



**Agenția pentru Protecția Mediului Alba**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**AB .....din ..... 2017**

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

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

**Denumirea instalației:** Ferma avicolă nr. 7, mun. Alba Iulia, Pâclișa – *Pui de carne*

**Amplasamentul instalației:** mun. Alba Iulia- Pâclișa, strada Brandusei, nr. 59 (in evidențele mai vechi : str. Coasta Curată, nr. 1, Pâclișa), 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;**

**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 **49 (patruzeci și nouă)** 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**



**Întocmit  
Aurora NEAMȚU**

**CONSILIER JURIDIC,  
Adriana MANIU**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail:office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258813290; Fax. 0258813248

## 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

Actionari: POPA IOAN 99.99% și 0.01% alți

## 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. 3828/20.04.2017 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 SEDIUL Primăriei municipiului Alba Iulia, jud. Alba, din data de 17.08.2017;
- 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, modificată 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;
- **H.G. nr. 1408/2008** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- **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 Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, a recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: **Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)**

**Reference Document on the General Principles of Monitoring**

**Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage**

**IPPC Reference Document on Best Available Techniques in Energy Efficiency, February 2009**

*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. 7 Pîclișa – *Pui de carne*

**amplasamentul instalației:** mun. Alba Iulia- Pâclișa, strada Brandusei, nr. 59 (in evidențele mai vechi : str. Coasta Curată, nr. 1, Pâclișa), 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 17.171 mp, capacitatea fermei poate fi cuprinsă între **240.000 și 310.000 cap/serie**, la o densitate de 14-18 pui/mp.

**Capacitatea medie de producție** este de **266.000 capete/serie**, corespunzătoare unei densități de populare de 15,5 pui/mp, cu 6-7 serii/an.

**Capacitate maximă de producție** **310.000 locuri** cu o densitate de 18 pui/ mp.

**Capacitate minimă de producție: 240.000 pui de carne la capacitate minimă** (cu o densitate de 14 pui/ 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 1.560.000 capete/ an (capacitate minimă) și 2.015.000 capete/an

(capacitate maximă), cu o medie de 1.729.000 capete/an.

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

**Număr de personal pentru deservirea fermei:** 22 de angajați (3 TESA + 19 muncitori)

**Anul punerii în funcțiune a instalației:** Ferma a fost înființată în anul 1978 sub denumirea de „Coasta curată” prin unirea a 11 C.A.P.-uri, având în dotare 12 hale de producție, în anul 1991 transformându-se în S.C. Coasta Curată S.A., societate cu capital privat.

La data de 23.10.2002, a fost preluată de către S.C. Transavia S.A. printr-un contract de atribuire în folosință gratuită din proprietatea privată a județului Alba și transformată în fermă zootehnică pentru creșterea păsărilor, păstrându-i-se forma de bază. În anul 2006 ferma a fost achiziționată de către S.C. TRANSAVIA S.A.

**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:**

Adapostire, microclimat și curățarea adaposturilor; colectarea și evacuarea dejectiilor

- 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. 3828/20.04.2017 cu completări ulterioare, și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport de amplasament elaborat de **PĂTRAȘCU VIORICA MARILENA**, înregistrat la A.P.M. Alba cu nr. 3828/20.04.2017 cu completări ulterioare 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 54 din 15.12.2006 actualizată în 30.10.2007
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 90 din 29.03.2017, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 76 din 13.09.2010 emisă de D.S.V.S.A. Alba pentru activitatea de exploatare comercială de păsări Ferma 7, Pâclișa, coasta Curată ;
- Autorizație de prevenire și stingere a incendiilor nr. 542012 din 13.04.2004;
- 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. 754985/05.12.2013, încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localității nr. 754985 din 05.12.2013 încheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- 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.
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 21/11.01.2016 , încheiat cu S.C. ALOREF 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;
- 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;
- 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. 5993 din 22.06.2017.



## ANEXE

- Plan de situație cu rețele apă – canal;

---

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail:office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258813290; Fax. 0258813248

- Plan puncte de monitorizare;
- Modelarea dispersiei emisiilor de amoniac;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație ;
- Raport de încercare sol nr. 10187/29.06.2017;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului și a mediului de delimitare/identificare a instalației nr. 3962 din data de 02.05.2017

## 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);
- instruiri (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- 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 instruirii 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, instruirii și/sau experiență adecvată.

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

**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
0	Pui de o zi (ROSS)	Crestere	La capacitate medie de populare a fermei: 266.000 capete/serie, respectiv 1.729.000 capete/an	Populare, asigurare adapostire cu microclimat adecvat, hranire, adapare, asistenta veterinara, depopulare.	Hale de crestere
1	Nutreturi combinate	Hrana pt pasari	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
2	Materiale de uz veterinar (vaccinuri medicamente)	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 infectioasa si bronsita infectioasa aviara se fac pentru fiecare serie (4 vaccinari/serie)		Depozitate in magazie inchisa si securizata
3	Rumegus si paie tocate	Asternut uscat in hale	1000-1200 tone/an	-	Depozit metalic acoperit
4	Hipoclorit	Tratare apa	300 l/an	Clorinare apa din subteran	In spatiu inchis si securizat
5	Dezinfectanți	Dezinfectie hale, pardoseli, pereți,	12211 l/an	Folosit pentru dezinfectie hale,	Depozitat in magazie inchisa

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217

E-mail:office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258813290; Fax. 0258813248



Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare
		echipamente din hale, utilaje, mașini		pardoseli, pereți, echipamente din hale, utilaje, mașini	si securizata
6	Insecticide	Dezinsectie spatii inchise si amplasamentul exterior	78,3 l/an	Folosit pentru dezinsectie	Depozitat in magazine inchise si securizata
7	GPL Propan	Dezinfectie hale	16 bucati/serie	Flambat pardoseli si pereti interiori	Butelii 10 kg, in spatiu securizat, stand de butelii
8	Motorina	Alimentare utilaje, generator	5 t/an	Pentru generator si utilaje ferma	In IBC plastic 1000 L, in spatiu inchis si securizat
9	Benzina	Alimentare termonebulizator, atomizor, motocoasa	300 l/an		In bidoane de plastic, in spatiu inchis si securizat
10	Ulei	Intretinere echipamente	1500 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
11	Ciment	Reparatii pardoseli	La nevoie pentru reparatii.		In spatiu inchis si securizat
12	Energie electrica	Iluminat, instalatii electrice	800 MWh/an	Retea interioara	-
13	Gaz natural	Incalzire	400 mii mc/an	Conducte	-
14	Apa	Adapat, igienizare, uz menajer	Cca 19,0mii mc/an	Retea distributie	Bazin

**Notă:**

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

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

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

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

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

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

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





Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Destinatie	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de periculozitate
Hipoclorit	Tratare apa	300 l/an		Depozitat in magazine inchisa si securizata	Periculos/ H290, 314, 400, 411
Insecticid	Dezinsecție spații închise și pe amplasamentul exterior	78,3 l/an	Dezinsecție	Depozitat in magazine inchisa si securizata	Periculos pentru om; toxic pentru mediu acvatic H 410, H304, H226, H315, H336, EUH401
Dezinfectanți	Dezinfectie hale, pardoseli, pereți, echipamente din hale, utilaje, mașini	12211 l/an	Dezinfecție	Depozitat in magazine inchisa si securizata	Periculos/ H 220, 226, 242, 280, 260, 290,303, 305, 314, 302+332 si 400 301, 311, 330,331, 310, 320,315, 317, 318, 319, 330, 331, 332, 334, 335, 341, 400, 410, 411, 412
GPL Propan	Dezinfectie hale	16 bucati/serie	-	Butelii 10 kg, in spatiu securizat, stand de butelii	Periculos/ H 220
Motorina	Alimentare utilaje, generator	5tone/an	-	In IBC plastic 1000 L, in spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 435, 226, 304, 315, 332, 373, 411
Benzina	Alimentare termonebulizator, atomizor, motocoasa	300 litri/an	-	In bidoane de plastic, in spatiu inchis si securizat	Periculos/ H 224, 315, 340, 350, 361f, 304, 411, 336
Ulei	Intretinere echipamente	150 litri/an	-	In spatiu inchis si securizat	Periculos
Ciment	Reparatii pardoseli	-	In spatiu inchis si securizat	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. 90 din 29.03.2017, valabilă până în 29.03.2020, eliberată de Administrația Națională “Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Mureș.

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

Sursele de apă ale Fermei nr. 7 Paclisa sunt:

- (A) Sursa de apă subterană nr. 1, reprezentată de 1 put sapat (sursa existentă și reabilitată),  $D=2,0$  m și  $H=8,0$  m situat în exteriorul amplasamentului fermei la cca 300 m distanță de incinta fermei. Putul este echipat cu o pompă submersibilă tip 12GS30T-4OS cu debitul  $Q=16$  mc/h și  $H_{max}=80$  mCA, conductă de refulare/ aducțiune  $Dn$  90 mm de lungime 678 m ce transportă apă prelevată în rezervorul de înmagazinare de 160 mc. Apa prelevată este contorizată (apometru WDP  $Dn$  80mm) amplasat pe conductă de refulare a pompei.
- (B) Racord la conductă de alimentare cu apă aflată în administrarea S.C. APA CTTA S.A. Alba Iulia. Alimentarea cu apă a unității se realizează printr-un racord  $Dn$  100 la conductă de alimentare cu apă potabilă a S.C. APA CTTA S.A. Alba Iulia conform contractului nr. 12570/ 92/ 2008 încheiat între părți. Apa preluată este contorizată.
- (C) Sursa de apă subterană nr. 2 reprezentată de un put sapat – fantană,  $H=8,0$  m și  $D=2,0$  m, echipat cu instalație de dezinfectie cu UV și hidrofor. Aceasta este o sursă de rezervă.

Sistemul de alimentare cu apă existent în cadrul Fermei nr. 7 Pâclișa cuprinde:

*Instalații de tratare, înmagazinare și distribuție*

Apă captată din sursa subterană nr. 1, put sapat P1 amplasat în exteriorul amplasamentului fermei, este trecută printr-o instalație de denitrare unde este tratată cu soluție de clorură de sodiu. Din instalația de denitrare apă este pompată în bazinul de înmagazinare  $V = 160$  mc. Clorinarea apei se face în conductă de alimentare a bazinului de înmagazinare.

Din rezervor, apă este pompată în rețeaua de distribuție prin intermediul unei stații de pompare echipată cu: 1 pompă tip Grundfos de  $Q = 4,7$  mc/h; 1 pompă tip Grundfos de  $Q = 17$  mc/h; 1 pompă în scop PSI.

Reteaua de distribuție este din PE cu  $Dn$  75 mm.

*Utilizări 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 pasări și vaccinari;
- apă tehnologică pentru igienizarea halelor;
- apă pentru umidificarea aerului în hale.

*Debite și volume de apă necesare*

Cele două surse de apă – sursa subterană nr.1 (A) și sursa reprezentată de racordul la conductă magistrală S.C. Apa CTTA S.A. (B) – pot fi folosite simultan sau individual, ambele având capacitatea de acoperire a cerinței de apă în ferma.

(A)/ (B) Din sursa subterană 1 (A) sau din racordul la conductă magistrală SC Apa CTTA SA (B), consumurile autorizate pentru perioada de utilizare exclusivă doar a uneia din aceste surse:

- Debit zilnic maxim:  $79,4$  mc/ zi =  $0,9$  l/ s.
- Debit zilnic mediu:  $63,0$  mc/ zi =  $0,7$  l/ s pt. 24 ore de funcționare.
- Debit zilnic minim:  $1,0$  mc/ zi =  $0,01$  l/ s în perioadele de vid sanitar.
- Volum anual mediu:  $19,0$  mii mc.

Din care

**a. în scop igienico-sanitar pentru personalul angajat:**

- Zilnic maxim:  $1,2$  mc/ zi
- Zilnic mediu:  $1,0$  mc/zi



**b. în scop tehnologic:**

- Consum biologic pasari + consum vaccinari (consum specific mediu): 0,2 l/pasare/ zi; 17.000 mc/ an;
- Igienizari hale: 8,0 l/mp; 830 mc/an.
- Menținere umiditate hale tehnologice si completare agent termic: 820 mc/ an.

**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 79,4mc/zi= 0,9 l/s
- zilnic mediu: 63 mc/zi=0,7 l/s pt. 24 ore de funcționare:
- zilnic minim: 1,0 mc/zi=0,01 l/s ( perioade de vid sanitar);

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

- zilnic maxim 79,4 mc/zi= 0,9 l/s
  - zilnic mediu: 63,0 mc/zi=0,7 l/s pt. 24 ore de funcționare:
  - zilnic minim: 1,0 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 captată din sursă subterană.

Consumuri specifice de apă:

Consumul biologic specific: 0,2 l/pui/zi;

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

**Instalații de măsurare a debitelor si volumelor de apă** - pentru măsurarea debitelor de apă prelevate este montat un debitmetru.

**Evacuare ape uzate**

Categoria apei	Stocare	Volum total evacuat			Observatii
		Zilnic [mc/zi]		Anual [mc]	
		Maxim	Mediu		
Ape uzate fecaloid-menajere de la filtrul sanitar	Bazin betonat vidanjabil $V_{util}=8mc$	1,2 mc/zi	1,0 mc/zi	365,0 mc/an	Apele uzate fecaloid-menajere colectate in bazin sunt vidanjate si transportate la statia de epurare ape uzate menajere a SC TRANSAVIA SA
Ape uzate tehnologice de la igienizarea halelor	Bazine betonate vidanjabile $V_u=8 mc$ $V_u=10 mc$ $V_u=100 mc$	824,2 mc/ an Se realizeaza 6-7 cicluri de productie pe an; cele 12 hale sunt igienizate de 6-7 ori/ an.			Apele uzate tehnologice colectate in bazin sunt vidanjate si transportate la statia de epurare ape uzate a SC TRANSAVIA SA
Ape pluviale	Apele pluviale se scurg in rigolele betonate din cadrul fermei si sunt evacuate in pluvialul din zona.				

**Compararea cu prevederile irpp\_bref\_0703 pentru utilizarea apei****Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei:**

O reducere a consumului de apa 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 actiuni si tehnici de management.

Halele sunt dotate cu instalatie computerizata pentru controlul furnizarii hranei si apei de baut fiind posibila monitorizarea consumului de apa.



Instalația de alimentare cu apă în ferma constă din linii de picuratori supercombi cu cupita recuperatoare; se previne astfel deteriorarea astenutului și formarea amoniacului. Se asigură reglarea presiunii și înălțimii liniilor de adapare în funcție de vârsta pasărilor.

Se urmărește realizarea celei mai mici cantități de apă care să asigure curățenia. Halele se curată uscat după fiecare ciclu de producție, apoi se spală cu mașina sub presiune folosind apă la temperatura naturală și dezinfectanți.

Scurgerile se detectează prin control vizual și eventualele defecțiuni se remediază cât mai repede posibil.

Consumul specific de apă de spălare este de cca 0,008 m<sup>3</sup>/ m<sup>2</sup>.

Consumul mediu de apă pentru curățenie per serie: 0,002 – 0,02 m<sup>3</sup>/ m<sup>2</sup> de pardoseală (irpp\_bref\_0703, Secțiunea 3.2.2.1.2; tab. 3.12).

## UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

### 7.2.1 Utilizarea energiei și resurselor

#### Consumul de energie

Sursa de energie	UM	Consum anual
		2016
Electricitate cf. Contract nr. 1000376971/ 01. 01.2015/EE/104 și act adițional nr. 4 încheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea energiei electrice	kWh	533.738
Gaze cf. Contract nr.1000376971/ 01.11.2014/146 și act adițional nr. 5 încheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea gazului natural.	kWh	309.286

#### Consum specific de energie

Consumul specific de energie în anul 2016 pentru activitățile din ferma este alcătuit atât din consumul de energie electrică cât și cel de gaze naturale, raportat la producția realizată în anul 2016, care a fost de 1.828.034 pui/ an.

Activități cu consum de energie	Sursa de energie	Consum specific de energie raportat la producția realizată în anul 2016	Consumuri specifice cf irpp_bref_0703
Adapostire și asigurare iluminat, hranire, adapare, încălzire și activități conexe.	Rețele de furnizare electricitate și gaze naturale	0,037 kWh/pui/zi	0,03 – 0,046 kWh/pui/zi (peste 200.000 pasări vandute pe an) (irpp_bref_0703, Secțiunea 3.2.3.2, Tabel 3.18)

**NOTA:** Consumul specific are doar caracter orientativ. Se menționează că datele privind consumul anual de energie reprezintă energia totală consumată în ferma (inclusiv administrativ, depozit, etc.), nu doar energia consumată exclusiv pt creșterea puilor (cf. Cap. 3.2.3.1 din irpp\_bref\_0703: încălzire locală în faza inițială a ciclului, distribuire/ pregătire furaj, ventilare hale, distribuție furaj și apă, iluminat interior și exterior hale, activități administrative - încălzire, iluminat, producere apă caldă).

În caz de avarie/ întrerupere accidentală a alimentării cu energie electrică din rețea, se utilizează două generatoare electrice pe motorină : KW310/231 și KW352/263, existente pe amplasament.

#### Conformarea cu cerințele BAT

Sunt prevăzute senzori și întrerupătoare temporizate simple pentru a preveni evacuarile inutile de apă caldă

Există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic

Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: Încălzirea spațiilor, Apa caldă, Controlul temperaturii, Ventilație, Controlul umidității



### **Eficiența energetică**

Conform procedurilor interne ale SC TRANSAVIA SA, auditul energetic al instalațiilor se efectuează periodic, o dată la 4 ani. În cazul Fermei nr. 7 Pâclișa, cel mai recent audit energetic datează din decembrie 2014.

Raportând consumul energetic mediu la producția medie realizată (exprimată în nr. pasări vândute), consumul specific de energie pe perioada auditată (2011-2013) a fost 2,312 kWh/ pasare vândută, respectiv de 0,041 kWh/ pasare/ zi, valoare care se încadrează în intervalul de valori indicative exemplificat în irpp\_bref\_0703, tabel 3.18.

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

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

Ferma nr. 7 Paclisa – *Pui de carne* este amplasată pe teritoriul administrativ al municipiului Alba Iulia, județul Alba, în unitatea teritorială de referință “Trupul 10: FERMA PASARI”, strada Brandusei, nr. 59.

Conform Planului Urbanistic General reactualizat (aprobat în anul 2012) – capitolul “Unități teritoriale de referință”, Ferma nr. 7 Paclisa este înconjurată la N-E, la E, la S și la S-V de noua limită a intravilanului propusă în 2012.

Conform extrasului de carte funciara nr. 70975/ 7.01.2015 mun. Alba Iulia, suprafața totală a fermei este de 54 038 mp, din care :

- Suprafața construită – 20372 mp.
- Suprafața platforme betonate și alei – aprox. 26024 mp, din care platforma de dejectii animaliere 3388 mp.
- Suprafața spații verzi, zonă de protecție – aprox. 7642 mp.

#### **Vecinătăți :**

Amplasamentul Fermei nr. 7 Paclisa este înconjurat de terenuri agricole și cai rutiere și are următoarele vecinătăți:

- În partea de nord – pasune și mun. Alba Iulia.
- În partea de est este teren arabil, soseaua de legătură Alba Iulia – Paclisa ;
- În partea de vest - pasune.
- În partea de sud – teren arabil și loc. Paclisa.

Sistemul de creștere folosit pentru producția puilor de carne este de tipul „la sol”. Adăpostirea se realizează în 12 hale cu un nivel, cu dimensiuni și capacități de adăpostire diferite.

- 2 hale mici de dimensiuni: L = 84 m; l = 12 m; suprafața = 1.008 m<sup>2</sup>/ hală; 2016 m<sup>2</sup> total.
- 6 hale mijlocii de dimensiuni: L = 90 m, l = 12 m, H = 3,5 m; suprafața = 1.080 m<sup>2</sup>/ hală; 6480 m<sup>2</sup> total.
- 4 hale mari de dimensiuni: L = 114 m, l = 21 m, H = 2,7-6,5 m; suprafața = 2.394 m<sup>2</sup>/ hală; 9576 m<sup>2</sup> total.
- Suprafața totală hale: 18.072 m<sup>2</sup>, din care 17.171 m<sup>2</sup> suprafața utilizabilă.

Acoperișul - tip șarpantă, acoperit cu profile din materiale termoizolante și cu hidroizolație:

- la 8 hale (2 mici și 6 mijlocii) acoperișul este din cheson de beton, termoizolat cu polistiren și acoperit cu covor bituminos ;
- La cele 4 hale mari acoperișul este tip șarpantă de beton cu plăci de azbociment la exterior. În situația în care se va decide înlocuirea acestora (sau la sfârșitul ciclului de viață) vor fi demontate, îndepărtate de pe amplasament și eliminate în conformitate cu cerințele legale în vigoare.





*Caracteristici constructive ale halelor:* fundații din beton; structura de rezistență este formată din stalpi și grinzi din beton armat prefabricate pe care rezemă chesoanele de acoperiș; pereții sunt din cărămidă și BCA; jgheaburi din tablă zincată; ușile: tamplarie metalică; tencuieli exterioare și interioare: din mortar și zugrăveli de var; vopsele pe bază de apă; pardoseli: gresie și beton rulat, acoperișul - tip șarpantă, acoperit cu profile din materiale termoizolante și cu hidroizolație:

**Alte construcții de pe amplasament:**

- magazie cu suprafața de 240 mp.
- magazine cu suprafața de 896 mp.
- birouri cu suprafața de 220 mp.
- filtru sanitar fermă cu suprafața de 300 mp.
- garaj cu suprafața de 180 mp.
- alte anexe (centrală termică, post trafo, cabină energetică, cameră pompe) cu S=558 mp;
- împrejmuire cu lungimea de 1232 m.
- platforme betonate cu suprafața de 2.000 mp.

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

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

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

- întreaga platformă a unității este betonată

**Coordonate amplasament:**

Coordonate stereo 70:

Nr. pct.	Coordonate puncte de contur	
	X (m)	Y (m)
256	507382,573	387736,111
257	507386,496	387739,107
193	507442,570	387614,052
194	507431,133	387601,235
196	507389,285	387583,859
198	507338,305	387560,667
199	507291,939	387539,687
200	507330,473	387481,974
201	507280,775	387456,729
203	507258,154	387502,552
204	507149,074	387449,543
220	507078,134	387617,876
224	507116,109	387617,876
235	507220,288	387663,809
236	507225,698	387666,417
237	507329,128	387668,471
251	507329,128	387712,533
252	507344,667	387719,473

**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<sup>2</sup> (capacitate **240.000 si 310.000** pasari/ serie, cu 6-7 serii/ an); capacitatea medie de adapostie este de 266.000 pasari/ serie, la o densitate de populare de cca 15,5 pui/ mp.

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

**adapostire, adapostire**, constand din 12 hale cu un nivel ( $S_{totala} = 17.171 \text{ m}^2$ ) amenajate pentru crestere „la sol” pe asternut de paie tocate sau rumegus:

- 2 hale mici de dimensiuni: L = 84 m, l = 12 m; suprafata = 1.008 m<sup>2</sup>/ hala; 2016 m<sup>2</sup> total.
- 6 hale mijlocii de dimensiuni: L = 90 m, l = 12 m, H = 3,5 m; suprafata = 1.080 m<sup>2</sup>/ hala; 6480 m<sup>2</sup> total.
- 4 hale mari de dimensiuni: L = 114 m, l = 21 m, H = 2,7-6,5 m; suprafata = 2.394 m<sup>2</sup>/ hala; 9576 m<sup>2</sup> total.

Suprafata totala hale: 18.072 m<sup>2</sup>, din care 17.171 m<sup>2</sup> suprafata utilizabila.

\* **Microclimatul** adecvat se realizeaza prin urmatoarele amenajari: Toate halele sunt prevazute cu cate un microcalculator de proces MC 34 H1 pentru controlul instalatiilor de adapare, incalzire, ventilare.

\* **Ventilația** se realizează cu ventilatoare montate pe pereții laterali, pe fronton sau pe coama; admisia de aer proaspăt se face prin clapetei amplasați pe peretii laterali sau frontoanele fata/spate, opus ventilatoarelor si sunt acționate automat.

La halele 1-4 (mari) ventilatia se realizeaza cu cate 18 ventilatoare/ hala dispuse astfel:

12 ventilatoare pe coama x 13 000mc/h, de 72 cm x 72 cm ;

6 ventilatoare pe fronton spate x 37 000mc/h, de 138 cm x 138cm ;

La halele 5-12 (mici si mijlocii) ventilatia se realizeaza cu 14 ventilatoare/ hala dispuse pe peretele lateral, avand urmatoarele caracteristici: 14 ventilatoare x 12 000 mc/h, de 72 cm x 72 cm.

\***A dmisia aerului proaspat** este asigurata cu urmatoarele dotari:

- Halele 1-4 (mari): admisia de aer proaspat se face prin 190 admisii/ hala (54 cm x 28 cm) situate cate 95 buc pe fiecare perete lateral si prin 16 admisii/ hala actionate manual situate pe fronton fata.

- Halele 5-12 (mici si mijlocii): admisia de aer proaspat se face prin 80-86 admisii/ hala (54cm x 28 cm) situate pe peretele lateral opus ventilatiei si prin 8 admisii/ hala actionate manual situate pe fronton fata.

\***Iluminarea** se se realizeaza cu o instalatie cu reglaj si becuri economizoare. Instalatia de iluminat este formata din linii de becuri cu led cu consum redus de energie electrica, intensitatea luminoasa trebuie sa fie intre 32-34 luxi/mp.

- In halele 1-4 (mari) sunt cate 5 linii de iluminat x 29 becuri/linie.

- In halele 5-12 (mici si mijlocii) sunt cate 3 linii de iluminat x 21 becuri/linie, iar durata zilnica de functionare este variabila in functie de varsta puilor.

•\***Incalzirea** se realizeaza se realizeaza cu aeroterme Jet-Master cu ardere completa pe combustibil gaz metan. In fiecare hala sunt amplasate aeroterme, avand urmatoarele caracteristici tehnice: putere nominală: 60.200 kcal/h;consum nominal de gaz natural: 7 mcN/h; volum aer recirculat: 5.500 mcN/h.

Repartitia aerotermelor pe hale: halele 1- 4 (mari) au in dotare cate 6 buc/hala; halele 5-12 (mici si mijlocii) au in dotare cate 3 buc/hala.

• \***Umidificarea:** Se face cu ajutorul a 2 linii la halele 1-4, si cate o linie la halele 5-12, situate pe peretii laterali langa admissiile de aer proaspat. In antecamera, fiecare hala are o pompa pentru instalatia de racire/umidificare ( capacitate 7 bari), prin care apa este pompata cu presiune in linii, de unde se pulverizeaza prin duzele de sprayere in 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. Fiecare hală este prevăzută cu câte un buncar pentru furaje amplasat în exterior, de: cca. 16 tone la halele 1-4 (mari) și de 6,5 tone la halele 5-12 (mici și mijlocii). Din buncarul exterior, furajul este preluat printr-un sistem tubular cu spiră care deversează în minibuncarele interioare de 115 l fiecare, montate câte unul în capatul fiecărei linii de furajare automate, echipate cu hranitori BP 330.

Linii de furajare: Halele 1-4 - au câte 5 linii de furajare.

c). **Adăparea** se realizează printr-un sistem complet automatizat dotat cu calculator, regulator de presiune, filtre decantor de 25, 10, 5 și 1 micron, dozator de medicamente, dozator dezinfectant aquazix plus și aparat de măsură consum apă/hală. Sistemul de distribuție a apei de băut în fiecare hală constă în: linii de adapare cu picuratori supercombi suspendate, prevăzute cu cupite recuperatoare: linii/ hală în halele 1 - 4 și 4 linii/hală în halele 5 - 12.

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 halilor; se parcurg următoarele faze:

- \* se ridică liniile de hranire și fronturile de adapare;
- \* asternutul de rumegus 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 detergentă, 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 uscată;
- \* după 24 ore se începe ventilarea spațiului;
- \* se face dezinfectia finală.

3.. **Depopularea halei** se realizează la sfârșitul ciclului de producție care durează 42 zile. Pășările, în greutate de până la 2,5 kg, sunt încărcate în mijloace auto pentru a fi transportate la abatorul TRANSAVIA din comuna Oieșdea. Acțiunea propriu-zisă de depopulare creează o stare de stres maxim pasărilor și, de aceea, se realizează cu respectarea unor reguli de bază:

- \* limitarea la minim a timpului alocat acestei operațiuni, ideal fiind să se realizeze într-o singură zi;
- \* ridicarea liniilor de furajare se face cu ceva timp înainte astfel încât să nu producă stres suplimentar;
- \* reducerea intensității luminii;
- \* folosirea unui număr de personal suficient și bine instruit pentru a scurta timpul operațiunii și pentru a evita vătamarile corporale;
- \* prinderea puiilor de fluierile ambelor picioare și încărcarea în cufurile în care urmează să fie transportați;



\* calcularea numărului de pasari pe cusca 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:

A. Sursa subterana nr. 1 – put sapat D=2 m, H=8 m situat la 300 m de amplasamentul fermei.

B. Racord la conducta de alimentare cu apa aflata in administrarea S.C. APA CTTA S.A. Alba Iulia.

C. Sursa subterana nr. 2 – put sapat D=2 m, H=8m, dotat cu hidrofor si instalatie UV (sursa de rezerva).

- aductiune de cca. 678 m.

- stocare in rezervor de 160 mc.

- retea de distributie.

-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 reseaua de distributie, 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 autovehicule si utilaje care asista la depopularea fermei se face pe amplasament.

Alimentarea cu combustibili pentru utilaje se face prin preluarea cantitatilor necesare in bidoane de plastic sau recipient tip IBC de 1000 l, de la Fabrica de Nutreturi Combinat.

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. Stocarea se face in recipient IBC cu capacitatea de 1000 l.

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

**Colectarea apelor uzate** realizeaza pe amplasament in sistem divizor care permite colectarea separata a apelor uzate menajere (de la filtru sanitar si birouri), de cele uzate industriale (de la spalarea halelor).

**Apele uzate industriale de la spalarea halelor** - evacuare din hale prin conducte subterane, colectare prin sistem de canalizare din conducte PVC, camine de vizitare, stocare temporara in bazine betonate astfel: Apele de spalare de la halele 1-4 si apele de pe platforma de dejectii se colecteaza in bazinul betonat de 100 mc, de la halele 5-6, apele uzate se colecteaza intr-un bazin betonat vidanjabil de cca. 8mc iar de la halele 7-12, apele uzate se colecteaza intr-un bazin betonat vidanjabil de cca.10 mc.

- vidanjare periodica;

- transport la statia de epurare a societatii TRANSAVIA..

**Apele uzate menajere de la filtrele sanitare** - evacuare prin sistem de canalizare din conducte PVC, stocare temporara in bazin betonat de 8 mc; vidanjare periodicasi transport la statia de epurare a societatii TRANSAVIA.

**Colectarea si descarcarea apelor pluviale** -Ferma nu dispunde de sistem de rigole pentru colectarea apelor pluviale. Apele pluviale colectate pe amplasament se infiltreaza in sol, in zonele verzi. Pe partea estica exista o rigola longitudinala betonata care colecteaza apele pluviale, cu debusare in santul pluvial de pamant existent in exteriorul amplasamentului in partea de sud a fermei.



## Gospodarirea deșeurilor

**a).Asternut uzat-** îndepărtarea din hale a asternutului uzat cu mijloace mecanizate; încărcarea în 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-** îndepărtare zilnică din hale; depozitare în containere/saci de plastic, până la încărcarea în mijlocul auto de transport; preluare pe baza de contract de către firme specializate.

**c).Deșuri de medicamente/ vaccinuri și de ambalaje de la medicamente/ vaccinuri sau substanțe periculoase:** colectare și stocare temporară separat față de alte categorii de deșuri; predare la furnizorul de servicii de transport și eliminare.

**d). Deșuri menajere** -colectare și stocare selectivă; preluate conform contractului.

**e).Alte categorii de deșuri** -colectare și stocare selectivă; identificarea posibilității de valorificare prin una din următoarele căi: reutilizare, reciclare, incinerare cu recuperare de energie sau eliminare fără recuperare de energie (preferința opțiunii în ordinea enumerării).

### 8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

- eficiența utilizării hranei în fermă corespunde recomandărilor BREF,
- în BREF se specifică faptul că printr-un bun management nutrițional se caută reducerea cantității de pierderi a azotului din azotul nedigerat sau catabolizat, care este eliminat apoi prin urină. Se pot distinge două tipuri de tehnici:

1. Îmbunătățind caracteristicile hranei, ex. prin :

- aplicarea de nivele joase de proteine, utilizarea de amino acizi și compuși înrudiți
- aplicarea de nivele joase de fosfor
- utilizarea de enzime
- aplicarea rațională de substanțe pentru promovarea creșterii
- utilizarea sporită 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

### Consum anual de apă în scop tehnologic (cf. AGA nr. 90/2017)

Scop	Consum specific mediu	Volum mediu anual [mii mc/ an]
Consum biologic pasari + vaccinari	0,2 l/ cap/ zi	17,0
Igienizari hale	8,0 l/ mp	0,83





Scop	Consum specific mediu	Volum mediu anual [mii mc/ an]
Mentineră umiditate hale și completare agent termic	-	0,82

Conform prevederilor BAT, consumurile medii de apă:

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

Conform prevederilor BAT, cantitatea de apă utilizată pentru curățarea halelor:

Specie	Consumul indicativ de apă pentru curatenie [mc/mp]	Cicluri/an	Cantitate utilizată în ferma [mc/mp]
Pui de carne	0.002- 0.02	6	0,008

Consumurile specificate de documente de referință

Activitatea	Consum specific mediu fermă pentru curatenie l/ cap/ zi	Consum de apă pe ciclu [l/pasare/ciclu]
Consum de apă pentru activitatea de creșterea puiilor de carne	0,2	4,5-11

### Monitorizarea variabilelor de proces la Ferma 7 Paclisa

Activitatea la Ferma nr. 7 Paclisa	Prevederi irpp_bref_0703
<p><b>Inregistrari și evidente curente:</b>            numărul /efectivul de animale se înregistrează la fiecare dată de intrare/iesire            greutatea corporală se înregistrează la fiecare dată de iesire            cantitățile de nutret intrate se înregistrează la fiecare dată de intrare; consumul lunar se determină prin calcul;            rețeta nutretului combinat este păstrată la sediul FNC al SC TRANSAVIA SA SRL;            instalația computerizată pentru controlul instalațiilor din hală permite determinarea consumului de apă; urmează să se organizeze sistemul de evidente;            consumul lunar de energie.            Integritatea bazinelor decantoare</p>	<p><b>Inregistrari/ evidente/ monitoring privind:</b>            număr de animale            creșterea în greutate            consum de hrană,            compoziție hrană cu evidențiere conținut de proteină crudă și fosfor,            consum de apă            consum de energie            (irpp_bref_0703 Secțiunea 4.1.4)            g) evidența verificării integrității oricărui bazine/ lagune de stocare a deșeurilor lichide care se efectuează la fiecare golire completă, precum și a rezultatelor controlului și a măsurilor de remediere, după caz.            (irpp_bref_0703 Secțiunea 2.14)</p>

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



### 9.1. AER

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

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

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

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

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

Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsuri 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, formată din: -Halele nr. 1- 4 au câte 18 ventilatoare/hala din care 12buc/hala x 13000mc/h și 6 buc/hala x 37 000mc/h. - Halele 5-12 au câte 14 ventilatoare /hala, respectiv 14 buc/hala x 12000mc/h	Măsuri generale de reducere a emisiilor în fermă: respectarea cerințelor BAT privind sistemul de adapostire, sistemul de hranire pe faze, reducerea proteinelor din hrana, prevenirea umezirii așternutului
Încalzirea spațiului 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>Încalzirea</b> se realizează cu aeroterme cu funcționare pe gaz natural și calculator pentru microclimatizare care gestionează funcționare întregii aparaturi. <b>Repartitia aerotermelor pe</b>	Fiecare hala este încălzită cu aeroterme cu



		<b>hale:</b> Halele 1-4 au cate 6 aeroterme/hala; Halele 5-12 au cate 3 aeroterme/hala; Total aeroterme /ferma = 48 buc	ardere completa; ventilare mecanica;
Incalzirea si prepararea apei calde in spatiile administrative si la filtrul sanitar se realizeaza cu ajutorul a 2 centrale termice: Riello Spa- family de 35kW cu tiraj fortat si Sime family de 70kW cu tiraj natural	Gaz metan	Gaze de ardere (NOx, SO2, CO, pulberi)	Verificarea tehnica periodica la 2 ani

### 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 vidanjare
Emisii de la mijloacele de transport	oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

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

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

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

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



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

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

## 9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 90 din 29.03.2017, valabilă până în 29.03.2020, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș.

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

#### Nu se fac descarcari de ape uzate în cursuri de apă de suprafață

Colectarea și transferul apelor uzate, apele uzate menajere și apele uzate tehnologice colectate pe amplasament, sunt vidanjate periodic și transportate la stația de epurare a societății SC Transavia SA.

**Apele uzate menajere** (sediul administrativ și filtru sanitar) – Se colectează în bazinul betonat vidanjabil și se descarcă în stație de epurare exterioară amplasamentului SC Transavia SA.

**Apele uzate tehnologice** (din spălări hale) - Stocare temporară în 3 bazine betonate; vidanjare și descarcare în stația de epurare exterioară aparținând S.C. Transavia SA autorizată independent. În fermele de pasări, de obicei, apa uzată tehnologică și menajeră este stocată în rezervoare și gospodărită separat. Conform tehnicilor BAT, dacă se stochează separat, apa uzată tehnologică poate fi 1) aplicată pe teren prin mașini de irigație cu rată/debit redus sau 2) tratată într-o instalație de tratare a apelor reziduale (irpp\_bref\_0703, secțiunea 2.12).

**Ape pluviale** - Ferma dispune de sistem de rigole betonate perimetrare pentru colectarea apelor pluviale cu deversare în canalul pluvial exterior fermei. Menționăm că între hale nu există sistem de colectare ape pluviale, acestea se infiltrându-se în sol.

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

- zilnic maxim 79,4 mc/zi = 0,9 l/s
- zilnic mediu: 63 mc/zi = 0,7 l/s pt. 24 ore de funcționare:
- zilnic minim: 1,0 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 dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială,
- depunerea dejecțiilor 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, dejecțiilor.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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



- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii 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 distribuirea 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

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

**10.1.3.** Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003 și prin utilizarea Codului bunelor practici agricole (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. 90 din 29.03.2017, indicatorii de calitate ai efluenților uzați menajeri și tehnologici colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele impuse de operatorul care efectuează vidanjarea, fără depășirea limitelor prevăzute H.G. nr. 188/2002 normativul NTPA 002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005.

Deoarece descarcarea vidanței se face în stațiile de epurare aparținând aceluiași titular- la Transavia S.A., nu se considera necesar limitarea cantitatilor de poluanți, sub rezerva ca: preluarea acestor categorii de apă uzată în stația de epurare de la 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 aparținând SC Transavia 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 apă 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 doua foraje de control, amplasate amonte si aval de ferma ( coordonate STEREO 70: amonte – X= 387632,66; Y= 507401,76; aval – X= 387646,47; Y=507122,39 , pe sensul de curgere a apelor subterane. Pentru probele de apa prelevate din forajele de control s-au efectuat analize chimice pentru urmatorii indicatori: pH; CBO<sub>5</sub>; CCO-Cr; NH<sub>4</sub>; NO<sub>3</sub>; NO<sub>2</sub>; Ptotal, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 90 din 29.03.2017.

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 freactice din orice sursă sau depășirea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate peste valorile limită admise prin legislația în vigoare și autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația :

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

### 10.3. SOL

**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 folosința mai puțin sensibilă prevăzute în Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

### 10.4. ZGOMOT

#### Surse generatoare de zgomot:

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

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

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

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

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

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

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

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

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

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

Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/	Denumire deșeu	Cantități anuale t/an	Periculozitate (conform Anexei 4 din Legea 211/2011	Stocare	Valorificare	Eliminare



<b>UE</b>						
02 01 06	Dejecții animaliere (Asternut uzat hale pasari)	1890	nepericuloase	Nu se stochează pe amplasamentul fermei	Valorificare ca fertilizant pe terenurile agricole ale societății	-
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animaliere – cadavre de păsări	32,435	nepericuloase	Se depozitează temporar în containerul frigorific de pe amplasamentul fermei	Prin societăți autorizate	-
15 01 01	Ambalaje de hârtie-carton	0,106	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	--
15 01 02	Ambalaje de material plastic	0,032	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	--
15 01 10*	Ambalaje ce conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,10	periculoase	Saci de polietilenă, inscripționați, în incintă închisă, cu acces limitat	prin societăți autorizate	-
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	66 mc	nepericuloase	Se colectează 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 25* 20 01 36	Monitor, DEEE casat	0,01 0,0695	periculoase	Se depozitează în spații amenajate, închise	se predau la societăți specializate autorizate	-

**Notă:**

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

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

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



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

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

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

#### **11.1.6. Transportul deșeurilor**

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

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

**11.1.8.** 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 (r1) privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

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

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

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

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

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

**11.1.13.** Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

#### **11.1.16. Deșeuri periculoase**

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





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

#### **11.1.17. Evidența gestiunii deșeurilor**

- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită la A.P.M. 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( r1) și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

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

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

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

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

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

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

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

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

##### **Depozitarea:**

- dejecțiile organice/solide din halele cu regim parter, la sfârșitul ciclului de creștere, se evacuează mecanizat, cu ajutorul unui utilaj cu încărcător frontal. Dejecțiile sunt scoase 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 nr. 6 Unirea II.

- 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
- sa 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 obligații:

- monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejectiile animaliere;
- monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer provenite din adaposturi;
- monitorizarea anuală 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 prevăzute în **STAS nr. 12574/87**.

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

Poluant	Metode de analiză	Frecvența monitorizării /analize, metode, tehnici
Amoniac	STAS 10812-76	Semestrial sau în situația existenței reclamațiilor

Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze toate datele, analizele/tehnicele utilizate pentru monitorizarea emisiilor și parametrilor de proces.

Titularul/operatorul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Titularul/operatorul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform prevederilor O.M.S. nr. 119/2014.

Titularul/operatorul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

Se va respecta Planul de management al mirosului elaborat de societate și se va urmări 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. 90 din 29.03.2017.





**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 conținutului 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

În cadrul raportului de amplasament au fost efectuate măsurători asupra calitatii solului în 3 puncte din perimetrul unitatii . Rezultatele acestor determinari sunt prezentate în tabelul de mai jos și reprezintă **valori de referință** pentru determinările ulterioare.

#### Localizarea punctelor de prelevare probe sol

Proba	Descriere locatie	Adancimea [cm]	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
S1	Intre halele 8-9	5	387587.92	507151.57
S1*		30		
S2	Langa platforma dejectii	5	387570.58	507251.29
S2*		30		
S3	Proba martor in afara amplasamentului	5	387666.41	507166.48
S3*		30		

Punct prelevare	Poluant				
	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	16,85	44,49	0,121	52	0,058
S1*	15,0	43,92	0,106	50	0,057
S2	14,29	52,87	0,134	79	0,089
S2*	16,29	67,16	0,097	67	0,073
S3	18,25	100,2	0,105	195	0,115
S3*	20,92	121,6	0,058	104	0,071

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

Rezultatele monitorizării calitatii solului se vor compara cu valorile de referință (an 2017). Se vor respecta prevederile O.M. 756/1997, pentru tipul de folosință pentru soluri mai puțin sensibile. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele monitorizării efectuate vor fi transmise ca parte a RAM.



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

Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 90 din 29.03.2017, 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,  $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NH}_2^-$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{P}_{\text{total}}$ .

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

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

Foraj – coordonate stereo 70	Indicatori determinați	Valoare determinată (mg/l)
Foraj amonte X=387632,66 Y=507401,76	pH	7,47
	CBO5	20,0
	CCO-Cr	30,0
	Amoniu ( $\text{NH}_4^+$ )	4,63
	Azotați ( $\text{NH}_2^-$ )	17,72
	Azotiți $\text{NO}_3^-$	0
	Fosfor total ( $\text{P}_{\text{total}}$ )	0,7
Foraj aval X=387646,47 Y=507122,39	pH	7,48
	CBO5	30,0
	CCO-Cr	50,0
	Amoniu ( $\text{NH}_4^+$ )	6,05
	Azotați ( $\text{NH}_2^-$ )	16,83
	Azotiți $\text{NO}_3^-$	0
	Fosfor total ( $\text{P}_{\text{total}}$ )	0,0

Rezultatele determinarilor pentru probele prelevate din freatic se vor compara cu valorile de determinării din anul 02.10.2007. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autoritatilor competente pentru protecția mediului și Administrației Naționale “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mures, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

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

### 13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ/VARIABLELELOR 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.

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

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

### 13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.6.1. Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările



ulterioare și să o transmită anual Agenției pentru Protecția Mediului Alba, până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport de hartie cât și electronic. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

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

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

### **13.7. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE**

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

Raportări	Frecvența 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 EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de <b>30 aprilie</b> a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care 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: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.SIM		1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – 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	când se produc	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 2020	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 2017	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Alba
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	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.** Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

**15.11.** 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).

**15.12.** 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.

**15.13.** 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.

**15.14.** 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.

**15.15.** 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 dejectii ;
- spălarea și dezinfectarea halelor;
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea;
- evacuarea prin vidanșare 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 investigarea 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 antiepidemiologic 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.
<b>5</b>	<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.
<b>6.</b>	<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.
<b>7.</b>	<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.
<b>8.</b>	<b>Emisii fugitive</b>	Emisii nederijate, 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.
<b>9.</b>	<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



## CUPRINS

1	<b>DATE DE IDENTIFICARE A OPERATOR</b>	
2	<b>TEMEIUL LEGAL</b>	
3	<b>CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>	
4	<b>DOCUMENTATIA SOLICITARII</b>	
5	<b>MANAGEMENTUL ACTIVITATII</b>	
5.1	Acțiuni de control	
5.2	Conștientizare și instruire	
5.3	Responsabilități	
5.4	Raportări	
5.5	Notificarea autorităților	
6	<b>MATERII PRIME ȘI AUXILIARE</b>	
7	<b>RESURSE</b>	
7.2	Utilizarea eficienta a energiei si a gazelor naturale	
8	<b>DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	
8.3	Tehnici pentru conformarea cucerințele BAT	
9	<b>INSTALATII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU</b>	
9.1	Emisii in atmosfera	
9.2	Emisii in apa	
9.3	Emisii in sol, apa subterană	
10	<b>CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	
10.1	Managementul mirosului	
10.2	Apa	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
11	<b>MANAGEMENTUL DEȘEURILOR</b>	
11.1	Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate	
11.2	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	
12	<b>INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</b>	
13	<b>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	
14	<b>RAPORTARI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	
15	<b>OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>	
16	<b>MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	
17	<b>FUNCTIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ</b>	
Anexa nr. 1	<b>GLOSAR DE TERMENI</b>	
Anexa 2	<b>ABREVIERI</b>	





