramureș |
| Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008. | anual                           | până la data de <b>30 aprilie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care realizează raportarea   | A.P.M. Maramureș                                   |
| Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012 (inclusiv înscrierea on-line a datelor)  | anual                           | Până la data de <b>15 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform cu solicitării A.P.M. Maramureș | A.P.M. Maramureș                                   |
| Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă  | la solicitarea A.P.M. Maramureș | conform solicitării  | A.P.M. Maramureș                                   |

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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





|   |                                 |  |  |
|---|---------------------------------|--|--|
| Evidența gestiunii gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic și pe suport de hârtie. | anual                           | până la data de <b>31 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior cel pentru care se realizează raportarea | A.P.M. Maramureș   |
| Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.SIM  |                                 | <b>1 februarie - 15 iunie</b>  | Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri. |
| Raportarea incidentelor semnificative   | când se produc                  | la data producerii   | A.P.M .Maramureș<br>G.N.M.- SERV.C.J.<br>Maramureș             |
| Date privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje (conform Ordinului MMP nr. 746/2012)   | anual                           | <b>25 februarie</b> al fiecărui an pentru anul precedent   | A.P.M .Maramureș   |
| Alte raportări  | la solicitarea A.P.M. Maramureș | conform solicitării  | A.P.M .Maramureș   |

**Notă:** RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Maramureș și la GMN – Serviciul CJ Maramureș.

## **15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI**

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

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

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

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

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

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

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

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

**15.7.** Operatorul are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului. Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș actualizează, după caz, autorizația integrată de mediu sau condițiile prevăzute în aceasta.

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

**15.9.** La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

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

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

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

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

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

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

**15.16.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, 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.

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



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

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

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

- spălarea și dezinfectarea halelor de producție;
- golirea conținutului din toate structurile subterane și supraterane: fose septice, conducte și bazine colectoare;
- spălarea și igienizarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- demolarea clădirilor în conformitate cu normele de securitate specifice;
- ambalarea deșeurilor și valorificarea/ eliminarea acestora;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul de amplasament inițial.

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

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

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

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

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

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

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

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

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

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

### GLOSAR TERMENI

|    |  |   |
|----|--|---|
| 1. | <b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</b>  | <b>Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș</b> , strada Iza nr. 1A, județul Maramureș, cod Poștal 430073  |
| 2. | <b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b> | <b>Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Maramureș</b> , strada George Coșbuc nr. 52, județul Maramureș, cod Poștal 430073   |
| 3. | <b>Autoritatea centrală de protecția mediului</b>  | <b>Ministerul Mediului</b> , Bucuresti, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5;<br><b>Agenția Națională pentru Protecția Mediului</b> București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6  |
| 4. | <b>Operator</b>  | Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, careia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.   |
| 5. | <b>Instalație</b>  | Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare.  |
| 6. | <b>Prejudiciu</b>  | O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect.   |
| 7. | <b>Prejudiciul asupra mediului</b>   | a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care |

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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



|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | <p>rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare;</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p> |
| 8. | <b>Emisii difuze</b>                     | Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.   |
| 9. | <b>Cele mai bune tehnici disponibile</b> | Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.   |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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

## ABREVIERI

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 62 (șaizeci și două) pagini semnate ștampilate: 1 ex pentru titular, 2 ex. se arhivează la APM Maramureș.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

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

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel.: 0262-276.304; Fax: 0262-275.222;

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