



**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

**Proiect**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
AB .....din .....2017**

**Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.**

**Sediul social:** sat Oiejdea, comuna Galda de Jos, șoseaua Alba-Iulia – Cluj-Napoca, km 11, județul Alba

**Denumirea instalației:** Ferma avicolă nr. 3 Santimbru – *Pui de carne*

**Amplasamentul instalației:** str. Zorilor, nr. 236 A, sat Santimbru, comuna Santimbru, județul Alba.

**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

**Cod CAEN (rev. 2) :**

**0147 – creșterea păsărilor;**

**0161 – 0162 activități auxiliare pentru creșterea pasărilor;**

**3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de .....( cincizeci și cinci) pagini semnate și ștampilate: 1 ex pentru titular, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.**

**Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

**Data emiterii 2017**

**Data expirării 2027**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Paul TODERICA**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI AUTORIZAȚII,  
Doina BARBAT**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA**

**FACTORILOR DE MEDIU**

.....

**ȘEF SERVICIU MONITORIZARE ȘI LABORATOARE**

**Întocmit**

**Nicoleta GLIGOR**

**Ecolog Ancuța Achim**

**1.DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**



Operator: S.C TRANSAVIA S.A.

Sediul social: sat Oiejdea, comuna Galda de Jos, șoseaua Alba-Iulia – Cluj-Napoca, km 11, județul Alba;

Număr de ordine în registrul comerțului: J1/89/1994; Cod unic de înregistrare: RO5182310

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 1100007 emis la data de.23.04.2008

Date de contact ale societății:

– Tel/fax: 0753040146/0258814466; 0258813295

– e-mail: mediu@transavia.ro

Acționari: Popa Ioan 99, 9 %, alții 0,01%,

## 2.TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TRANSAVIA S.A. cu sediul în sat Oiejdea, comuna Galda de Jos, șoseaua Alba-Iulia – Cluj-Napoca, km 11, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 3995 din 25.04.2017 și completărilor înregistrate la nr. 4797 din 17.05.2017, la nr. 4734 din 16.05.2017, la nr. 5991 din 22.06.2017, la nr. 7402 din 28.07.2017, la nr. 7399 din 28.07.2017, la nr. 7372 din 27.07.2017, la nr. 7373 din 27.07.2017 și la nr. 7664 din 04.08.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la Căminul Cultural din str. Blajului, nr. 187, loc. Santimbru, jud. Alba, din data de 03.08.2017;
- și 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 **Ordonanței de Urgență nr. 1/2017** privind înființarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

- Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003;
- Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003.



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

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- **Legea nr. 104/2011**, privind calitatea aerului înconjurător;
- **STAS 12574/1987**, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- **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;
- **STAS 10009/1988**, 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;
- **H.G. nr. 351/2005** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **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** privind regimul deșeurilor; modificata și completată
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, pentru raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor;
- **Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014** de modificare a **Deciziei 2000/532/CE** de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și al Consiliului pentru Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor 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 deseuri de ambalaje;
- **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, cu modificările și completările ulterioare;
- **OUG nr. 5 /2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și **O.M. nr. 901/2005** privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- **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** privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005;
- **Regulamentul CE nr.1907/2006 (REACH)** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- **Regulamentul CE nr.1272/2008 (CLP)** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE)nr. 1907/2006
- **Regulamentul (UE) nr. 142/2011** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontiera în conformitate cu directiva menționată;
- **Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302** a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- **O.M. nr. 296/2005**, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- **O.M. nr. 242/2005**, pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- **H.G. nr. 964/2000**, privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- **Ordin nr. 1182/2005**, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Codul de bune practici în fermă, aprobat prin **Ordinul nr.1234/2006**;
- **Ord. nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **H .G. nr. 878/2005**, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **Legea nr. 86/2000**, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;



- **O.U.G. nr. 68/2007**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin **Legea nr.19/2008**, cu modificările și completările ulterioare;
  - **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
  - **Ordin ANSVSA nr. 136/2006** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare, modificat prin **Ordin ANSVSA nr. 42/2010**;
  - **Ordin ANSVSA nr. 135/2010** privind monitorizarea sistemelor de creștere a găinilor ouătoare pentru producția de ouă de consum, în conformitate cu legislația europeană specific.
- Titularul/operatorul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acestuia.**

Ținând cont de recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: **Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)**

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

se emite :

#### **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR.....AB din..... 2017**

**pentru** S.C. TRANSAVIA S.A.

**denumirea instalației:** Ferma avicolă nr. 3 Santimbru – *Pui de carne*

**amplasamentul instalației:** str. Zorilor, nr. 236 A, sat Santimbru, comuna Santimbru, județul Alba.

**Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

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

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

**Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale** Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu 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

**Capacitatea instalației: Capacitatea de producție a fermei** poate varia atât în funcție de densitatea de populare [pui/mp], cât și în funcție de greutatea puilor la sfârșitul ciclului de producție [kg/pui]. Astfel la suprafața utilă a halelor de 14.982,0 mp, capacitatea fermei poate fi cuprinsă între **209.000 – 270.000 capete/serie**, la o densitate de 14-18 capete/ mp.

**Capacitate minima** de adăpostire: 14.982,07 mp/ ferma (suprafața utilizabilă) x 14 locuri/ mp = cca 209.749 locuri – **s-a ales valoarea aproximativă de 209.000 locuri.**

**Capacitate maxima** de adăpostire: 14.982,07 mp/ ferma (suprafața utilizabilă) x 18 locuri/ mp = cca 269.677 locuri – **s-a ales valoarea aproximativă de 270.000 locuri.**





**Capacitatea medie** de adăpostire: 14.982,07 mp/ ferma (suprafața utilizabilă) x 16 locuri/ mp = cca 239.713 locuri - **s-a ales valoarea aproximativă de 240.000 locuri** (corespunzătoare unei densități de populare de cca 16 locuri/ mp).

Numărul de pui de o zi necesar **anual** pentru populare, calculat pentru 6-7 serii/an (în medie 6,5) va fi cuprins între 1.358.500 capete/ an (capacitate minimă) și 1.755.000 capete/an (capacitate maximă), cu o medie de 1.560.000 capete/an.

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

**Număr de personal pentru deservirea fermei:** 20 de angajați (3 TESA + 17 muncitori).

**Anul punerii în funcțiune a instalației:** 2001.

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

**Activități direct legate de fluxului tehnologic:**

Adăpostire, microclimat și curățarea adăposturilor; colectarea și evacuarea dejecțiilor

- Recepția cantitativă și calitativă a puilor de o zi achiziționați de la stația de incubare a S C TRANSAVIA SA;
- 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.);
- depozitul de rumeguș;
- magazia de materiale dezinfectante și medicamente prevăzute cu frigider;
- filtru sanitar;
- gospodărirea deșeurilor, inclusiv dejecții animaliere.

**Activități conexe:**

- atelier de întreținere;
- pavilion administrativ;
- rezervor stocare apă capacitate de 240 mc.

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

#### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu elaborat de **PĂTRAȘCU VIORICA MARILENA**, înregistrat la A.P.M. Alba cu nr. 3995 din 25.04.2017 și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de **PĂTRAȘCU VIORICA MARILENA**, înregistrat la A.P.M. Alba cu nr. 3995 din 25.04.2017 și anexe la Raportul de amplasament;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1100007 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Autorizația integrată de mediu nr. SB 53 din 15.12.2006 actualizată în 30.10.2007
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 124 din 11.05.2017, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 73 din 13.09.2010 emisă de D.S.V.S.A. Alba pentru activitatea de exploatare comercială de păsări din localitatea Sântimbru, Ferma 3, str. Zorilor, nr. 236A;
- Autorizație de prevenire și stingere a incendiilor nr. 551993 din 30.07.2002;
- Certificat constatator pentru punctul de lucru nr. 18779 din data de 27.07.2016;
- Organigrama unității;
- Contract de furnizare gaze naturale cu nr. 1000376971/04,2012/146 încheiat la data de 01.04.2017;



- Contract de furnizare energie electrică nr. 1000376971/01.2013/EE/104 încheiat la data 07.12.2012;
- Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apă nr. 236 din 2016 încheiat cu Administrația Națională Apele Române – ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ;
- Contract pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 20/147/13.10.2008;
- Contract de inchiriere nr. 75498/05.12.2013, încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localității nr. 50582 din 05.12.2013 încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Act adițional nr. 8 la contractul cadru nr. 8249 din 01.05.2008, încheiat cu S.C. MAGGOTS &BAITS S.R.L., privind colectarea deșeurilor de origine animală (cadavre de pasăre);
- Contract pentru incinerarea deșeurilor periculoase încheiat cu S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L. și anexa 1 parte integrantă la contract nr. 8935 din 01.03.2015;
- Convenție de predare- primire DEEE încheiată cu Societatea BIROTIC CONSULTING EXPERT S.R.L.
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1696 din 01.11.2015 și anexele 1,2,3,4 la contract, încheiat cu S.C. JIFA S.R.L. pentru colectarea deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase;
- Contract de colectare/valorificare a deșeurilor reciclabile nr. X13 din data 15.11.2016 încheiat cu S.C. Colect Recycling S.R.L.
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate și buletine de analiză;
- Plan general de închidere a amplasamentului;
- Planul de management al mirosurilor;
- Plan de management al dejecțiilor animaliere la fermele avicole și vegetale;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de intervenție în caz de incendiu;
- Plan de prevenire și management a situațiilor de urgență nr. 1611/17.02.2016;
- 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 Alba cu nr. 5991 din 22.06.2017.

## ANEXE

- Plan de situație cu rețele apă – canal;
- Plan puncte de monitorizare;
- Modelarea dispersiei emisiilor de amoniac;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație ;
- Raport de încercare sol nr. 110159/29.06.2017;
- PROCES VERBAL DE VERIFICARE A AMPLASAMENTULUI SI A MEDIULUI DE DELIMITARE/IDENTIFICARE A INSTALATIEI DIN DATA DE 08.05.2017

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. TRANSAVIA S.A. 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);
- instruiți (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate;
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole;
- planificarea activităților pe amplasament în mod corespunzător, precum aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare și îndepărtarea produselor și a deșeurilor;
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective.

### **5.1. Acțiuni de control**

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

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

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

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

**5.1.5.** 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.

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

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

**5.2. Conștientizare și instruire**

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

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

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

**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. TRANSAVIA S.A. 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 Alba, Garda Națională de Mediu – Comisariatului Județean Alba, raportările solicitate în autorizație, prevăzute în *Cap.14 - Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului*, de asemenea, va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

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

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

#### **5.5. Notificarea autorităților**

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

- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Alba;
- 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, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

**5.5.3.** În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Alba 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 Alba și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Alba.

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

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

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

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Alba 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 Alba și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Alba despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

### **6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

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

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

**6.3.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese



referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

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

Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de pericolosite
0	Pui de o zi (ROSS)	Crestere	La capacitate medie de populare a fermei:  240.000 capete/ serie, respectiv  1.560.000 capete/ an	Populare, asigurare adapostire cu microclimat adecvat, hranire, adapare, asistenta veterinara, depopulare.	Hale de crestere	Nu
1	Nutreturi combinate	Hrana pt pasari	4.500-7.000* tone/an	Porumb, grau, faina de soia, srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu alimentar, alte microelemente/ administrare pe faze de crestere in functie de greutatea corporala a puiului	Pe amplasament, in buncarul cu care este prevazuta fiecare hala. Buncarele sunt amplasate in afara halelor de productie, montate pe postament metalic, pe platforma betonata	Nu
2	Materiale de uz veterinar (vaccinuri, medicame)	Profilaxie si ingrijire sanitara	Tratamentele curative se vor efectua doar in baza retetei emise de Medicul veterinar ( Cabinet medic veterinar ). Vaccinurile preventive pentru Presudopesta aviara, Bursita		Depozitate in magazie inchisa si securizata	Toxicitate redusa pt om



Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de pericolozitate
	nte)		infectioasa si bronsita infectioasa aviara se fac pentru fiecare serie ( 4 vaccinari/serie)			
3	Rumegus si paie tocate	Asternut uscat in hale	1000-1300 tone/an	-	Depozit metalic acoperit	Nu
4	Hipoclorit	Materie auxiliara	100 litri/an	Tratare apa	Depozitat in magazine inchisa si securizata	Periculos : H290, 314, 400, 411
5	Insecticid	Materie auxiliara	78,3 litri/an	In interiorul spațiilor închise, pe amplasamentul exterior	Depozitat in magazine inchisa si securizata	Periculos pentru om; Toxic pentru mediul acvatic/ H410, H304, H226, H315, H336, EUH401
6	Dezinfectanti	Materie auxiliara	12211 litri/an	Dezinfectie hale, pardoseli, pereti, echipamente din hale, utilaje, masini	Depozitat in magazine inchisa si securizata	Periculos/ H220, 226, 242, 301, 311, 302+332, 280, 260, 290, 303, 305, 304+340, 301+330+331+310+320, 314, 315,





Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitatea in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de pericolosite
						317, 318, 319, 330, 331, 332, 334, 335, 341, 400, 410, 411, 412
7	GPL Propan	Dezinfectie hale	17 bucati/serie	Flambat pardoseli si pereti interiori	Butelii 10 kg, in spatiu securizat, stand de butelii	Periculos/ H 220
8	Motorina	Alimentare utilaje, generator	4 t/an	Pentru generator si utilaje ferma	In IBC plastic 1000 L, in spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 435, 226, 304, 315, 332, 373, 411
9	Benzina	Alimentare termonebulizator, atomizor, motocoasa	500 l/an		In bidoane de plastic, in spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 224, 315, 340, 350, 361f, 304, 411, 336
10	Ulei	Intretinere echipamente	20 litri/an	Completare pompe umidificare, motoare linii furajare, grup electrogen, utilizare in	In spatiu inchis si securizat	Periculos



Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitatea in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de pericolosite
				amestec cu benzina in atomizor ( motor in 2 timpi)		
11	Ciment	Reparatii pardoseli	La nevoie pentru reparatii.	In spatiu inchis si securizat		Periculos/ H 335, 315, 318, 317
12	Energie electrica	Iluminat, instalatii electrice	650 MWh/an	Retea interioara	-	-
13	Gaz natural	Incalzire	550 mii mc/an	Conducte	-	
14	Apa	Adapat, igienizare, uz menajer	16,8 mii mc/an	Retea distributie	Bazin	-
15	Energie electrica	Iluminat, instalatii electrice	650 MWh/an	Retea interioara	-	-

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

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

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

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

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



**6.7. Substante și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

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

<b>Materii prime</b>	<b>Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza</b>	<b>Cantitate estimata</b>	<b>Destinatie</b>	<b>Mod de depozitare</b>	<b>Periculozitate/ faze de periculoasitate</b>
Hipoclorit	Materie auxiliara	100 litri/an	Tratare apa	Depozitat in magazie inchisa si securizata	Periculos : H290, 314, 400, 411
Insecticid	Materie auxiliara	78,3 litri/an	In interiorul spațiilor închise, pe amplasamentul exterior	Depozitat in magazie inchisa si securizata	Periculos pentru om; Toxic pentru mediul acvatic/ H410, H304, H226, H315, H336, EUH401
Dezinfectanti	Materie auxiliara	12211 litri/an	Dezinfectie hale, pardoseli, pereti, echipamente din hale, utilaje, masini	Depozitat in magazie inchisa si securizata	Periculos/ H220, 226, 242, 301, 311, 302+332, 280, 260, 290, 303, 305, 304+340, 301+330+331+310+320, 314, 315, 317, 318, 319, 330, 331, 332, 334, 335, 341, 400, 410, 411,412
GPL Propan	Dezinfectie hale	17 bucati/serie	Flambat pardoseli si pereti interiori	Butelii 10 kg, in spatiu securizat, stand de butelii	Periculos/ H 220
Motorina	Alimentare utilaje, generator	4 t/an	Pentru generator si utilaje ferma	In IBC plastic 1000 L, in spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 435, 226, 304, 315, 332, 373, 411
Benzina	Alimentare termonebulizator, atomizor,	500 l/an		In bidoane de plastic, in spatiu inchis si	Periculos/ H 224, 315, 340, 350, 361f, 304,



Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Destinatie	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de periculoasitate
	motocoasa			securizat	411, 336
Ulei	Intretinere echipamente	20 litri/an	Completare pompe umidificare, motoare linii furajare, grup electrogen, utilizare in amestec cu benzina in atomizor ( motor in 2 timpi)	In spatiu inchis si securizat	Periculos
Ciment	Reparatii pardoseli	La nevoie pentru reparatii.	In spatiu inchis si securizat		Periculos/ H 335, 315, 318, 317

**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/inregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

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

### **7.1. Apa**

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 124 din 11.05.2017, valabilă până în 11.05.2020, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Mureș.



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

Sistemul de alimentare cu apă existent în cadrul Fermei nr. 3 Santimbru cuprinde:

- Racord, la sistemul de alimentare cu apă SC CTTA APA SA Alba Iulia prevazut cu apometru Dn100;
- Rezervor stocare apă  $V=240\text{mc}$ , din beton, amplasat semiingropat
- Stație pompare apă din rezervor în ferma, prevazut cu 2 pompe 1A+1R,  $Q=20\text{mc/h}$ ;
- Retea distribuție apă către consumatori interni, conducta OL Dn100;
- Sistem alimentare cu apă neclorinată (pentru prepararea vaccinurilor), alcătuit din:
  - Put sapat (situată în interiorul fermei), cu dimensiunile  $D=1\text{ m}$ ;  $H=5\text{ m}$ , echipat cu pompa submersibilă  $Q=2,2\text{mc/h}$ .
  - Instalatie dezinfectie cu UV.

*Utilizari ale apei pe amplasament*

În ferma apă potabilă are următoarele întrebuințări:

- apă potabilă pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului de exploatare;
- apă potabilă pentru consum biologic pasari și vaccinari;
- apă tehnologică pentru igienizarea halelor;
- apă pentru umidificarea aerului în hale.
- completare ca agent termic pentru centrale termice.

*Debite și volume de apă necesare*

Necesarul/ cerința cf. breviarului de calcul din documentația pentru înnoirea autorizației de gospodărire a apelor:

- $Q_{na} = 16.804\text{mc/an}$
- $Q_{nzimed} = 57,78\text{mc/zi} = 2,4\text{mch} = 0,66\text{l/s}$
- $Q_{nzimax} = 78,7\text{mc/zi} = 3,27\text{mc/h} = 0,91\text{/s}$  (capacitate maximă)
- $Q_{nzimin} = 0,91\text{mc/zi} = 0,03\text{mc/h} = 0,011\text{/s}$  (zi de vid sanitar)

Din care :

- $q_1 = 16.579\text{ mc/an}$  – apă preluată din rețeaua localității;
- $q_2 = 225\text{ mc/an}$  – apă preluată din sursa subterană.

**Compararea cu prevederile irpp\_bref\_0703 pentru utilizarea apei**

O reducere a consumului de apă la fermele avicole poate fi realizată prin evitarea risipei la adăparea animalelor și prin reducerea tuturor celorlalte folosințe care nu sunt legate direct de nevoile de adapare. Folosirea cu grijă a apei este considerată ca făcând parte din buna practică zootehnică și cuprinde o serie de acțiuni și tehnici de management.

Analiza conformării cu prevederile conținute în irpp\_bref\_0703, atât în privința cifrelor indicative privind consumul, cât și referitor la alte tehnici de management, se prezintă în tabelul de mai jos.

**7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:** În scop PSI se vor utiliza sursele de apă existentă.

**7.1.3. Volume de apă asigurate în surse:** alimentarea cu apă a folosinței se face în regim nominal

**7.1.4. Modul de folosire al apei**

**Necesar total de apă (scop menajer+ scop tehnologic):**

- zilnic maxim  $78,7\text{ mc/zi} = 0,9\text{ l/s}$
- zilnic mediu:  $57,8\text{ mc/zi} = 0,7\text{ l/s}$  pt. 24 ore de funcționare;
- zilnic minim:  $0,9\text{ mc/zi} = 0,01\text{ l/s}$  (perioade de vid sanitar);

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

- zilnic maxim  $78,7\text{ mc/zi} = 0,9\text{ l/s}$





- zilnic mediu: 57,8 mc/zi=0,7 l/s pt. 24 ore de functionare;
  - zilnic minim: 0,9 mc/zi=0,01 l/s ( perioade de vid sanitar);
- anual mediu: cca. 16,8 mii mc

Din care cca. 225-250 mc/an reprezinta apa captata din sursa subterana.

Consumuri specifice de apa:

Consumul biologic specific: 0,24 l/pui/zi;

Consum igienizare- spalare hale: cca. 8 l/mp;

**Instalatiile de masurare a debitelor si volumelor de apa** - pentru masurarea debitelor de apa prelevate este montat un debitmetru.

**Evacuare ape uzate**

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat			Observatii
		Zilnic [mc/zi]		Anual [mc]	
		Maxi m	Mediu		
Ape uzate fecaloid-menajere de la filtrul sanitar	Bazin betonat vidanjabil V <sub>util</sub> =40m <sup>c</sup> V <sub>util</sub> =120 mc	1,1 mc/zi	0,9 mc/zi	401,5 mc/an	Apele uzate fecaloid-menajere si tehnologice colectate in bazin sunt vidanjate si transportate la statia de epurare ape uzate menajere de la abatorul de pasari Oiejdea al SC TRANSAVIA SA
Ape uzate tehnologice de la igienizarea halelor		719,1 mc/ an Se realizeaza 6-7 cicluri de productie pe an; cele 17 hale sunt igienizate de 6-7 ori/ an simultan.			

**UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI RESURSELOR**

**7.2.1 Utilizarea energiei si resurselor**

**Consumul de energie**

Sursa de energie	UM	Consum anual
		2016
Electricitate cf. Contract nr. 1000376971/ 01. 01.2015/EE/104 si act additional nr. 4 incheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea energiei electrice	kWh	547.060
Gaze cf. Contract nr.1000376971/ 01.11.2014/146 si act additional nr. 5 incheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea gazului natural.	kWh	4.727.740
<b>Total</b>	kWh	<b>5.274.800</b>

**Consum specific de energie**

Consumul specific de energie in anul 2016 pentru activitatile din ferma, prezentat in tabelul urmator a avut in vedere atat consumul de energie electrica, cat si cel de gaze naturale, raportat la productia realizata in anul 2016, care a fost de **1.608.500** pui/ an realizata in 7 serii/ an.

Activitati cu consum de energie	Sursa de energie	Consum specific de	Consumuri specifice cf irpp_bref_0703



		<b>energie</b>	
Adapostire si asigurare iluminat, hranire, adapare, incalzire si activitati conexe.	Rețele de furnizare electricitate si gaze naturale	0,058 kWh/pui/zi	0,03 – 0,046 kWh/pui/zi (peste 200.000 pasari vandute pe an) (irpp_bref_0703, Sectiunea 3.2.3.2, Tabel 3.18)

**NOTA:** Consumul specific are doar caracter orientativ. Se mentioneaza ca datele privind consumul anual de energie reprezinta energia totala consumata in ferma (inclusiv administrativ, depozit, etc.), nu doar energia consumata exclusiv pt cresterea puiilor (cf. Cap. 3.2.3.1 din irpp\_bref\_0703: incalzire locala in faza initiala a ciclului, distribuire/ pregatire furaj, ventilare hale, distributie furaj si apa, iluminat interior si exterior hale, activitati administrative - incalzire, iluminat, producere apa calda). Pe de alta parte, pentru a compensa, consumul de combustibil (pentru generatorul electric) nu este inclus.

**Conformarea cu cerintele BAT**

Sunt prevazute senzori si intrerupatoare temporizate simple pentru a preveni evacuarile inutile de apa calda

Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic

Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: Incalzirea spatiilor, Apa calda, Controlul temperaturii, Ventilatie, Controlul umiditatii

**Masuri tehnice fundamentale**

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos.

<b>Masuri tehnice implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte</b>	<b>Da/ Nu</b>
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	DA
Sunt prevazute senzori si intrerupatoare temporizate simple pentru a preveni evacuarile inutile de apa calda.	DA

**Eficienta energetica**

Conform procedurilor interne ale SC TRANSAVIA SA, auditul energetic al instalatiilor se efectueaza periodic, o data la 4 ani. In cazul Fermei nr. 3 Santimbru, cel mai recent audit energetic dateaza din decembrie 2014.

Raportand consumul energetic mediu la productia medie realizata (exprimata in nr. pasari vandute), consumul specific de nergie pe perioada auditata (2011-2013) a fost 2,312 kWh/ pasare vanduta, respectiv de 0,041 kWh/ pasare/ zi, valoare care se incadreaza in intervalul de valori indicative exemplificat in irpp\_bref\_0703, tabel 3.18.

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



### 8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma nr. 3 Santimbru – Pui de carne este amplasată în intravilanul comunei Santimbru, sat Santimbru, str. Zorilor, nr.236A, județul Alba, pe partea dreapta a drumului european E81 (DN 1), tronsonul Alba Iulia – Cluj Napoca.

În cadrul județului Alba, comuna Santimbru ocupă o poziție centrală, ușor nord-estică, la 12 km nord de reședința acestuia, municipiul Alba Iulia. Se învecinează la nord cu orașul Teiuș, cu comunele Galda de Jos la nord-vest, Ighiu la vest, Mihalț la nord-est, Berghin la sud-est, Ciugud la sud, iar la sud-vest cu municipiul Alba Iulia

#### Vecinatati :

Zona de locuinte a localitatii se afla dincolo de delimitarea fermei, la cca. 20 m. Perimetral, ferma are urmatoarele vecinatati :

- in partea de nord – teren agricol;
- in partea de est - alti agenti economici si sat Santimbru;
- in partea de vest - teren agricole si E81 (DN1), tronsonul Alba Iulia – Cluj Napoca;
- in partea de sud – alti agenti economici si sat Santimbru.

#### Bilanț teritorial:

Imobilul reprezentat de Ferma nr. 3 Santimbru detinuta de S.C. TRANSAVIA S.A. este incadrat in categoria de folosinta „curti-constructii” (Cad. conform CF. nr.70232/ 16.11.2016, CF nr.70238/ 16.11.2016 si CF nr.70126/ 16.11.2016.).

Suprafata totala a amplasamentului este de 42.942,0 mp, din care :

- Suprafata construita 16274 mp;
- Suprafata parcare si platforme betonate –aprox. 3680 mp;
- Suprafata aferenta cailor de transport betonat – 9920 mp;
- Suprafata spatii verzi , zona de protectie – aprox. 13068 mp;
- Suprafata construita este compusa din:
  - o 17 hale crestere pasari cu suprafata utila totala de 14.982,07 mp;
  - o Cladire poarta;
  - o Pavilion administrativ cu birouri, filtre sanitare si vestiare, grupuri sanitare, sala de mese, magazii;
  - o Cladire locuinta de servicii;
  - o Magazii de materiale, rumegus;
  - o Atelier mecanic;
  - o Rezervor carburant- capacitate 1000 l
  - o Casa pompe cu rezervor inmagazinare apa de capacitate 240 mc

- Amplasamentul fermei este inconjurat de terenuri agricole si drumuri judetene, comunal si de acces, drumuri de acces.

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.

Pe amplasament sunt prezente materiale cu continut de azbest, sub forma placilor de azbociment utilizate la acoperire.

In situatia in care se va decide inlocuirea acestora (sau la sfarsitul ciclului de viata) vor fi demontate, îndepărtate de pe amplasament și eliminate în conformitate cu cerințele legale în vigoare.



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

- întreaga platforma a unitatii este betonata

- instalațiile de stocare a substantelor chimice sunt prevazute cu cuve de retentie.

Suprafața construită- 17 hale cu un nivel ( $S_{utila\ totala} = 14.982,07\ m^2$ ) amenajate pentru creștere „la sol” pe asternut de paie tocate sau rumegus:

Halele 1-12 cu  $S_{utila} = 982,89\ mp \Rightarrow 11.794,68\ m^2$ ;

Halele 13-16 cu  $S_{utila} = 697,91\ mp \Rightarrow 2791,64\ m^2$ ;

Hala 17 cu  $S_{utila} = 395,75\ m^2$ .

Halele au dimensiuni si caracteristici constructive asemanatoare, fiind:

- Constructiile sunt realizate din caramida si beton.
- 5 hale au acoperisul din azbociment, restul halelor fiind acoperite cu tabla.
- Usile sunt acoperite cu materiale rezistente, necorodabile si impermeabile.
- Tamplaria este metalica si geamul termopan.
- Pardoselile sunt din beton finisate mecanic cu pante spre gura de canalizare prevazuta cu gratar necorodabil si sifon de pardoseala.

#### **Coordonate amplasament:**

Coordonate stereo 70: X(E) = 394765,11 Y(N) = 516118,62

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate** : amplasamentul fermei față de poziționarea fermei în raport cu siturile Natura 2000:

- Nu este cazul.

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

**1.Popularea:** puii de 1 zi din rasa ROSS sunt adusi de la o statie de incubatie ce apartine S.C. TRANSAVIA S.A. Densitatea la populare este de 14-18 pui/ $m^2$  (capacitate 209.000 – 270.000 pasari/ serie, cu 6-7 serii/ an); capacitatea medie de adapostie este de 240.000 pasari/ serie, la o densitate de populare de cca 16 pui/ mp.

**2.Activitatile de asistenta si suport pentru procesele biologice** de creștere a greutatii corporale a pasarilor:

**a). adapostire**, constand din 17 hale cu un nivel ( $S_{utila\ totala} = 14.982,07\ m^2$ ) amenajate pentru creștere „la sol” pe asternut de paie tocate sau rumegus:

Halele 1-12 cu  $S_{utila} = 982,89\ mp \Rightarrow 11.794,68\ m^2$ ;

Halele 13-16 cu  $S_{utila} = 697,91\ mp \Rightarrow 2791,64\ m^2$ ;

Hala 17 cu  $S_{utila} = 395,75\ m^2$ .

Halele au dimensiuni si caracteristici constructive asemanatoare, fiind:

- Constructiile sunt realizate din caramida si beton.
- 5 hale au acoperisul din azbociment, restul halelor fiind acoperite cu tabla.
- Usile sunt acoperite cu materiale rezistente, necorodabile si impermeabile.
- Tamplaria este metalica si geamul termopan.
- Pardoselile sunt din beton finisate mecanic cu pante spre gura de canalizare prevazuta cu gratar necorodabil si sifon de pardoseala.



**Microclimatul** adecvat se realizează prin următoarele amenajări:

\*Toate halele sunt prevăzute cu câte un microcalculator de proces MC 34 H1 pentru controlul instalațiilor de adapare, încălzire, ventilare.

\***Ventilația** se realizează cu ventilatoare montate pe pereții laterali, pe fronton sau pe coama; admisia de aer proaspăt se face prin clapete amplasate pe pereții laterali sau frontoanele față/spate, opus ventilatoarelor și sunt acționate automat.

Fiecare hală este echipată cu instalație de ventilație proprie, formată din:

- Halele nr. 1- 12 au câte 13 ventilatoare/hală din care 9 buc/hală x 8000mc/h și 4 buc/hală x 11 000mc/h.
- Halele 13-16 au câte 11 ventilatoare /hală, respectiv 7 buc/hală x 8000mc/h și 4buc/hală x 11 000mc/h.
- Hală nr.17 are 7 ventilatoare – 2 buc x 11 000mc/h și 5 buc x 8000mc/h.

La toate halele ventilatoarele sunt situate pe unul din pereții laterali și au dimensiunea de 70 x 60 cm.

\***Admisia aerului proaspăt** este asigurată cu următoarele dotări:

- Halele 1-12 - au fiecare câte 88 admisii;
- Halele 13-16 - au fiecare câte 80 admisii;
- Hală nr. 17 are 63 admisii.

Toate admisiile sunt situate pe perețele lateral opus ventilației și au dimensiunile 54 x 28 cm;

\***Iluminarea** se realizează în fiecare hală printr-o instalație de iluminare cu becuri cu led.

Programul de lumină asigurată pentru creșterea puilor are durată variabilă în funcție de vârsta puilor.

- Halele nr.1-16 au câte 3 linii x12-16 becuri fiecare.
- Hală nr.17 are 5 linii x 7 becuri fiecare.

\***Încalzirea** se realizează cu aeroterme cu funcționare pe gaz natural și calculator pentru microclimatizare care gestionează funcționarea întregii aparatură.

**Repartitia aerotermelor pe hale:**

- Halele 1-12 au câte 3 aeroterme fiecare;
- Halele 13-16 au câte 2 aeroterme fiecare;
- Hală nr.17 are o aeroterma.

Total aeroterme /ferma = 45 buc, fiecare de capacitate 75 kw.

\***Umidificarea:** Halele sunt prevăzute cu un sistem de umidificare a aerului, având rolul de a asigura nivelul de umiditate necesar și de a reduce temperatura în timpul verii.

Sistemul de răcire – se realizează prin câte o linie de umidificare situată deasupra admisiilor.





În antecamera fiecărei hale se află o pompă pentru instalația de răcire/umidificare (capacitate 7 bari), prin care apa este pompată cu presiune în linii și prin duzele de sprayere se pulverizează în interiorul halei.

Umidificarea se utilizează în perioadele caniculare și în perioade de igienizare după evacuarea asternutului uzat pentru imbibarea echipamentelor pentru o curățare mai ușoară.

b). **Furnizarea hranei** constă din furajarea cu rații de furaj diferite atât cantitativ, cât și al compoziției furajului, în funcție de vârsta puiilor.

Halele sunt prevăzute cu câte un bunker exterior de cca. 14, 10 sau 6 tone, pentru furaje, amplasate în exterior, cu încărcare pneumatică, sistem de transport al furajului cu transportor cu noduri de la bunkerul exterior la buncărășele situate în interiorul halei la fiecare din cele 3 - 4 linii de furajare interioare. Liniile de furajare sunt automate și compuse din șnecuri nodulare cu spiră, în fiecare nod fiind inserat un hrănitron conic în care furajul este distribuit uniform. Distanța dintre hrănitronurile conice este reglată astfel încât puiii care se hrănesc la două hrănitronuri alăturate să nu se deranjeze reciproc, iar spațiul din hală să fie utilizat în totalitate și în mod egal.

c). **Adăparea** se realizează printr-un sistem format din câte 4 - 5 linii de adăpare cu picurători suspendate, prevăzute cu cupițe recuperatoare. La fiecare hală există un regulator de presiune, filtre decantoare de 25, 10, 5 și 1 micron, dozator de medicamente, dozator dezinfectant apă și aparat de măsură consum apă.

d). **Asistența veterinară** în vederea asigurării stării de sănătate a pasărilor se realizează în principal prin urmărirea consumului de apă și furaj și prin necropsia cadavrelor imediat cum se suspectează prezența unei boli. Pentru prevenirea bolilor obișnuite la pasări, există un program de vaccinare stabilit de medicul veterinar. Vaccinurile se administrează în principal prin sistemul de dozare în apă de băut, prin pulverizare sau uneori intraocular.

Asistența veterinară este asigurată de către tehnicianul veterinar din fermă și medicul veterinar epizootolog, angajat al SC TRANSAVIA SA.

e). **Curățarea adaposturilor.** După fiecare ciclu de producție se face o pauză de 14 zile pentru curățarea generală și dezinfectarea halelor; se parcurg următoarele faze:

- \* se ridică liniile de hranire și fronturile de adăpare;
- \* asternutul de rumeguș imbibat cu dejectii de pasare se adună prin raclare, se dezinfectează, se evacuează în exteriorul halei fiind depozitat temporar pe platforma betonată de unde se încarcă în 24 h în mijloace auto și se evacuează în afara fermei;
- \* hală (tavan, pereți, stalpi, pardoseala) se degresează cu soluție detergență, se înmoaie, se spală cu pompa cu apă sub presiune (cca 140 atmosfere);
- \* se face dezinfectia umedă;
- \* se usucă hală;
- \* se introduce asternutul curat și dezinfectat;



- \* se face dezinfectia uscata;
- \* dupa 24 ore se incepe ventilarea spatiului;
- \* se face dezinfectia finala.

3.. **Depopularea halei** se realizeaza la sfarsitul ciclului de productie care dureaza 42 zile. Pasarile, in greutate de pana la 2,5 kg, sunt incarcate in mijloace auto pentru a fi transportate la abatorul TRANSAVIA din comuna Oiejdea. Actiunea propriu-zisa de depopulare creaza o stare de stres maxim pasarilor si, de aceea, se realizeaza cu respectarea unor reguli de baza:

- \* limitarea la minim a timpului alocat acestei operatiuni, ideal fiind sa se realizeze intr-o singura zi;
- \* ridicarea liniilor de furajare se face cu ceva timp inainte astfel incat sa nu produca stres suplimentar;
- \* reducerea intensitatii luminii;
- \* folosirea unui numar de personal suficient si bine instruit pentru a scurta timpul operatiunii si pentru a evita vatamarile corporale;
- \* prinderea puilor de fluierile ambelor picioare si incarcarea in custile in care urmeaza sa fie transportati;
- \* calcularea numarului de pasari pe cutia astfel incat sa se evite supraincalzirea in mijloacele de transport dotate cu echipament care sa asigure un microclimat corespunzator.

#### ***Asigurarea utilitatilor si combustibilului***

**Alimentarea cu apa** satisface necesitatile de apa pentru: adapat, consum menajer la filtrele sanitare, curatare adaposturi, rezerva de incendiu. Sistemul de alimentare cu apa consta din: - Racord Dn 100 la conducta de alimentare cu apa aflata in administrarea S.C. APA CTTA S.A. Alba Iulia. Furnizarea apei potabile se face pe baza contractului nr. 20/147/13.10.2008, incheiat cu S.C. APA CCTA S.A.

-Consumul de apă este contorizat contorizat.

- Pentru vaccinari se utilizeaza apa neclorinata dintr-o fantana de pe amplasament.

**Alimentarea cu gaz metan** este asigurata, pe baza de contract cu SC E-ON Gaz Romania SA, din conducta de alimentare din zona prin intermediul unui bransament si a unei statii de reglare si masura.

**Alimentarea cu energie electrica** – se face de la rețeaua de distribuție, pe baza de contract cu SC E-on Energie Romania SA pentru alimentarea instalațiilor de iluminat si forta autorizate.

**Alimentarea cu combustibili** (motorina si benzina) pentru grupul electrogen si autovehiculele si utilaje care asista la depopularea fermei se face pe amplasament.



Pe amplasament exista un spatiu amenajat pentru stocarea combustibilului necesar, acesta fiind amenajat pe o platforma betonata, este ingradit si acoperit. Pentru prevenirea scurgerilor accidentale butoaiile sunt puse intr-o cuva metalica.

### **Activitati de gospodarie a deseurilor si apelor uzate si pluviale**

**Gospodarirea apelor uzate** se realizeaza pe amplasament prin colectarea apelor uzate menajere (de la filtru sanitar si birouri) si a celor uzate industriale (de la spalarea halelor):

Sistemul de canalizare este format din:

\*Canalizare menajeră de la grupurile sanitare din cadrul sediului administrativ si filtrului sanitar

- rețea canalizare PVC Dn300
- bazin din beton, vidanjabil,  $V_u = 40$  mc

\*Canalizare tehnologică de la halele tehnologice

- rețea canalizare din PVC Dn300
- bazin din beton, vidanjabil,  $V = 120$

\*In bazinul  $V=120$ mc se descarca si apele uzate provenite de la locuinta de serviciu.

\*Bazinele vidanjabile sunt periodic vidanjate, cu vidanja proprie si transportate spre epurare la statia de epurare apartinand S.C Transavia S.A. autorizata independent.

**Colectarea si descarcarea apelor pluviale.** Ferma dispunde de sistem de rigole betonate perimetrare pentru colectarea apelor pluviale cu debusare in canalul pluvial exterior fermei. Mentionam ca intre hale nu exista sistem de colectare ape pluviale, acestea se infiltrandu-se in sol.

### **Gospodarirea deseurilor**

#### **a).Asternut uzat**

- \* indepartarea din hale a asternutului uzat cu mijloace mecanizate;
- \* incarcarea in mijloace de transport;
- \* transport la platformele de stocate de la fermele vegetale (ex. Ferma vegetala nr. 12 Spring) pentru utilizare ca fertilizant pe terenurile agricole ale fermelor vegetale TRANSAVIA.

#### **b).Cadavre de pasari**

- \* indepartare zilnica din hale;
- \* depozitare in containere/saci de plastic, pana la incarcarea in mijlocul auto de transport;
- \* preluare pe baza de contract de catre firme specializate.

#### **c).Deseuri de medicamente/ vaccinuri si de ambalaje de la medicamente/ vaccinuri sau substante periculoase**



\* colectare si stocare temporara separat fata de alte categorii de deseuri;

\* predare la furnizorul de servicii de transport si eliminare.

**d). Deseuri menajere**

\* colectare si stocare selectiva;

\* preluate conform contractului.

**e).Alte categorii de deseuri**

\* colectare si stocare selectiva;

\* identificarea posibilitatii de valorificare prin una din urmatoarele cai: reutilizare, reciclare, incinerare cu recuperare de energie sau eliminare fara recuperare de energie (preferinta optiunii in ordinea enumerarii).

**8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitate:**

- eficienta utilizarii hranei in ferma corespunde recomandărilor BREF,
- in BREF se specifica faptul ca printr-un bun management nutritional se cauta reducerea cantitatii de pierderi a azotului din azotul nedigerat sau catabolizat, care este eliminat apoi prin urina. Se pot distinge doua tipuri de tehnici:

1. Imbunatatind caracteristicile hranei, ex. prin :

- aplicarea de nivele joase de proteine, utilizarea de amino acizi si compusi inrudiți
- aplicarea de nivele joase de fosfor
- utilizarea de enzime
- aplicarea rationala de substante pentru promovarea cresterii
- utilizarea sporita a materiilor prime bine digerabile.

2. Formularea unei rețete de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și amino acizi digerabili.

Consumul de apă este monitorizat prin utilizarea unui apometru amplasat pe conducta de apă potabilă a fermei.

Apa se consumă în fermă în următoarele scopuri:

- igienico-sanitar
- tehnologic:
- adăpatul puilor
- spălarea halelor după depopulare
- umidificare aer
- completare agent termic în cadrul centralei termice.

Conform prevederilor BAT, consumurile medii de apă:

Specie	Ratie medie apa/hrana a [l/kg]	Consum de apa pe ciclu [l/pasare/ciclu]	Consum anual de apa [l/pasare/an]
<b>Pui de carne</b>	<b>1,7 – 1,9</b>	<b>4,5 – 11</b>	<b>30 – 70</b>

Conform prevederilor BAT, cantitatea de apa utilizata pentru curatarea halelor:



Specie	Cantitate utilizată [mc/mp]	Cicluri/an	Cantitate utilizată [mc/mp/an]
Pui de carne	0.002- 0.02	6	0,008

Comparație între consumurile specificate de documente de referință și consumurile din fermă:

Activitatea	Unitate de măsură	Consum fermă	Conform BREF
Consum de apă pentru adăparea puilor de carne	l/pasăre/an	0,22	4,5-11

**Monitorizarea variabilelor de proces la Ferma 3 Santimbru**

Activitatea la Ferma nr. 7 Paclisa	Prevederi irpp_bref_0703
<p><b>Inregistrari si evidente curente:</b>                      numărul /efectivul de animale se inregistreaza la fiecare data de intrare/iesire                      greutatea corporala se inregistreaza la fiecare data de iesire                      cantitatile de nutret intrate se inregistreaza la fiecare data de intrare; consumul lunar se determina prin calcul;                      reteta nutretului combinat este pastrata la sediul FNC al SC TRANSAVIA SA SRL;                      instalatia computerizata pentru controlul instalatiilor din hala permite determinarea consumului de apa; urmeaza sa se organizeze sistemul de evidente;                      consumul lunar de energie.                      Integritatea bazinelor decantoare</p>	<p><b>Inregistrari/ evidente/ monitoring privind:</b>                      număr de animale                      cresterea in greutate                      consum de hrana,                      compozitie hrana cu evidentiere continut de proteina cruda si fosfor,                      consum de apa                      consum de energie                      (irpp_bref_0703 Sectiunea 4.1.4)                      g) evidenta verificarii integritatii oricaror bazine/ lagune de stocare a dejectiilor lichide care se efectueaza la fiecare golire completa, precum si a rezultatelor controlului si a masurilor de remediere, dupa caz.                      (irpp_bref_0703 Sectiunea 2.14)</p>

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

**9.1. AER**

**Surse de emisii si poluanti emisi in atmosfera**

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

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



**9.1.1. Inventarul emisiilor si al surselor de emisii punctiforme in aer**

Poluant	Sursa/Mod de generare
Amoniac (NH <sub>3</sub> )	Adapostirea animalelor, stocarea dejectiilor si utilizarea acestora ca fertilizant
Metan (CH <sub>4</sub> )	Adapostirea animalelor, stocarea dejectiilor si utilizarea acestora ca fertilizant
Protoxid de azot (N <sub>2</sub> O)	Adapostirea animalelor, stocarea dejectiilor si utilizarea acestora ca fertilizant
Oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	Instalatii de incalzire interioara
Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> )	Adapostirea animalelor, incalzire si transport in ferma
Funingine/ Monoxid de carbon (CO)	Toate procesele de combustie
Miros (ex. emisii H <sub>2</sub> S)	Adapostirea animalelor, stocarea dejectiilor si utilizarea acestora la fertilizari

Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsurile de reducere
Cresterea păsărilor	NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> , miros (H <sub>2</sub> S, NMVOC), pulberi,	Fiecare hala este echipată cu instalație de ventilație proprie, formata din:  -Halele nr. 1- 12 au cate 13 ventilatoare/hala din care 9 buc/hala x 8000mc/h si 4 buc/hala x 11 000mc/h.  - Halele 13-16 au cate 11 ventilatoare /hala, respectiv 7 buc/hala x 8000mc/h si 4buc/hala x 11 000mc/h. - Hala nr.17 are 7 ventilatoare – 2 buc x 11 000mc/h si 5 buc x 8000mc/h. La toate halele ventilatoarele sunt situate pe unul din peretii laterali si au dimensiunea de 70 x 60 cm.	Masuri generale de reducere a emisiilor in ferma: respectarea cerintelor BAT privind sistemul de adapostire, sistemul de hranire pe faze, reducerea proteinelor din hrana, prevenirea umezirii așternutului
Incalzirea spatiului se face cu aeroterme cu o capacitate 75 kw.	Gaz metan Gaze de ardere (NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, pulberi)	<b>Incalzirea</b> se realizeaza cu aeroterme cu functionare pe gaz natural si calculator pentru microclimatizare care gestioneaza functionare intregii aparaturi.  <b>Repartitia aerotermelor pe hale:</b>  Halele 1-12 au cate 3 aeroterme	- Fiecare hala este incalzita cu aeroterme cu ardere completa; - ventilare mecanica;





		<p>fiecare;</p> <p>Halele 13-16 au cate 2 aeroterme fiecare;</p> <p>Hala nr.17 are o aeroterma.</p> <p>Total aeroterme /ferma = 45 buc, fiecare de capacitate 75 kw.</p>	
<p><b>Inalzirea si prepararea apei calde in spatiile administrative si la filtrul sanitar</b> se realizeaza cu ajutorul a 2 centrale termice de 34,8 kW fiecare</p>	Gaz metan	Gaze de ardere (NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CO, pulberi)	Filtrul sanitar- hale tineret - 1 centrala termica de (P=45 kW)

**9.1.2. Emisii fugitive și măsuri de reducere**

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

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



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

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

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

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

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

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

## 9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 124 din 11.05.2017, valabilă până în 11.05.2020, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mures.

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

#### **Nu se fac descarcari de ape uzate in cursuri de apa de suprafata**

Colectarea si transferul apelor uzate", apele uzate menajere si apele uzate tehnologice colectate pe amplasament, sunt vidanjate periodic si transportate la statia de epurare din cadrul abatorului SC Transavia SA Oiejdea. Statia de epurare este de tip REDOX BV Q=1200mc/zi.

**Apele uzate menajere** (sediul administrativ si filtru sanitar)– Se colecteaza in fosa vidanjabila si se descarca in statie de epurare exterioara amplasamentului (Statia de epurare a Abatorului Transavia de la Oiejdea).

**Apele uzate tehnologice**(din spalari hale) -Stocare temporara in bazin betonat; vidanjare si descarcare in statia de epurare exterioara apartinand S.C. Transavia SA autorizata independent. Apele uzate, care inseamna amestecul de ape de spalare, ape menajere si ape pluviale care au fost contaminate cu dejectii, pot fi amestecate cu dejectiile lichide sau semisolide si gospodarite in acelasi fel.

In fermele de pasari, de obicei, apa uzata este stocata in rezervoare si gospodarita separat. Daca se stocheaza separat, apa uzata poate fi 1) aplicata pe teren prin masini de irigat cu rata/debit redus sau 2) tratata intr-o instalatie de tratare a apelor reziduale (irpp\_bref\_0703, sectiunea 2.12). Se va tine cont de urmatoarele conditii:

- la tratarea in statii de epurare cu evacuarea efluentului in receptorii naturali: respectarea tuturor reglementarilor nationale cu privire la protectia apelor impotriva poluarii cu poluantii specifici

la stocarea in rezervoare si aplicarea pe camp: respectarea reglementarilor comunitare privind protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole

**Ape pluviale** -Ferma dispunde de sistem de rigole betonate perimetrare pentru colectarea apelor pluviale cu deusare in canalul pluvial exterior fermei. Mentionam ca intre hale nu exista sistem de colectare ape pluviale, acestea se infiltrandu-se in sol.



**Necesar total de apă ( scop menajer+ scop tehnologic):**

- zilnic maxim 78,7 mc/zi= 0,9 l/s
- zilnic mediu: 57,8 mc/zi=0,7 l/s pt. 24 ore de funcționare:
- zilnic minim: 0,9 mc/zi=0,01 l/s ( perioade de vid sanitar);

**9.3 SOL, APE SUBTERANE****9.3.1. Surse posibile de poluare a solului**

- scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare,
- depozitarea dejectiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială,
- depunerea dejectiilor pe terenurile agricole, neconformă cu Codul bunelor practici agricole ,
- 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, dejectiilor.
- fisurarea rezervorului de carburant- motorina, capacitate 1000 l

**9.3.2. Măsurile aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol**

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;

- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul ( produse petroliere, agenți de curățare și spălare) și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor,
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- gestionarea dejectiilor 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.
- la imprastierea pe sol a dejectiilor se vor aplica cele mai bune tehnici disponibile, se vor respecta prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMGA nr 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2006. La distribuția dejectiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășămintelor organice naturale.
- Cuva metalică pentru colectarea carburantului în caz de poluare accidentală survenită de la rezervorul de carburant 1000 l



## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

**10.1.1.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Operatorul se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

### 10.1.2 Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție
- emisiile corespunzătoare “gestionării dejecțiilor”
- emisii secundare de H<sub>2</sub>S în halele de producție.

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

Poluant	Media de scurtă durată 30 min (mg/m <sup>3</sup> )	Media zilnică (mg/m <sup>3</sup> )
Amoniac - în zona halelor și în zona receptorilor ce pot depune plângeri	0,3	0,1

### Măsuri 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 înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

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

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

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

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



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

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

## **10.2. APA**

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

**10.2.1.** Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 124 din 11.05.2017, 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 descarcarea vidanjei se face în stațiile de epurare aparținând aceluiași titular- la punctul de lucru abator Transavia S.A., nu se considera necesar limitarea cantitatilor de poluanți, sub rezerva ca: preluarea acestor categorii de apă uzată în stațiile de epurare de la abator Transavia S.A. nu va determina sub nici o formă modificări ( în sensul creșterii) limitelor admise la evacuarea în emisar a efluentului stației de epurare de la aparținând SCTransavia S.A. autorizată independent.

**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 bazinul 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 două foraje de control, amplasate amonte și aval de ferma ( coordonate STEREO 70 amonte – X= 394985,3; Y= 516416,36; aval – X= 394849,25; Y=516129,39 , pe sensul de curgere a apelor subterane. Pentru probele de apă prelevate din forajele de control se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH; CBO5; CCO-Cr; NH4; NO3; NO2; Ptotal, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 124 din 11.05.2017 .

Frecvența de monitorizare: anual, în perioada 2017-2020 din probe momentane.

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 bazinului vidanjabil pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinul vidanjabil prin intermediul firmelor autorizate.

**10.2.6.** 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.





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

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

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

**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 Mures.

**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 freatice 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**

**10.3.1.** La împrăștierea dejecțiilor maturate pe terenuri agricole se va respecta limita de 170 kgN/ha/an pe terenurile arabile și 250 kgN/ha/an pe fânețe, conform Ord. M.M.G.A nr. 242/2005.

**10.3.2** Operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți.

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

### **10.4. ZGOMOT**

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

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

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

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - halele de creștere;





- masuri de intretinere a utilajelor si remedierea defectiunilor in cel mai scurt timp posib;
- efectuarea operatiilor de transport materiale pe timpul zilei;

**10.4.1.** Conform Ordinului nr. 119/2014, activitatile de pe amplasament trebuie sa se desfășoare astfel incat in teritoriile protejate sa fie asigurate si respectate valorile-limita ale indicatorilor de zgomot, dupa cum urmeaza:

- in perioada zilei, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), masurat la exteriorul locuintei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m inaltime fata de sol, sa nu depășeasca 55 dB si curba de zgomot Cz 50,
- in perioada noptii, intre orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), masurat la exteriorul locuintei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m inaltime fata de sol, sa nu depășeasca 45 dB si, respectiv, curba de zgomot Cz 40.
- Masuratorile si calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectand prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 si STAS 6161/3-82.

**10.4.2.** Se va asigura intretinerea corespunzatoare a echipamentelor montate in exteriorul halelor de productie pentru a preveni cresterea nivelului de zgomot ambiental.

**10.4.3.** Inaintea instalarii utilajelor si echipamentelor noi, o va demonstra autoritaii de mediu respectarea conditiilor privind zgomotele si vibratiile prevazute de lege.

**10.4.4.** Se vor evita operatiile de transport care pot mari nivelul de zgomot, in timpul noptii, precum si orice alte activitati in afara halelor.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBȘTANȘELOR PERICULOASE

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

Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/95/UE	Denumire deșeu	Cantitati anuale t/an	Periculozitate (conform Anexei 4 din Legea 211/2011)	Stocare	Valorificare	Eliminare
02 01 06	Dejecii animaliere (Asternut uzat hale pasari)	1579	nepericuloase	Nu se stocheaza pe amplasamentul fermei	Valorificare ca fertilizant pe terenurile agricole ale societății	-
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animaliere – cadavre de pasari	34,52	nepericuloase	Se depoziteaza temporar in containerul frigorific de pe amplasamentul fermei	Prin societati autorizate	-
02 01 04	Deșeuri de materiale plastice	0,201	nepericuloase	Se depoziteaza temporar in spaii special amenajate	Prin societati autorizate	-



13 02 04*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0	periculoase	Se depoziteaza temporar in spatii special amenajate	Prin societati autorizate	-
15 01 01	Ambalaje de hartie-carton	0,510	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	--
15 01 02	Ambalaje de material plastic	0,201	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	--
15 01 03	Ambalaje de lemn	0	nepericuloase	Se depoziteaza temporar, pe platforma neacoperita	Prin societati autorizate	- -
15 01 10*	Ambalaje ce contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0,232	periculoase	Saci de polietilena, inscriptiionati, in incinta inchisa, cu acces limitat	prin societati autorizate	-
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (Materiale absorbante imbinate cu cubstante periculoase),	0,0015	Periculoase	Se depoziteaza temporar, in spatii amenajate	-	Prin societati autorizate
15 02 03	Echipamente de protectie casate	0	Nepericuloase	Se depoziteaza temporar, in spatii amenajate	-	Prin societati autorizate
16 01 03	Anvelope scoase din uz	0	Nepericuloase	Se depoziteaza temporar, pe platforma neacoperita	Prin societati autorizate	-



16 06 01*	Baterii cu plumb	0	Periculoase	Se depoziteaza temporar, in spatii amenajate	Prin societati autorizate	-
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	16.8 mc	nepericuloase	Se colecteaza în pubele		Eliminare la un depozit autorizat
16 01 17	Deșeuri metalice	0,5	nepericuloase	Depozitate pe platforma betonată, în spațiu special amenajat	Se predau la societati autorizate	-
20 01 21*	Becuri, neoane, DEEE	0,0117	periculoase	Se depozitează în spații amenajate, închise	se predau la societăți specializate autorizate	-
20 01 36		0,0645				
16 02 14		0,038				

**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. 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 .

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

**11.1.4. Transportul deșeurilor**

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

**11.1.5. Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor; modificata si completata

**11.1.6.** S.C. TRANSAVIA S.A. are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor; modificata si completata, sau să delege această obligație



unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

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

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

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

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

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

**11.1.11.** Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

**11.1.13** 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.

#### **11.1.14. Deșeuri periculoase**

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

#### **11.1.15. 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, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, pentru raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor și să o transmită la A.P.M. Alba până la data de 31.03. a anului următor. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor; modificata și completata și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

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

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



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

#### **11.1.18. 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. Evacuarea de la etaj se face manual printr-un chepeng practicat în pardoseală, după care tehnologia este similară cu cea de la halele de la parter. Dejecțiile sunt scoase pe platforme betonate situate în fața halelor pentru a fi transportate cu remorci, acoperite cu prelate pentru evitarea împrăștierei și a mirosului. Dejecțiile vor fi transportate pe platformele betonate de la ferma vegetală nr. 12, Spring. Suprafața platformelor de la Spring este de 6955 mp, iar volumul este de 20865 mc. Dejecțiile vor fi împrăștiate pe câmp ca și fertilizant, societatea având în arendă în județul Alba, o suprafață de cca 4214 ha teren. Nu se realizează depozitarea dejecțiilor pe amplasamentul fermei de la Santimbru.

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

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

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

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



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

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

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

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

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

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

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

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





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

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

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

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

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

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

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

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

## **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:

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER:**

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

- monitorizarea anuala a cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectiile animaliere;
- monitorizarea anuala a emisiilor de amoniac in aer provenite din adaposturi;
- monitorizarea anuala a emisiilor de pulberi din adaposturi.

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



Poluant	Metode de analiza	Frecventa monitorizarii /analize, metode, tehnici
Amoniac	STAS 10812-76	Anual sau in situatia existentei reclamațiilor

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

Titularul/operatorul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Titularul/operatorul activitatii, in conditiile respectarii prevederilor legale, se va preocupa de mentinerea zonelor de protectie sanitara definite conform O.M.S. nr.119/2014.

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

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

### 13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

**13.3.1.** Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 124 din 11.05.2017.

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

#### 13.3.3 Ape uzate menajere colectate în bazin vidanjabil

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

- data vidanșării și locul de transport și descărcare a conșinutului vidanșei
- numărul de vidanșe 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

#### Monitorizarea solului

**13.4.1** Se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

Proba	Descriere locatie	Adancimea [cm]	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
S1	Intre halele 14-15	5	394819.76	516176.51
S1*		30		
S2	Langa platforma dejectii	5	394958.74	516269.23
S2*		30		
S3	Proba martor in afara amplasamentului	5	394955.05	516191.49
S3*		30		

Poluant
---------



Punct prelevare	Cu mg/kg s.u.	Zn mg/kg s.u.	Azotit mg/kg s.u.	Azotat mg/kg s.u.	Fosfor total % s.u.
S1	30,23	67,59	0,085	103	0,053
S1*	31,82	65,58	0,182	94	0,053
S2	33,92	77,18	0,092	111	0,065
S2*	32,95	81,47	0,085	109	0,063
S3	22,44	53,75	0,127	29	0,055
S3*	21,80	47,16	0,313	52	0,057

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în raportul de amplasament realizat de PATRASCU VIORICA MARILENA și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament. Prima monitorizare va fi inclusă în **RAM aferent anului 2022.**

### 13.4.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică

Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 124 din 11.05.2017, emisă de Administrația Națională “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mures pentru probele de apă prelevate din cele 2 puțuri de control, amplasate în amonte și aval de ferma, se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatorii: pH, CBO5, CCO-Cr, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NH<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup> P<sub>total</sub>.

#### Frecvența de determinare: anual in perioada 2017-2020

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în anul 2007 vor reprezenta **valori de referinta** pentru următoarele determinări și sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Foraj –coordonate stereo 70	Indicatori determinați	Valoare determinată (mg/l)
Foraj amonte X=394985,3 Y=516416,36	pH	7,43
	CBO5	10,0
	CCO-Cr	1,0
	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	6,56
	Azotați (NH <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	45,2
	Azotiți NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0,0
	Fosfor total (P <sub>total</sub> )	0,0
Foraj aval X=394849,25 Y=516129,39	pH	7,16
	CBO5	10,0
	CCO-Cr	2,0
	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	7,7
	Azotați (NH <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	5,31
	Azotiți NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	0
	Fosfor total (P <sub>total</sub> )	0,0

Rezultatele determinarilor pentru probele prelevate din freatic se vor compara cu valorile de determinărilor din anul 2007. Orice creștere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului și Administrației Naționale “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mures, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

- Frecventa de monitorizare: anual, in perioada 2017-2020 din probe momentane.

### 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.

### 13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR



**13.6.1.** Evidența deșeurilor se ține conform **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, pentru raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor; și a **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor; modificată și completată

### **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 deșeurilor și a oricăror tipuri de deșeurii de pe amplasament în vederea valorificării sau depozitării pe o haldă ecologică autorizată
- refacerea, după caz, a analizelor pentru sol și apelor subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.

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

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

**14.2.** Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

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

**14.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

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

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

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

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

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



Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Raportul anual de mediu	anual	până la data de <b>01 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de <b>30 aprilie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Alba
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	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. Alba	A.P.M. Alba
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Alba		A.P.M. Alba
Evidența gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie.	anual	până la data de <b>31 martie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Alba
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.SIM		1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate SIM		1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba





Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	în luna următoare realizării acestora	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2021	A.P.M. Alba
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Planul de management al mirosului		În cadrul RAM pentru 2018	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Alba
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Alba
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Alba

**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 Alba și la GMN – CJ Alba.

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



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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

Planul de închidere include următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei;

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității sunt următoarele:

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

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

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

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



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

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

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

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

**Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Alba**



## GLOSAR TERMENI

1.	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</b>	<b> Agenția pentru Protecția Mediului Alba,</b> Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217
2.	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	<b>Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Alba</b> Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217
3.	<b>Autoritatea centrală de protecția mediului</b>	<b>Ministerul Mediului,</b> București, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5 ; <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 rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare; 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;



		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.
8.	<b>Emisii fugitive</b>	Emisii neregulate, 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.

### 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 - Cr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat 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

