



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. AB 6 din 30.10. 2017

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

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

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

Amplasamentul instalației: mun. Alba Iulia- Pâclișa, strada Brandusei, nr. 59 (în 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 activitati auxiliare pentru cresterea pasarilor;

3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 48 (patruzeci și opt) 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 30.10.2017

Data expirării 30.10. 2027

DIRECTOR EXECUTIV,
Paul TODERICA



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI AUTORIZAȚII,
Doina BARBAT

Întocmit
Aurora NEAMȚU



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

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

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

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

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

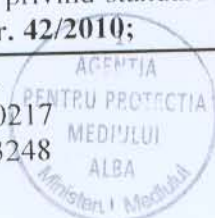


Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **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 10009/2017**, privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002**, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de **H.G. nr. 352/2005** și **H.G. nr. 210/2007**;
- **Legea nr. 458/2002**, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- **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 deseuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deseuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deseuri;
- **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 animala 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 mediu;
- **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 specifică.

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 (2017)**

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

se emite :

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR AB 6 din 30.10. 2017

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

denumirea instalației: Ferma avicola nr. 7 Pâclișa – Pui de carne

amplasamentul instalației: mun. Alba Iulia- Pâclișa, strada Brandusei, nr. 59 (în evidențele mai vechi : str. Coasta Curată, nr. 1, Pâclișa), județul Alba.

Nerespectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu atrage dupa sine suspendarea si/sau anulara acesteia, dupa 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).

Numarul de pui de o zi necesar **anual** pentru populare, calculat pentru 6-7 serii/an (in medie 6,5) va fi cuprins intre 1.560.000 capete/ an (capacitate minima) si 2.015.000 capete/an (capacitate maxima), cu o medie de 1.729.000 capete/an.

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

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



Numar de personal pentru deservirea fermei: 22 de angajati (3 TESA + 19muncitori)
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 dejectiilor 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;

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



- Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apa nr. 236 din 2016 incheiat cu Administratia Nationala Apele Romane - ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA MUREȘ;
- Contract pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa și de canalizare nr. 20/147/13.10.2008;
- Contract de inchiriere nr. 754985/05.12.2013, incheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatii nr. 754985din 05.12.2013 incheiat cu SC POLARIS M HOLDING SRL;
- Conventie de predare- primire DEEE incheiata cu Societatea BIROTIC CONSULTING EXPERT S.R.L.
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finala a deșeurilor industriale nr. 1696 din 01.11.2015 și anexele 1,2,3,4 la contract, incheiat 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 incheiat cu S.C. Colect Recycling S.R.L.
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 21/11.01.2016 , incheiat cu S.C. ALOREF SRL
- Act aditional nr. 8 la contractul cadru nr. 8249 din 01.05.2008, incheiat cu S.C. MAGGOTS &BAITS S.R.L., privind colectarea deșeurilor de origine animala (cadavre de pasare);
- Contract pentru incinerarea deșeurilor periculoase incheiat cu S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L. și anexa 1 parte integranta la contract nr. 8935 din 01.03.2015;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate și buletine de analiza;
- Plan general de inchidere 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 integrata 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;
- Plan puncte de monitorizare;
- Modelara 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;

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



- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie); documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate;
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor 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, până 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;



- pregatirea si publicarea unui raport anual al performantelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite in mod regulat si publicate in raportul anual;
- evaluarea riscului in mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise in mod regulat si inregistrarea datelor cu privire la consumul de energie si apa, producerea de deseuri;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de intretinere pentru a asigura buna functionare a mecanismelor tehnice.

5.1.7. Operatorul va stabili si mentine proceduri de identificare si pastrare a inregistrarilor privitoare la mediu cuprinzand:

- responsabilitati;
- evidentele de intretinere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele auditurilor;
- rezultatele analizelor;
- evidenta privind sesizarile si incidentele;
- evidente privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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.

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



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.

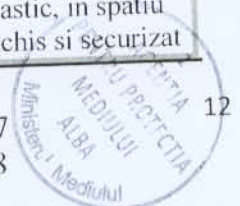
6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile 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, pereti, echipamente din hale, utilaje, masini	12211 l/an	Folosit pentru dezinfectie hale, pardoseli, pereti, echipamente din hale, utilaje, masini	Depozitat in magazie inchisa si securizata
6	Insecticide	Dezinsectie spatii inchise si amplasamentul exterior	78,3 l/an	Folosit pentru dezinsectie	Depozitat in magazie inchisa 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,	300 l/an		In bidoane de plastic, in spatiu inchis si securizat



Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare
		motocoasa			
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 magazie inchisa si securizata	Periculos/ H290, 314, 400, 411
Insecticid	Dezinsecție spații închise și pe amplasamentul exterior	78,3 l/an	Dezinsecție	Depozitat in magazie inchisa si securizata	Periculos pentru om; toxic pentru mediu acvatic H 410, H304, H226, H315, H336, EUH401
Dezinfectanți	Dezinfectie hale, pardoseli, pereți, echipamente din	12211 l/an	Dezinfecție	Depozitat in magazie inchisa si securizata	Periculos/ H 220, 226, 242, 280, 260, 290,303, 305, 314, 302+332 si

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

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Destinatie	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de periculozitate
	hale, utilaje, masini				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/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

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 apa ale Fermei nr. 7 Paclisa sunt:

- (A) Sursa de apa subterana nr. 1, reprezentata de 1 put sapat (sursa existenta si reabilitata), D=2,0 m si H=8,0 m situat in exteriorul amplasamentului fermei la cca 300 m distanta de incinta



fermei. Putul este echipat cu o pompa submersibila tip 12GS30T-4OS cu debitul $Q=16$ mc/h si $H_{max}=80$ mCA, conducta de refulare/ aductiune Dn 90 mm de lungime 678 m ce transporta apa prelevata in rezervorul de inmagazinare de 160 mc. Apa prelevata este contorizata (apometru WDP Dn 80mm) amplasat pe conducta de refulare a pompei.

- (B) Racord la conducta de alimentare cu apa aflata in administrarea S.C. APA CTTA S.A. Alba Iulia. Alimentarea cu apa a unitatii se realizeaza printr-un racord Dn 100 la conducta de alimentare cu apa potabila a S.C. APA CTTA S.A. Alba Iulia conform contractului nr. 12570/ 92/ 2008 incheiat intre parti. Apa preluata este contorizata.

- (C) Sursa de apa subterana nr. 2 reprezentata de un put sapat – fantana, $H=8,0$ m si $D=2,0$ m, echipat cu instalatie de dezinfectie cu UV si hidrofor. Aceasta este o sursa de rezerva. Sistemul de alimentare cu apa existent in cadrul Fermei nr. 7 Pâclișa cuprinde:

Instalatii de tratare, inmagazinare si distributie

Apa captata din sursa subterana nr. 1, put sapat P1 amplasat in exteriorul amplasamentului fermei, este trecuta printr-o instalatie de denitrare unde este tratata cu solutie de clorura de sodiu. Din instalatia de denitrare apa este pompata in bazinul de inmagazinare $V = 160$ mc. Clorinarea apei se face in conducta de alimentare a bazinului de inmagazinare.

Din rezervor, apa este pompată în rețeaua de distributie prin intermediul unei stații de pompare echipata cu: 1 pompa tip Grundfos de $Q = 4,7$ mc/h; 1 pompa tip Grundfos de $Q = 17$ mc/h; 1 pompa in scop PSI.

Rețeaua de distributie este din PE cu Dn 75 mm.

Utilizari ale apei pe amplasament

În ferma apa potabilă are următoarele întrebuițări:

- apă potabilă pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului de exploatare;
- apă potabila pentru consum biologic pasari si vaccinari;
- apă tehnologica pentru igenizarea halelor;
- apa pentru umidificarea aerului in hale.

Debite și volume de apă necesare

Cele doua surse de apa – sursa subterana nr.1 (A) si sursa reprezentata de racordul la conducta magistrala S.C. Apa CTTA S.A. (B) – pot fi folosite simultan sau individual, ambele avand capacitatea de acoperire a cerintei de apa in ferma.

(A)/ (B) Din sursa subterana 1 (A) sau din racordul la conducta magistrala SC Apa CTTA SA (B), consumurile autorizate pentru perioada de utilizare exclusiva 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 functionare.
- Debit zilnic minim: $1,0$ mc/ zi = $0,01$ l/ s in perioadele de vid sanitar.
- Volum anual mediu: $19,0$ mii mc.

Din care

a. in scop igienico-sanitar pentru personalul angajat:

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

b. in 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.
- Mentinere umiditate hale tehnologice si completare agent termic: 820 mc/ an.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: In 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 functionare;
- zilnic minim: 1,0 mc/zi=0,01 l/s (perioade de vid sanitar);

Cerinta totala 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 functionare;
 - 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 captata din sursa subterana.

Consumuri specifice de apă:

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

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

Instalatiile de masurare a debitelor si volumelor de apă - pentru masurarea 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 _{unil} =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.				

Cerinte BAT pentru utilizarea eficienta a apei:

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

Consumul specific de apă de spalare este de cca 0,010 m³/ m², 0,084 mc/mp/an – prevederi BAT.

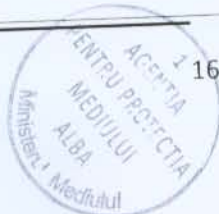
Consumul mediu de apă pentru curatenie per an: 0,085 – 0,105 m³/ m²/an – prevederi BAT.

7.2 Energie

7.2.1 Utilizarea energiei si resurselor

Consumul de energie

Sursa de energie	UM	Consum anual
		2016
Electricitate cf. Contract nr. 1000376971/ 01. 01.2015/EE/104 si act additional nr. 4 incheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea energiei electrice	kWh	533.738



Gaze cf. Contract nr.1000376971/ 01.11.2014/146 si act aditional nr. 5 incheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea gazului natural.	kWh	309.286
---	-----	---------

Consum specific de energie

Consumul specific de energie in anul 2016 pentru activitatile din ferma este alcătuit atāt din consumul de energie electrica cāt și cel de gaze naturale, raportat la producția realizată în anul 2016, care a fost de 1.828.034 pui/ an.

Activitati cu consum de energie	Sursa de energie	Consum specific de energie raportat la productia realizata in anul 2016
Adapostire si asigurare iluminat, hranire, adapare, incalzire si activitati conexe.	Rețele de furnizare electricitate si gaze naturale	0,041 kWh/pui/zi

In caz de avarie/ intrerupere accidentala a alimentarii cu energie electrica din retea, se utilizeaza doua generatoare electrice pe motorina : KW310/231 si KW352/263, existente pe amplasament.

7.2.2. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:

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

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

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



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma nr. 7 Paclisa – *Pui de carne* este amplasata pe teritoriul administrativ al municipiului Alba Iulia, judetul Alba, in unitatea teritoriala de referinta “Trupul 10: FERMA PASARI”, strada Brandusei, nr. 59.

Conform Planului Urbanistic General reactualizat (aprobat in anul 2012) – capitolul “Unitati teritoriale de referinta”, Ferma nr. 7 Paclisa este inconjurat la N-E, la E, la S si la S-V de noua limita a intravilanului propusa in 2012.

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

- Suprafata construita – 20372 mp.
- Suprafata platforme betonate si alei – aprox. 26024 mp, din care platforma de dejectii animaliere 3388 mp.
- Suprafata spatii verzi, zona de protectie – aprox. 7642 mp.

Vecinatati :

Amplasamentul Fermei nr. 7 Paclisa este inconjurat de terenuri agricole si cai rutiere și are urmatoarele vecinătăți:

- In partea de nord – pasune si mun. Alba Iulia.
- In partea de est este teren arabil, soseaua de legatura Alba Iulia – Paclisa ;
- In partea de vest - pasune.
- In partea de sud – teren arabil si loc. Paclisa.

Sistemul de crestere folosit pentru productia puilor de carne este de tipul „la sol”. Adapostirea se realizeaza in 12 hale cu un nivel, cu dimensiuni si capacitate de adapostire diferite.

- 2 hale mici de dimensiuni: L = 84 m; l = 12 m; suprafata = 1.008 m²/ hala; 2016 m² total.
- 6 hale mijlocii de dimensiuni: L = 90 m, l = 12 m, H = 3,5 m; suprafata = 1.080 m²/ hala; 6480 m² total.
- 4 hale mari de dimensiuni: L = 114 m, l = 21 m, H = 2,7-6,5 m; suprafata = 2.394 m²/ hala; 9576 m² total.
- Suprafata totala hale: 18.072 m², din care 17.171 m² suprafata utilizabila.

Acoperisul - tip sarpana, acoperit cu profile din materiale termoizolante si cu hidroizolatie:

- la 8 hale (2 mici si 6 mijlocii) acoperisul este din cheson de beton, termoizolat cu polistiren si acoperit cu covor bituminos ;
- La cele 4 hale mari acoperisul este tip sarpana de beton cu placi de azbociment la exterior. In situatia in care se va decide inlocuirea acestora (sau la sfarsitul ciclului de viata) vor fi demontate, îndepărtate de pe amplasament și eliminate în conformitate cu cerințele legale în vigoare.

Caracteristici constructive ale halelor: fundatii din beton; structura de rezistenta este formata din stalpi si grinzi din beton armat prefabricate pe care reazema chesoanele de acoperis; peretii sunt din caramida si BCA; jgheaburi din tabla zincata; usile: tamplarie metalica; tencuieli exterioare si interioare: din mortar si zugraveli de var; vopsele pe baza de apa; pardoseli: gresie si beton rulat, acoperisul - tip sarpana, acoperit cu profile din materiale termoizolante si cu hidroizolatie:

Alte constructii de pe amplasament:

- magazie cu suprafata de 240 mp.
- magazii cu suprafata de 896 mp.
- birouri cu suprafata de 220 mp.
- filtru sanitar fermă cu suprafata de 300 mp.
- garaj cu suprafata de 180 mp.



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



- alte anexe (centrala termica, post trafo, cabina energetica, camera pompe) cu $S=558$ mp;
- imprejmuire cu lungimea de 1232 m.
- platforme betonate cu suprafata de 2.000 mp.

Calele de acces pietonale si pentru circulatia mijloacelor auto sunt betonate/impermeabilizate.

Halele si celelalte constructii de pe amplasament se prezinta in conditii foarte bune.

-constructiile si instalatiile tehnologice de pe amplasament nu prezinta aspecte de degradare care ar putea ridica probleme de siguranta.

- intreaga platforma a unitatii este betonata

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

Pozitionarea in raport cu ariile naturale protejate : amplasamentul fermei fata de pozitionarea fermei in raport cu siturile Natura 2000: Nu este cazul.

8.2. Descrierea proceselor si 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/m² (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 ($S_{totala} = 17.171$ m²) 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 m²/ hala; 2016 m² total.
- 6 hale mijlocii de dimensiuni: L = 90 m, l = 12 m, H = 3,5 m; suprafata = 1.080 m²/ hala; 6480 m² total.
- 4 hale mari de dimensiuni: L = 114 m, l = 21 m, H = 2,7-6,5 m; suprafata = 2.394 m²/ hala; 9576 m² total.

Suprafata totala hale: 18.072 m², din care 17.171 m² 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 clapete amplasate pe peretii laterali sau frontoanele fata/spate, opus ventilatoarelor si sunt actionate 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.

* **Admisia aerului proaspăt** este asigurata cu urmatoarele dotari:

- Halele 1-4 (mari): admisia de aer proaspăt 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 proaspăt 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 între 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 admisiile de aer proaspăt. 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 utilizeaza in perioadele caniculare si in perioade de igienizare dupa evacuarea asternutului uzat pentru imbibarea echipamentelor pentru o curatare mai usoara.

b). **Furnizarea hranei** consta din furajarea cu ratii de furaj diferite atat cantitativ, cat si al compozitiei furajului, in functie de varsta puilor. Fiecare hala este prevazuta cu cate un buncar pentru furaje amplasat in exterior, de: cca. 16 tone la halele 1-4 (mari) si de 6,5 tone la halele 5-12 (mici si mijlocii). Din buncarul exterior, furajul este preluat printr-un sistem tubular cu spira care deverseaza in minibuncarele interioare de 115 l fiecare, montate cate unul in capatul fiecarei linii de furajare automate, echipate cu hranitori BP 330.

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

c). **Adăparea** se realizeaza printr-un sistem complet automatizat dotat cu calculator, regulator de presiune, filtre decantor de 25, 10, 5 si 1 micron, dozator de medicamente, dozator dezinfectant aquazix plus si aparat de masura consum apa/hala. Sistemul de distributie a apei de baut in fiecare



d). **Deseuri menajere** -colectare si stocare selectiva; preluate conform contractului.

e). **Alte categorii de deseuri** -colectare si stocare selectiva; identificarea posibilitatii de valorificare prin una din urmatoarele cai: reutilizare, reciclare, incinerare cu recuperare de energie sau eliminare fara recuperare de energie (preferinta optiunii in ordinea enumerarii).

8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitate:

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

1. Imbunatatind caracteristicile hranei, ex. prin :

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

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

- curatarea halelor de crestere si a echipamentelor se va realiza cu curatitoare de inalta presiune,
- instalatii de adapare prevazute cu adapatoare tip picurator cu talere pentru a inlatura pierderile de apa,
- inregistrarea consumului de apa cu racord la retea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central,
- detectarea si eliminarea scurgerilor de apa,
- pentru activitatile care implica un consum important de energie (ventilare) va fi asigurata o functionare controlata,
- iluminatul va fi asigurat de becuri cu consum redus de energie,
- distribuirea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza in conformitate cu prevederile Codului bunelor practici agricole aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 si ale Ord. nr. 1234/2006, privind aprobarea Codului de bune practici in ferma; aplicarea ingrasămintelor organice se va realiza numai conform Planului de fertilizare pentru terenuri agricole in baza Studiului OSPA;
- evidenta stricta a materiilor prime si a materialelor utilizate, in baza certificatelor de conformitate de la furnizori, asigurarea in permanenta a controlului calitatii acestora,
- evidenta continua a deșeurilor de pe amplasament si raportarea datelor, conform cerințelor legislatiei in domeniu.

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 crestere pasari;
- managementul dejectiilor;
- activitati auxiliare: circulatia mijloacelor de transport, de descarcare furaje, de intretinere a incintei.



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

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

Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsuri de reducere
Cresterea păsărilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (H ₂ S, NMVOC), pulberi,	Fiecare hala este echipată cu instalație de ventilație proprie, formata din: -Halele nr. 1- 4 au cate 18 ventilatoare/hala din care 12buc/hala x 13000mc/h si 6 buc/hala x 37 000mc/h. - Halele 5-12 au cate 14 ventilatoare /hala, respectiv 14 buc/hala x 12000mc/h	Masuri generale de reducere a emisiilor in ferma: respectarea cerintelor BAT privind sistemul de adapostire, sistemul de hranire pe faze, reducerea proteinelor din hrana, prevenirea umezirii așternutului
Incalzirea spatiului se face cu aeroterme cu o capacitate 75 kw.	Gaz metan Gaze de ardere (NO _x , SO ₂ , CO, pulberi)	Incalzirea se realizeaza cu aeroterme cu functionare pe gaz natural si calculator pentru microclimatizare care gestioneaza functionare intregii aparaturi. Repartitia aerotermeilor pe hale: Halele 1-4 au cate 6 aeroterme/hala; Halele 5-12 au cate 3 aeroterme/hala; Total aeroterme /ferma = 48 buc	Fiecare hala este incalzita cu aeroterme cu ardere completa; ventilare mecanica;
Incalzirea si prepararea apei calde in spatiile administrative si la filtrul sanitar se realizeaza cu ajutorul a 2 centrale	Gaz metan	Gaze de ardere (NO _x , SO ₂ , CO, pulberi)	Verificarea tehnica periodica la 2 ani

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



termice: Riello Spa-family de 35kW cu tiraj fortat si Sime family de 70kW cu tiraj natural			
--	--	--	--

9.1.2. Emisii fugitive și măsuri de reducere

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

Colectarea si transferul apelor uzate , apele uzate menajere si apele uzate tehnologice colectate pe amplasament, sunt vidanjate periodic si transportate la statia de epurare a societatii SC Transavia SA.

Apele uzate menajere (sediul administrativ si filtru sanitar)– Se colecteaza in bazinul betonat vidanjabila si se descarca in statie de epurare exterioara amplasamentului SC Transavia SA .

Apele uzate tehnologice(din spalari hale) -Stocare temporara in 3 bazine betonate; vidanjare si

descarcare in statia de epurare exterioara apartinand S.C. Transavia SA autorizata independent.

In fermele de pasari, de obicei, apa uzata tehnologica si menajera este stocata in rezervoare si gospodarita separat. Conform tehnicilor BAT,daca se stocheaza separat, apa uzata tehnologica poate fi 1) aplicata pe teren prin masini de irigat cu rata/debit redus sau 2) tratata intr-o instalatie de tratare a apelor reziduale

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

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

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

9.3 SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

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

9.3.2. Măsurile aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- 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 deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor,



- incarcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- gestionarea dejecțiilor de pasăre se va realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizații,
- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp,
- operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse,
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 (trei) ani, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc. Rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.
- la imprastierea pe sol a dejecțiilor 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 dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășămintelor organice naturale.
- Cuva metalica pentru colectarea carburantului în caz de poluare accidentala survenita 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 dejecțiilor"
- emisii secundare de H₂S în halele de producție.

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

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

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

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;



- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;
- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat.

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

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

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

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

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

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

10.2. APA

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

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 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 vidanjei 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 SCTransavia S.A. autorizată independent.

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

10.2.3. Ape subterane

Emisii în 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 calității apelor freactice din zona amplasamentului fermei s-au executat două foraje de control, amplasate amonte și 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 apă prelevate din forajele de control s-au efectuat analize chimice

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



pentru următorii indicatori: pH; CBO₅; CCO-Cr; NH₄; NO₃; NO₂; P_{total}, 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 imprastierea dejectiilor maturate pe terenuri agricole se va respecta limita de 170 kgN/ha/an pe terenurile arabile si 250 kgN/ha/an pe fanete, conform Ord. M.M.G.A nr. 242/2005.

10.3.2 Operatorul are obligatia sa asigure teren suficient pentru imprastierea dejectiilor stocate prin inchiriere de teren sau contracte incheiate cu terti.

10.3.3 Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii, prezenti in solul terenurilor limitrofe perimetrului societatii, nu vor depasi limitele pentru terenuri de folosinta mai putin sensibila prevazute in Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

10.4. ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

- functionarea ventilatoarelor din hale;
- functionarea utilajelor de transport si livrare hrană;
- functionarea utilajelor de incărcat și transport a dejectiilor;
- manevrarea deșeurilor.

Actiuni 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, 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 hălelor 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 hălelor.

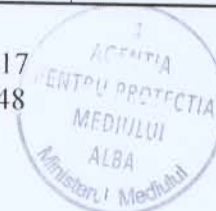
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBȘTANȚELOR PERICULOASE

11.1 Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu	Cantități anuale t/an	Periculozitate (conform Anexei 4 din Legea 211/2011)	Stocare	Valorificare	Eliminare
02 01 06	Dejectii 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	-

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



- Producătorii și deținătorii de deșeurii, 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 platforme temporare la Ferma vegetala nr. 13 Ciuguzel, conform Codului bunelor practici agricole, depozitarea este necesara din motive de transport sau 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 zapadă;
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă;
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
 - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă;
- societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejecțiile generate pe amplasament, există contracte/comenzi ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole realizarea studiului agrochimic, realizarea planului de fertilizare și a planului de cultură, obligația de a întocmi și ține fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților. Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

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

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

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

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

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare
- 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 freatice din puțurile de observație;
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile;
- informații privind mijloacele de transport folosite la transportul dejecțiilor.

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER:

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

- monitorizarea anuală a 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**.

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 ca 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 rezulta 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 vidanjabie, beneficiarul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data vidanjabiei și locul de transport și descărcare a conținutului vidanjabiei
- numărul de vidanjabie transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate.



13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL, APE SUBTERANE

Monitorizarea solului

In cadrul raportului de amplasament au fost efectuate masuratori asupra calitatii solului in 3 puncte din perimetrul unitatii . Rezultatele acestor determinari sunt prezentate in tabelul de mai jos si reprezinta **valori de referinta** pentru determinarile 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

Frecventa de monitorizare: o data la 10 ani operatorul va efectua determinari privind calitatea solului, in cele 3 puncte stabilite in cadrul Raportului de amplasament. Scopul acestor analize il constituie urmarirea evolutiei in timp a calitatii solului si prin aceasta influenta activitatii desfășurate pe amplasament .

Rezultatele monitorizarii calitatii solului se vor compara cu valorile de referinta (an 2017). Se vor respecta prevederile O.M. 756/1997, pentru tipul de folosinta pentru soluri mai puțin sensibile. Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele monitorizarii efectuate vor fi transmise ca parte a RAM.

13.4.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică –

Conform autorizatiei de gospodărire a apelor nr. 90 din 29.03.2017, emisa de Administratia Nationala "Apele Romane" – Administratia Bazinala de Apa Mures pentru probele de apa prelevate din cele 2 puturi de control, amplasate in amonte si aval de ferma , se vor efectua analize chimice pentru urmasorii indicatorii: pH, CBO5, CCO-Cr, NH₄⁺, NH₂⁻, NO₃⁻, P_{total}.

Frecventa 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 (NH ₄ ⁺)	4,63
	Azotați (NH ₂ ⁻)	17,72
	Azotiți NO ₃ ⁻	0
	Fosfor total (P _{total})	0,7
Foraj aval X=387646,47 Y=507122,39	pH	7,48
	CBO5	30,0
	CCO-Cr	50,0
	Amoniu (NH ₄ ⁺)	6,05
	Azotați (NH ₂ ⁻)	16,83
	Azotiți NO ₃ ⁻	0
	Fosfor total (P _{total})	0,0

Rezultatele determinarilor pentru probele prelevate din freatic se vor compara cu valorile de determinarilor 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/VARIABLELOR DE PROCES

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Raportari	Frecventa raportarilor	Data limita a raportarii	Autoritatea competenta la care se face raportarea
Orice poluare semnificativa 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 urmatoare primirii acesteia	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Raportul anual de mediu	anual	până la data de 01 martie 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 30 aprilie 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 15 martie 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 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Alba
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.SIM		1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
Substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate SIM		1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
Raportarea incidentelor	când se	la data producerii	A.P.M .Alba



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

semnificative	produc		G.N.M.- C.J. Alba
Raportarea investitiilor si cheltuielilor de mediu	cand se produc	in luna urmatoare realizarii acestora	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Efectuarea auditului privind eficienta energetica	4 ani	Prima raportare in cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Alba
Planul de management a deeurilor organice (dejectii)	anual	In cadrul RAM	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Planul de management al mirosului		In cadrul RAM pentru 2017	A.P.M .Alba G.N.M.- C.J. Alba
Verificarea starii tehnice a constructiilor subterane	3 ani	Prima raportare in cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Alba
Studiu privind utilizarea apei si eficientizarea consumului de apa	3 ani	Prima raportare in cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Alba
Auditul privind minimizarea deeurilor	2 ani	Prima raportare in cadrul RAM pentru 20219	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

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



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

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

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

16.4. La data încetării definitive a activităților și în cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, înainte de prima actualizare a autorizației, ținând seama de condițiile amplasamentului instalației prezentare în descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației, operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

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

17. FUNCȚIONAREA IN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepidemologic 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.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Alba, Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Alba Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Poștal 510217
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	Ministerul Mediului, București, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5 ; Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, careia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	Instalație	Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare.
6.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect.
7.	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are 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 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
8.	Emisii fugitive	Emisii nedirijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre,

AGENCIA 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



		uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
9.	Cele mai bune tehnici disponibile	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

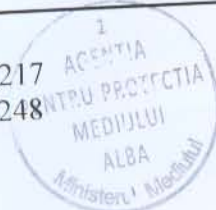
ABREVIERI

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



CUPRINS

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



Introduction

1.0

1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

1.6

1.7

1.8

1.9

1.10

1.11

1.12

1.13

1.14

1.15

1.16

1.17

1.18

1.19

1.20

1.21

1.22

1.23