



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. ABdin 2017

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

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

Denumirea instalației: Ferma avicolă nr. 6, UNIREA II – *Pui de carne*

Amplasamentul instalației: sat Unirea, comuna Unirea, județul Alba.

Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

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

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

Cod CAEN (rev. 2) :

0147 – creșterea păsărilor;

0162 activități auxiliare pentru creșterea pasărilor;

3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase

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

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii 2017

Data expirării 2027

**DIRECTOR EXECUTIV,
Paul TODERICA**

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

**Întocmit
Alexandra RISTIN**

**CONSILIER JURIDIC,
Adriana MANIU**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C TRANSAVIA S.A.

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

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

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

Date de contact ale societății:

– Tel/fax: 0753040146/0258814466; 0258813295

– e-mail: mediu@transavia.ro

Actionari: POPA IOAN 99.99% si 0.01% alti

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. 5114/25.05.2017 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 Caminului Cultural din localitatea Unirea II, jud. Alba, din data de 24.08.2017;
- și în urma oricărui comentariu și observații din partea publicului interesat privind solicitarea de obținere a autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere intensivă a păsărilor, cu respectarea celor mai bune practici agricole și a legislației specifice de mediu;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ordonanței de Urgență nr. 1/2017** privind înființarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

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



in conditiile in care orice emisie rezultata in urma activitatii va fi in conformitate si nu va depasi cerintele legislatiei de mediu din Romania, armonizata legislatiei Uniunii Europene si prevederilor prezentei autorizatii,

Cu respectarea cerintelor legale prevazute de:

- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- **Legea nr. 104/2011**, privind calitatea aerului inconjurator;
- **STAS 12574/1987**, privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **Ordinul nr. 462/1993**, pentru aprobarea **Conditiei tehnice privind protectia atmosferei**;
- **Ordinul MAPPM nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **SR 10009/2017**, privind acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002**, pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate cu modificarile si completarile aduse de **H.G. nr. 352/2005** si **H.G. nr. 210/2007**;
- **Legea nr. 458/2002**, privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **Hotararea nr. 570/2016** privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuairilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritare periculoase si alte masuri pentru principalii poluanti;
- **Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calitatii apelor de suprafata in vederea stabilirii starii ecologice a apelor de suprafata;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje;
- **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deșeuri 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 si acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **OUG nr. 5 /2015** privind deșeurile de echipamente electrice si electronice si **O.M. nr. 901/2005** privind aprobarea masurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice si electronice care prezinta riscuri prin contaminare pentru securitatea si sanatatea personalului din punctele de colectare;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- **O.M. nr. 95/2005**, privind definirea criteriilor care trebuie indeplinite de deșeuri pentru a se regasi pe lista specifica unui depozit si pe lista nationala de deșeuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deșeuri;
- **Ordonanta nr.24/2016** privind organizarea si desfășurarea activitatii de neutralizare a deșeurilor de origine animala;
- **Hotararea nr. 140/2008**, privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si 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, cu modificările și completările ulterioare;
 - **Regulamentul CE nr.1907/2006 (REACH)** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
 - **Regulamentul CE nr.1272/2008 (CLP)** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE)nr. 1907/2006
 - **Regulamentul (UE) nr. 142/2011** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
 - **Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302** a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
 - **O.M. nr. 296/2005**, privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
 - **O.M. nr. 242/2005**, pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
 - **H.G. nr. 964/2000**, privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
 - **Ordin nr. 1182/2005**, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
 - Codul de bune practici în fermă, aprobat prin **Ordinul nr.1234/2006**;
 - **Ord. nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
 - **H.G. nr. 878/2005**, privind accesul publicului la informația privind mediul;
 - **Legea nr. 86/2000**, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
 - **O.U.G. nr. 68/2007**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin **Legea nr.19/2008**, cu modificările și completările ulterioare;
 - **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - **Ordin ANSVSA nr. 136/2006** pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare, modificat prin **Ordin ANSVSA nr. 42/2010**;



- **Ordin ANSVSA nr. 135/2010** privind monitorizarea sistemelor de creștere a găinilor ouătoare pentru producția de ouă de consum, în conformitate cu legislația europeană specific.

Titularul/operatorul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acestuia.

Ținând cont de Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, a recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: **Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)**

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

se emite :

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. AB din 2017

pentru S.C. TRANSAVIA S.A.

denumirea instalației: Ferma avicola nr. 6 UNIREA II – Pui de carne

amplasamentul instalației: sat Unirea, comuna Unirea, județul Alba.

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

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 variaza între **108.000 – 140.000 capete/serie**, în funcție de densitatea de populare [pui/mp] respectiv 14-18 capete/ mp. Astfel la suprafața utilă a halelor de cca. 7750 mp, capacitatea fermei poate fi cuprinsă între **108.000 – 140.000 capete/serie**, la o densitate de 14-18 capete/ mp.

Capacitatea medie de producție este de 124.000 capete/serie, corespunzătoare unei densități de populare de 16 capete/ mp, cu 6-7 serii/ an.

Capacitate maxima de producție 140.000 locuri cu o densitate de 18 pui/ mp.

Capacitate minima de producție: 108.000 pui de carne la capacitate minima (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 702.500 capete/ an (capacitate minima) si 910.000 capete/an (capacitate maxima), cu o medie de 806.000 capete/an.

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

Numar de personal pentru deservirea fermei: 11 de angajati (2TESA + 9 muncitori)

Anul punerii in functiune a instalatiei: Ferma 6 Unirea a fost achizitionata de SC TRANSAVIA SA de la SC MURESUL SA, Lunca Mures, societate in faliment, in luna martie 2005. Inaintea achizitionarii de catre SC TRANSAVIA SA, pe amplasament a functionat o ferma de crestere a bovinelor - Ferma nr. 7 Baby Beef, apartinand SC MURESUL SA.

Dupa preluarea fermei de catre SC TRANSAVIA SA s-a trecut la refacerea constructiilor, amenajarea halelor pentru cresterea puilor de carne la sol, dotarea cu utilaje si aparatura moderna, refacerea si betonarea aleilor si platformelor, amenajarea spatiilor verzi.

Obiectul autorizatiei integrate de mediu il constituie activitatile principale de crestere a pasărilor, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor finite.

Activități direct legate de fluxului tehnologic:

Adapostire, microclimat si curatarea adaposturilor; colectarea si evacuarea dejectiilor

- Receptia cantitativa și calitativa a puilor de o zi achizitionati de la statia de incubare a S C TRANSAVIA SA;
- receptia cantitativa a materiilor: furaje, ingrediente, produse farmaceutice;
- întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică;
- evacuarea dejectiilor și spalarea 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 dejectii animaliere.

Activități conexe:

- atelier de întreținere;
- pavilion administrativ;
- rezervor stocare apă capacitate de 180 mc.

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

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare a autorizatiei integrate de mediu elaborat de **PĂTRAȘCU VIORICA MARILENA**, înregistrat la A.P.M. Alba cu nr. 5114/25.05.2017 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. 5114/25.05.2017 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 55 din 15.12.2006 actualizată in 30.10.2007
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 183 din 05.07.2017, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 75 din 13.09.2010 emisă de D.S.V.S.A. Alba pentru activitatea de exploatație comercială de păsări Ferma 6, Unirea II ;
- Autorizație de prevenire și stingere a incendiilor nr. 584040 din 21.08.2006;



- Certificat constatator pentru punctul de lucru nr. 18779 din data de 27.07.2016;
- Organigrama unitatii;
- Contract de furnizare gaze naturale cu nr. 1000376971/04.2012/146 incheiat la data de 01.04.2017;
- Contract de furnizare energie electrica nr. 1000376971/01.2013/EE/104 incheiat la data 07.12.2012;
- Abonament de utilizare/ exploatare a resurselor de apa nr. 236 din 2016 incheiat cu Administratia Nationala Apele Romane – ADMINISTRATIYA BAZINALA DE APA MUREȘ;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatii nr. 975 din 08.03.2013 incheiat cu SC COMPANIA DE SALUBRITATE CAMPIA TURZII SA;
- 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 vanzare-cumparare 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 substantelor și preparatelor chimice utilizate și buletine de analiza;
- Plan general de inchidere a amplasamentului;
- Planul de management al mirosurilor
- Plan de management al dejectiilor animaliere la fermele avicole și vegetale;
- Plan de prevenire și combatere a poluarii accidentale;
- Plan de interventie în caz de incendiu;
- Plan de prevenire și management a situatiilor de urgenta;
- Dovada achitarii taxelor și tarifelor aferente procedurii de autorizare integrata de mediu;
- Dovada mediatizării repetate în vederea emiterii autorizatiei integrate de mediu.
- Completari la documentatie cu privire la respectarea conformării cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, înregistrate la Agencia pentru Protectia Mediului Alba cu nr. 7404 din 28.07.2017.

ANEXE

- Plan de situatie cu rețele apa – canal;
- Plan puncte de monitorizare;
- Modelara dispersiei emisiilor de amoniac;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație ;
- Raport de încercare sol nr. 10180/29.06.2017;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului și a mediului de delimitare/identificare a instalatiei nr. 5608 din data de 13.06.2017

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII



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

Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

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

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.



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

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșeuri;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți 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, instruiți 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, cu completările și modificările ulterioare.

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

5.3. Responsabilități

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

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale S.C. 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



imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare a mediului, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora. Operatorul are obligatia de a realiza in totalitate si la termen, masurile impuse prin actele de constatare incheiate de persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control.

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

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

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

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

5.4. Raportări

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

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

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

5.5. Notificarea autorităților

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

- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului și Garda Națională de Mediu – Serviciul 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, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență precum și pentru modificarea și completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul National de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005. Va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, în conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.



5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul 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 – Serviciul Comisariatul 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 – Serviciul Comisariatul 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 - Comisariatul 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
1	Pui de o zi (ROSS)	Crestere	La capacitate medie de populare a fermei: 124.000 capete/ serie, respectiv 806.000 capete/ an	Populare, asigurare adapostire cu microclimat adecvat, hranire, adapare, asistenta veterinara, depopulare.	Hale de crestere
2	Nutreturi combinate	Hrana pt pasari	3.000-4000* 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 bunarul cu care este prevazuta fiecare hala. Buncarele sunt amplasate in afara halelor de productie, montate pe postament metalic, pe platforma betonata
3	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
4	Rumegus si paie tocate	Asternut uscat in hale	400-600 tone/an	-	Depozit metalic acoperit
5	Formol	Termonebulizare	500-800 kg/an	Pulberizare fina sub forma de ceata, in hale	Depozitat in magazie inchisa si securizata
6	Dezinfectanți	Dezinfectie hale, pardoseli,	12211 l/an	Folosit pentru dezinfectie hale,	Depozitat in magazie inchisa



Nr crt	Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Mod administrare/ utilizare	Mod de depozitare
		pereti, echipamente din hale, utilaje, masini		pardoseli, pereti, echipamente din hale, utilaje, masini	si securizata
7	Insecticide	Dezinsectie spatii inchise si amplasamentul exterior	78,3 l/an	Folosit pentru dezinsectie	Depozitat in magazie inchisa si securizata
8	GPL Propan	Dezinfectie hale	8 bucati/serie	Flambat pardoseli si pereti interiori	Butelii 10 kg, in spatiu securizat, stand de butelii
9	Motorina	Alimentare utilaje, generator	2 t/an	Pentru generator si utilaje ferma	In IBC plastic 1000 L, in spatiu inchis si securizat
10	Benzina	Alimentare termonebulizat or, atomizor, motocoasa	300 l/an		In bidoane de plastic, in spatiu inchis si securizat
11	Ulei	Intretinere echipamente	50 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
12	Ciment	Reparatii pardoseli	La nevoie pentru reparatii.		In spatiu inchis si securizat
13	Hipoclorit	Tratare apa	100 l/an	Clorinare apa din subteran	In spatiu inchis si securizat
14	Energie electrica	Iluminat, instalatii electrice	292 MWh/an	Retea interioara	-
15	Gaz natural	Incalzire	220 mii mc/an	Conducte	-
16	Apa	Adapat, igienizare, uz menajer	Cca 10,0mii 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
Formol	Termonebulizare	1, 0 to/an	Evaporare in interiorul halei	Depozitat in magazie inchisa si securizata	Periculos pentru om; Nepericulos pentru mediu: H301, 311, 331, 314, 317, 350, 341, 330
Insecticid	Dezinsecție spații închise si 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 hale, utilaje, mașini	12211 l/an	Dezinfectie	Depozitat in magazie inchisa si securizata	Periculos/ H 220, 226, 242, 280, 260, 290,303, 305, 314, 302+332 si 400 301, 311, 330,331, 310, 320,315, 317, 318, 319, 330, 331, 332, 334, 335, 341, 400, 410, 411, 412
GPL Propan	Dezinfectie hale	8 bucati/serie	-	Butelii 10 kg, in spatiu securizat, stand de butelii	Periculos/ H 220
Motorina	Alimentare utilaje, generator	2 tone/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	50 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
Hipoclorit	Tratare apa	100 l/an		In spatiu inchis	Periculos/ H290, 314,



Materii prime	Proces tehnologic/ activitate in care se utilizeaza	Cantitate estimata	Destinatie	Mod de depozitare	Periculozitate/ faze de periculozitate
				si securizat	400, 411

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. 183 din 05.07.2017, valabilă până în 05.07.2020, 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

Sursa de apa a Fermei nr. 6 Unirea II : Sursa de apa subterana nr. 1, reprezentata de 1 put sapat, D=1,0 m si H=7,0 m situat in exteriorul amplasamentului fermei la cca 500 m distanta de incinta fermei. Sistemul de alimentare cu apa cuprinde si o statie de pompare echipata cu 2 pompe (1A+1R), fiecare avand Q=20mc/; conducta de aductiune, de la put la rezervorul stocare apa, L=400m, rezervor stocare apă V=180mc, din beton armat, amplasat semiingropat in exteriorul fermei; camin apa in care este montat un contor apa si instalatie automata de dozare hipoclorit de sodiu.

- Apa preluata este contorizata.
- Apa tehnologica utilizata pentru vaccinari este contorizata si este dezinfectata cu ajutorul unei instalatii UV.

Instalatii de tratare, inmagazinare si distributie

Apa captata din sursa subterana, put sapat amplasat in exteriorul amplasamentului fermei, inainte de inmagazinare in rezervorul V = 180 mc, este trecuta printr-o instalatie de indepartarea compusilor cu azot (azotati) de capacitate Q = 1,5 mc/h si este dezinfectata prin tratare cu hipoclorit de sodium prin intermediul unei instalatii automate de dozare. Pe conducta de alimentare cu apa a rezervorului (V = 180 mc), inainte de punctele de tratare a apei (nitrare si clorinare), este amplasat un aparat de masura (apometru Dn 100 mm). Distributia apei spre consumatori se face printr-o retea PE, 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.

Volume totale de apa autorizate:



- zilnic maxim: 48,1 mc/ zi = 0,5 l/ s.
- zilnic mediu: 33,2 mc/ zi = 0,4 l/ s pt. 24 ore de functionare;
- zilnic minim: 0,5 mc/ zi = 0,005 l/ s - perioade de vid sanitar;
- anual mediu: 10,0 mii mc.

Din care:

- in scop igienico-sanitar pentru personalul angajat:

- zilnic maxim: 0,6 mc/ zi
- zilnic mediu: 0,5 mc/zi

- in scop tehnologic:

- Consum biologic pasari + consum vaccinari (consum specific mediu): 0,24 l/ pasare/ zi; 8391 mc/ an;
- Igienizari hale: 10,0 l/mp; 655 mc/an.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: In scop PSI se vor utiliza sursele de apa existenta.

7.1.3. Modul de folosire al apei:

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

- zilnic maxim 48,1 mc/zi= 0,5 l/s
- zilnic mediu: 33,2 mc/zi=0,4 l/s pt. 24 ore de functionare:
- zilnic minim: 0,5 mc/zi=0,005 l/s (perioade de vid sanitar);

Cerinta totala de apa (scop menajer+ scop tehnologic):

- zilnic maxim 48,1 mc/zi= 0,5 l/s
 - zilnic mediu: 33,2 mc/zi=0,4 l/s pt. 24 ore de functionare:
 - zilnic minim: 0,5 mc/zi=0,005 l/s (perioade de vid sanitar);
- anual mediu: cca. 10,0 mii mc.

Consumuri specifice de apa:

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

Consum igienizare- spalare hale: cca. 10 l/mp;

Instalatiile de masurare a debitelor si volumelor de apa – fiecare hala tehnologica este echipata cu aparat de masura de masurare a volumelor de apa consumate.

Apa prelevata din sursa subterana este contorizata prin intermediul unui contor Dn 100 mm, montat pe conducta de alimentare rezervorului de inmagazinare apa. V = 180 mc.

Evacuare ape uzate

Categoria apei	Stocare	Volum total evacuat			Observatii
		Zilnic [mc/zi]		Anual [mc]	
		Maxim	Mediu		
Ape uzate fecaloid-menajere de la filtrul sanitar	Bazin betonat vidanjabil V _{util} =18mc	0,6 mc/zi	0,5 mc/zi	180,0 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	5 Bazine betonate vidanjabile 1 x1,25 mc 2x 2 mc 1x 23 mc	650 mc/ an cele 5 hale sunt igienizate de 6-7 ori/ an simultan			Apele uzate tehnologice colectate in cele 5 bazine sunt vidanjate si transportate la statia de epurare ape uzate a SC TRANSAVIA SA
Ape pluviale	Apele pluviale se scurg in rigolele betonate din cadrul fermei si sunt evacuate in pluvialul din zona.				



Compararea cu prevederile irpp_bref_0703 pentru utilizarea apei

O reducere a consumului de apa la fermele avicole poate fi realizata prin evitarea risipei la adaparea animalelor si prin reducerea tuturor celorlalte folosinte care nu sunt legate direct de nevoile de adapare. Folosirea cu grija a apei este considerata ca facand parte din buna practica zootehnica si cuprinde o serie de actiuni si tehnici de management.

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

Instalatia de alimentare cu apa in ferma consta din linii de picuratori supercombi cu cupita recuperatoare; se previne astfel deteriorarea astenutului si formarea amoniacului. Se asigura reglarea presiunii si inaltimii liniilor de adapare in functie de varsta pasarilor.

Se urmareste realizarea celei mai mici cantitati de apa care sa asigure curatenia. Halele se curata uscat dupa fiecare ciclu de productie, apoi se spala cu masina sub presiune folosind apa la temperatura naturala si dezinfectanti.

Scurgerile se detecteaza prin control vizual si eventualele defectiuni se remediaza cat mai repede posibil.

Consumul specific de apa de spalare este de cca 0,010 m³/ m².

Consumul mediu de apa pentru curatenie per serie: 0,002 – 0,02 m³/ m² de pardoseala (irpp_bref_0703, Sectiunea 3.2.2.1.2; tab. 3.12).

UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI RESURSELOR

7.2.1 Utilizarea energiei si resurselor

Consumul de energie

Sursa de energie	UM	Consum anual
		2016
Electricitate cf. Contract nr. 1000376971/ 01. 01.2015/EE/104 si act aditional nr. 4 incheiate cu SC E.ON ENERGIE ROMANIA SA pentru furnizarea energiei electrice	kWh	213.082
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	1.346.763

Consum specific de energie

Consumul specific de energie in anul 2016 pentru activitatile din ferma este alcătuit atāt consumul de energie electrica, cât și cel de gaze naturale, raportat la producția realizată în anul 2016, care a fost de 832.043 pui/ an.

Activitati cu consum de energie	Sursa de energie	Consum specific de energie raportat la productia realizata in anul 2016	Consumuri specifice cf irpp_bref_0703
Adapostire si asigurare iluminat, hranire, adapare, incalzire si activitati conexe.	Rețele de furnizare electricitate si gaze naturale	0,044 kWh/pui/zi	0,03 – 0,046 kWh/pui/zi (peste 200.000 pasari vandute pe an) (irpp_bref_0703, Sectiunea 3.2.3.2, Tabel 3.18)

NOTA: Consumul specific are doar caracter orientativ. Se mentioneaza ca datele privind consumul anual de energie reprezinta energia totala consumata in ferma (inclusiv administrativ, depozit, etc.), nu doar energia consumata exclusiv pt cresterea puilor (cf. Cap. 3.2.3.1 din



irpp_bref_0703: incalzire locala in faza initiala a ciclului, distribuire/ pregatire furaj, ventilare hale, distributie furaj si apa, iluminat interior si exterior hale, activitati administrative - incalzire, iluminat, producere apa calda).

In caz de avarie/ intrerupere accidentala a alimentarii cu energie electrica din retea, se utilizeaza un generator electric de putere 109 kW pe motorina, existent pe amplasament.

Conformarea cu cerintele BAT

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

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

Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: incalzirea spatiilor, apa calda, controlul temperaturii, ventilatie, controlul umiditatii.

Eficienta energetica

Conform procedurilor interne ale SC TRANSAVIA SA, auditul energetic al instalatiilor se efectueaza periodic, o data la 4 ani. In cazul Fermei nr. 6 Unirea II, cele mai recente bilanturi energetice au fost realizate in decembrie 2016 (pt. anul 2015) si februarie 2017 (pt. anul 2016).

Raportand consumul energetic mediu la productia medie realizata (exprimata in nr. pasari vandute), consumul specific de energie pe perioada auditata (2016) a fost de **0,044 kWh/ pasare/ zi**, valoare care se incadreaza in intervalul de valori indicative exemplificat in irpp_bref_0703, tabel 3.18.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma nr. 6 Unirea II – Pui de carne este amplasata pe teritoriul administrativ al localității Unirea, judetul Alba, in apropierea drumului judetea DJ107F.

Conform Cartii Funciare nr.70184/ comuna Unirea, suprafata totala a fermei este de 47026 mp, din care :

- Suprafata construita – 17400 mp.
- Suprafata platforme betonate si alei –aprox. 3998 mp, din care platforma de dejectii animaliere 2427 mp.
- Suprafata spatii verzi, zona de protectie – aprox. 25628 mp.

Vecinatati :

Vecinatatile “Fermei nr. 6 Unirea II – Pui de carne” sunt terenuri agricole (arabile), iar cea mai apropiata locuinta se afla la cca.220 m.

- In partea de nord – teren agricol.
- In partea de est este teren arabil ;
- In partea de vest - teren agricol ;
- In partea de sud – teren agricol si loc. Unirea II.

Sistemul de crestere folosit pentru productia puilor de carne este de tipul „la sol”. Adapostirea se realizeaza in 5 hale cu un nivel, cu dotari identice:

- 3 hale identice cu Sutila de 1807,23 mp fiecare;
 - 1 hala cu Sutila de 1839,8 mp;
 - 1 hala cu S utila – 488,9 mp.

Sutila hale = 7750,39 mp.

Acoperisul - tip sarpanta, acoperit cu placi de azbociment ondulate, prevazut cu termoizolatie si hidroizolatie. 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 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; jumătate din hala mare este diferita de celelalte are pereti metalici cu termoizolatie; jgheaburi din tabla zincata; usile: tamplarie metalica; tencuieli exterioare si interioare: din mortar si zugraveli de var; vopsele pa baza de ulei; pardoseli: gresie si beton rulat.

Alte constructii de pe amplasament:

- Cladire birouri cu filtru sanitar dotat cu grupuri sanitare si locuinta de serviciu;
- Depozit rumegus;
- Atelier mecanic;
- Magazie de materiale;
- Post de transformare;
- Centrala termica;
- Camera frigorifica pentru depozitare tesuturi animaliere;
- Grup electrogen;
- Statie de reglare – masurare gaz;
- Bazin inmagazinare apa situat in exteriorul fermei de capacitate 180 mc.

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

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

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

Coordonate amplasament:

Coordonate stereo 70:

Nr. pct.	Coordonate puncte de contur	
	X (m)	Y (m)
1	410917	546514

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate : amplasamentul fermei nu este situat in perimetrul sau in vecinatatea ariilor naturale protejate de interes national sau comunitar.

8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

1.Popularea: puii de 1 zi din rasa ROSS sunt adusi de la o statie de incubatie ce apartine S.C. TRANSAVIA S.A. Densitatea la populare este de 14-18 pui/m² (capacitate 108.000 – 140.000 pasari/ serie, cu 6-7 serii/ an); capacitatea medie de adapostie este de 124.000 pasari/ serie, la o densitate de populare de cca 16 pui/ mp.

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

* **adapostire** - 5 hale cu un nivel ($S_{totala} = 7750,39 \text{ m}^2$) amenajate pentru crestere „la sol” pe asternut de de rumegus (pe viitor si paie tocate): 3 hale identice cu Sutila de 1807,23 mp fiecare; 1 hala cu Sutila de 1839,8 mp si 1 hala cu S utila – 488,9 mp.

* **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;



- Hala nr.1 - ventilatia se realizeaza cu cate 7 ventilatoare dispuse pe peretele lateral opus admisiilor, din care 5 buc x 12.000 mc/ h si 2 buc x 10.000mc/ h;

- Halele 2-5 – ventilatia se realizeaza cu ajutorul a cate 14 bucati/hala, dispuse astfel : 8 buc x 12.000 mc/ h dispuse pe coama si 6 buc x 38.000 mc/ h situate pe frontonul estic.

***Admisia aerului proaspat:** se face prin admisii cu clapeti actionati automat sau manual amplasate pe peretele lateral opus ventilatiei.

Hala nr.1 - admisia de aer proaspat se face prin 30 admisii/ hala situate pe peretele lateral opus ventilatiei iar la halele 2-5 admisia de aer proaspat se face prin 53 - 66 admisii/ fiecare perete lateral.

***Iluminarea** se realizează în fiecare hală printr-o instalație de iluminat formata din linii de becuri cu led cu consum redus de energie electrica, intensitatea luminoasa trebuie sa fie între 32-34 luxi/mp. Hala 1 sunt 2 linii de iluminat iar in halele 2-5 cate 4 linii de iluminat.

***Incalzirea** se realizeaza cu aeroterme Jet-Master cu ardere completa pe combustibil gaz metan. Putere nominală: 60.200 kcal/h, 70kW; Consum nominal de gaz natural: 7 mcN/h. Hala nr.1 are in dotare 2 aeroterme iar halele 2-5 au in dotare cate 4 aeroterme/hala.

***Umidificarea:** Se face cu ajutorul a 1-2 linii de umidificare/ hala prevazute cu duze de sprayere. Liniile de umidificare sunt situate pe ambii peretii laterali langa admisiile de aer proaspat. Umidificarea se utilizeaza in perioadele caniculare si in perioade de igienizare dupa evacuarea asternutului uzat pentru imbibarea echipamentelor pentru o curatare mai usoara.

* **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. 3 tone la hala nr.1 si cca. 14 tone la halele 2-5. Hala nr.1 are 2 linii de furajare si halele 2-5 au cate 5 linii de furajare.

* **Adăparea** se realizează printr-un sistem format din linii de adapare cu picuratori supercombi suspendate, prevazute cu cupite recuperatoare. Hala 1 are cate 3 linii si halele 2-5 cate 8 linii. La fiecare hală există un regulator de presiune, filtre decantoare de 25, 10, 5 si 1 micron, dozator de medicamente, dozator dezinfectant aqua zix si aparat de masura consum apa.

* **Asistenta veterinara** in vederea asigurarii starii de sanatate a pasarilor se realizeaza in principal prin urmarirea consumului de apa si furaj si prin necropsia cadavrelor imediat cum se suspecteaza prezenta unei boli. Pentru prevenirea bolilor obisnuite la pasari, exista un program de vaccinare stabilit de medicul veterinar. Vaccinurile se administreaza in principal prin sistemul de dozare in apa de baut, prin pulverizare sau uneori intraocular.

Asistenta veterinara este asigurata de catre tehnicianul veterinar din ferma si medicul veterinar epizootolog, angajat al SC TRANSAVIA SA.

* **Curatarea adaposturilor.** Dupa fiecare ciclu de productie se face o pauza de 14 zile pentru curatarea generala si dezinfectarea halelor; se parcurg urmatoarele faze:

* se ridica liniile de hranire si fronturile de adapare;

* asternutul de rumegus imbibat cu dejectii de pasare se aduna prin raclare, se dezinfecteaza, se evacueaza in exteriorul halei fiind depozitat temporar pe platforma betonata de unde se incarca în 24 h in mijloace auto si se evacueaza in afara fermei;

* hala (tavan, pereti, stalpi, pardoseala) se degreseaza cu solutie detergenta, se inmoaie, se spala cu pompa cu apa sub presiune (cca 140 atmosfere);

*se face dezinfectia umeda;

* se usuca hala;

* se introduce asternutul curat si dezinfectat;

* se face dezinfectia uscata;

* dupa 24 ore se incepe ventilarea spatiului;

* se face dezinfectia finala.



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

* limitarea la minim a timpului alocat acestei operatiuni, ideal fiind sa se realizeze intr-o singura zi;

*ridicarea liniilor de furajare se face cu ceva timp inainte astfel incat sa nu produca stres suplimentar;

*reducerea intensitatii luminii;

* folosirea unui numar de personal suficient si bine instruit pentru a scurta timpul operatiunii si pentru a evita vatamarile corporale;

* prinderea puilor de fluierile ambelor picioare si incarcarea in custile in care urmeaza sa fie transportati;

* calcularea numarului de pasari pe cusca astfel incat sa se evite supraincalzirea in mijloacele de transport dotate cu echipament care sa asigure un microclimat corespunzator.

Asigurarea utilitatilor si combustibilului

Alimentarea cu apa satisface necesitatile de apa pentru: adapat, consum menajer la filtrele sanitare, curatare adaposturi, rezerva de incendiu.

Sursele de apa ale Fermei nr. 6 Unirea II sunt:

- Sursa de apa a Fermei nr. 6 Unirea II : Sursa de apa subterana nr. 1, reprezentata de 1 put sapat, D=1,0 m si H=7,0 m situat in exteriorul amplasamentului fermei la cca 500 m distanta de incinta fermei. Sistemul de alimentare cu apa cuprinde si o statie de pompare echipata cu 2 pompe (1A+1R), fiecare avand Q=20mc/; conducta de aductiune, de la put la rezervorul stocare apa, L=400m, rezervor stocare apă V=180mc, din beton armat, amplasat semiingropat in exteriorul fermei; camin apa in care este montat un contor apa si instalatie automata de dozare hipoclorit de sodiu.

Apa tehnologica utilizata pentru vaccinari este dezinfectata cu ajutorul unei instalatii UV.

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

Alimentarea cu energie electrica – se face de la reseaua de distributie, pe baza de contract cu SC E-on Energie Romania SA pentru alimentarea instalatiilor de iluminat si forta autorizate.

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

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

Pe amplasament exista un spatiu amenajat pentru stocarea combustibilului necesar, acesta fiind amenajat pe o platforma betonata, este ingradit si acoperit. Pentru prevenirea scurgerilor accidentale butoaiile sunt puse intr-o cuva metalica. Stocarea se face in recipient IBC cu capacitatea de 1000 l.

Activitati de gospodarie a deseurilor si apelor uzate si pluviale

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

Apele uzate industriale de la spalarea halelor:

- evacuare din hale prin conducte subterane, colectare prin sistem de canalizare din conducte PVC, camine de vizitare, stocare temporara in bazine betonate astfel: bazin vidanjabil, din beton, V=1,25 mc, pentru colectare ape uzate tehnologice provenite de la hala nr.1; bazin vidanjabil, din beton, V=2 mc, pentru colectare pentru colectare ape uzate tehnologice provenite de la hala nr. 2;



bazin vidanjabil, din beton, V=2 mc, pentru colectare pentru colectare ape uzate tehnologice provenite de la hala nr. 3; bazin vidanjabil, din beton, V=2 mc, pentru colectare pentru colectare ape uzate tehnologice provenite de la hala nr. 4; bazin vidanjabil, din beton, V=23 mc, pentru colectare pentru colectare ape uzate tehnologice provenite de la hala nr. 5.

- vidanjare periodica;

- transport la statia de epurare a societatii TRANSAVIA..

Apele uzate menajere de la filtrele sanitare - evacuare prin sistem de canalizare din conducte PVC, stocare temporara in bazin betonat de 18 mc; vidanjare periodica si transport la statia de epurare a societatii TRANSAVIA.

Colectarea si descarcarea apelor pluviale: Ferma dispunde de sistem de rigole perimetrare pentru colectarea apelor pluviale cu debusare pe terenurile agricole invecinate fermei. In interiorul amplasamentului unde nu exista sistem de colectare ape pluviale, acestea se infiltreaza in sol.

Gospodarirea deseurilor

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

b) Cadavre de pasari- indepartare zilnica din hale; depozitare intr-o constructie inchisa, cu platforma betonata dotata cu instalatie de racire – cu freon, in containere/saci de plastic, pana la incarcarea in mijlocul auto de transport; preluare pe baza de contract de catre firme specializate.

c) Deseuri de medicamente/ vaccinuri si de ambalaje de la medicamente/ vaccinuri sau substante periculoase: colectare si stocare temporara separat fata de alte categorii de deseuri; predare la furnizorul de servicii de transport si eliminare.

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

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

8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitate:

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

1. Imbunatatiind caracteristicile hranei, ex. prin :

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

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

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

Apa se consumă în fermă în următoarele scopuri:

- igienico-sanitar
- tehnologic:
- adăpatul puilor
- spălarea halelor după depopulare
- umidificare aer



- completare agent termic în cadrul centralei termice

Consum anual de apa in scop tehnologic (cf. AGA nr. 183/05.07.2017)

Scop	Consum specific mediu	Volum mediu anual [mc/ an]
Consum biologic pasari + vaccinari	0,24 l/ cap/ zi	8391,0
Igienizari hale	10,0 l/ mp	655

Conform prevederilor BAT, consumurile medii de apă:

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

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

Specie	Consumul indicativ de apa pentru curatenie [mc/mp]	Cicluri/an	Cantitate utilizată in ferma [mc/mp]
Pui de carne	0.002- 0.02	6	0,010

Consumurile specificate de documente de referință

Activitatea	Consum specific mediu fermă pentru curatenie l/ cap/ zi	Consum de apa pe ciclu [l/pasare/ciclu]
Consum de apă pentru activitatea de cresterea puilor de carne	0,25	4,5-11

Monitorizarea variabilelor de proces la Ferma 6 Unirea II

Activitatea la Ferma nr. 6 Unirea II	Prevederi irpp_bref_0703
<p>Inregistrari si evidente curente: numarul /efectivul de animale se inregistreaza la fiecare data de intrare/iesire greutatea corporala se inregistreaza la fiecare data de iesire cantitatile de nutret intrate se inregistreaza la fiecare data de intrare; consumul lunar se determina prin calcul; reteta nutretului combinat este pastrata la sediul FNC al SC TRANSAVIA SA SRL; instalatia computerizata pentru controlul instalatiilor din hala permite determinarea consumului de apa; urmeaza sa se organizeze sistemul de evidente; consumul lunar de energie. Integritatea bazinelor decantoare</p>	<p>Inregistrari/ evidente/ monitoring privind: numar de animale cresterea in greutate consum de hrana, compozitie hrana cu evidentiere continut de proteina cruda si fosfor, consum de apa consum de energie (irpp_bref_0703 Sectiunea 4.1.4) g) evidenta verificarii integritatii oricaror bazine/ lagune de stocare a dejectiilor lichide care se efectueaza la fiecare golire completa, precum si a rezultatelor controlului si a masurilor de remediere, dupa caz. (irpp_bref_0703 Sectiunea 2.14)</p>



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

9.1. AER

Surse de emisii și poluanți emiși în atmosferă

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

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

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

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

Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsuri de reducere
Cresterea păsărilor	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, CO ₂ , miros (H ₂ S, NMVOC), pulberi,	Fiecare hală este echipată cu instalație de ventilație proprie, formată din: Hala nr.1 - ventilația se realizează cu câte 7 ventilatoare dispuse pe pereții laterali opus admișiilor, din care 5 buc x 12.000 mc/ h și 2 buc x 10.000mc/ h; - Halele 2-5 - ventilația se realizează cu ajutorul a câte 14 bucati/hala, dispuse astfel : 8 buc x 12.000 mc/ h dispuse pe coama și 6 buc x 38.000 mc/ h situate pe frontonul estic.	Măsuri generale de reducere a emisiilor în fermă: respectarea cerințelor BAT privind sistemul de adapostire, sistemul de hranire pe faze, reducerea proteinelor din hrană, prevenirea umezirii așternutului
Încalzirea spațiului se face cu aeroterme cu o	Gaz metan Gaze de	Încalzirea se realizează cu aeroterme cu funcționare pe gaz	



capacitate 70 kw.	ardere (NO _x , SO ₂ , CO, pulberi)	natural si calculator pentru microclimatizare care gestioneaza functionare intregii aparaturi. Repartitia aerotermelor pe hale: Hala nr.1 are in dotare 2 aeroterme iar halele 2-5 au in dotare cate 4 aeroterme/hala.	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 unei centrale termice.	Gaz metan	Gaze de ardere (NO _x , SO ₂ , CO, pulberi)	Verificarea tehnica periodica la 2 ani

9.1.2. Emisii fugitive și măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor solide	Metan (CH 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 înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

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

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

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

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



9.1.7. Operatorul se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament vor fi realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.1.8. Operatorul isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejectii, ape uzate tehnologice, lucrari de intretinere), tinand cont de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innorat) pentru prevenirea imprastierii mirosului la distante mari de amplasament.

9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 183 din 05.07.2017, valabila pana in 05.07.2020, eliberata de Administratia Nationala "Apele Romane" Administratia Bazinala de Apa Mures.

9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

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

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

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

Apele uzate tehnologice (din spalari hale) - Stocare temporara in 5 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 (irpp_bref_0703, sectiunea 2.12).

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

Categoria apei	Stocare	Volum total evacuat			Observatii
		Zilnic [mc/zi]		Anual [mc]	
		Maxim	Mediu		
Ape uzate fecaloid-menajere de la filtrul sanitar	Bazin betonat vidanjabil V _{util} =18mc	0,6 mc/zi	0,5 mc/zi	180,0 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	5 Bazine betonate vidanjabile 1 x 1,25 mc 2x 2 mc 1x 23 mc	650 mc/ an cele 5 hale sunt igienizate de 6-7 ori/ an simultan			Apele uzate tehnologice colectate in cele 5 bazine 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.				

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 caile de acces si 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 recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității 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,
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- gestionarea dejectiilor de pasăre se va realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizații,
- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp,
- operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse,
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 (trei) ani, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc. Rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.
- la imprastierea pe sol a dejectiilor se vor aplica cele mai bune tehnici disponibile, se vor respecta prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMGA nr 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2006. La distribuirea dejectiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășamintelor organice naturale.
- Cuva metalică pentru colectarea scurgerilor de carburant în caz de poluare accidentală survenită de la rezervorul de carburant.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

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

10.1.2 Managementul mirosului



Mirosurile sunt generate in principal de:

- emisiile de amoniac din halele de productie
- emisiile corespunzatoare "gestionarii dejectiilor"
- emisii secundare de H₂S in halele de productie.

Limitele poluantilor in imisie admise conform STAS 12574/87 - Aer in zonele protejate, care vor sta la baza evaluarii mirosurilor in cazul unor sesizari, pana la aparitia normelor specifice.

Poluant	Media de scurta durata 30 min (mg/m ³)	Media zilnica (mg/m ³)
Amoniac - in zona halelor si in zona receptorilor ce pot depune plangeri	0,3	0,1

Masuri de reducere a mirosului, prevederi BAT referitoare la emisiile in aer:

- minimizarea emisiilor de amoniac se va face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăpostire, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejectiilor;
- planificarea activitatilor din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejectiilor, anumite lucrari de intretinere) tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari;
- instruirea personalului care opereaza instalatia pentru a-si desfasura activitatea astfel incat nivelul mirosului sa fie minim;
- exploatarea corespunzatoare a instalatiilor tehnologice si de microclimat.

10.1.3. Operatorul va implementa strategiile nationale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003 si prin utilizarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici putin poluante de imprastiere a ingrasamintelor naturale, tehnici putin poluante de stocare a ingrasamintelor naturale).

10.1.4. Operatorul va lua toate masurile de prevenire a poluarii accidentale a factorilor de mediu. Se vor aplica prevederile de verificare a instalatiilor, de intretinere preventiva, de reparatii ale defectiunilor semnalate. Toate echipamentele de reducere trebuie intretinute, conform celor mai bune tehnici disponibile in domeniu.

10.1.5. Operatorul va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa se realizeze in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

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

10.1.7. Se vor curata si stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor.

10.1.8. Operatorul instalatiei are obligatia respectarii Legii nr. 104 din 28.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.

10.2. APA

Nici o emisie nu trebuie sa depaseasca valorile limita de emisie stabilite in prezenta autorizatie si in autorizatia de gospodarire a apelor. Este interzisă existenta altor emisii in apa, semnificative pentru mediu.

10.2.1. Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 183 din 05.07.2017, indicatorii de calitate ai efluentilor uzati menajeri si tehnologici colectati in bazinele vidanjabile se vor incadra in limitele impuse de operatorul care efectueaza vidanjarea, fara depasirea limitelor prevazute H.G. nr. 188/2002 normativul NTPA 002, modificata si completata de H.G. nr. 352/2005.



Deoarece descarcarea vidanjei se face in statiile de epurare apartinand aceluiasi titular - SC Transavia S.A., nu se considera necesar limitarea cantitatilor de poluanti, sub rezerva ca: preluarea acestor categorii de apa uzata in statia de epurare de la Transavia S.A. nu va determina sub nici o forma modificari (in sensul cresterii) limitelor admise la evacuarea in emisar a efluentului statiei de epurare apartinand SC Transavia S.A. autorizata independent.

10.2.2. Indicatorii de calitate ai apelor meteorice evacuate in receptorii de suprafata, prin reseaua pluviala se vor incadra obligatoriu in limitele prevazute de H.G. nr. 188/2002 modificata si completata de H.G. nr. 352/2005, normativul NTPA 001.

10.2.3. Ape subterane

Emisii in apa freatica sunt posibile prin:

- exfiltratii din bazinul de stocare a apelor uzate;
 - infiltratia in sol a apelor pluviale dupa ce au spalat suprafata platformelor betonate din incinta;
 - depozitarea necorespunzatoare de dejectii;
 - avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spalare si apele uzate menajere;
- pentru monitorizarea calitatii apelor freactice din zona amplasamentului fermei s-au executat doua foraje de control, amplasate amonte si aval de ferma (coordonate STEREO 70: amonte - X= 411205; Y= 546748; aval - X= 411200; Y=546474), pe sensul de curgere a apelor subterane. Pentru probele de apa prelevate din forajele de control s-au efectuat analize chimice pentru urmasorii indicatori: pH; CBO₅; CCO-Cr; NH₄; NO₃; NO₂; Ptotal, conform Autorizatiei de Gospodarie a Apelor nr. 183 din 05.07.2017.

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

In cazul depasirii semnificative a valorii parametrilor monitorizati in etapa anterioara, se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele si se vor lua masurile de remediere ce se impun.

10.2.4. Operatorul are obligatia sa exploateze, sa intretina si sa verifice periodic instalatiile de alimentare cu apa, folosire, colectare si evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum si intretinerea corespunzatoare a bazinelor vidanjabile.

10.2.5. Operatorul are obligatia sa verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinului vidanjabil pentru a evita infiltratiile de ape uzate in pânza freatica si de asemenea sa vidanjeze periodic bazinul vidanjabil prin intermediul firmelor autorizate.

10.2.6. Operatorul va identifica oportunitatile pentru reducerea cantitatilor de ape uzate de pe amplasament.

10.2.7. Operatorul trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa. Se interzic deversarile neautorizate a oricaror substante poluante pe sol, in apele de suprafata sau freactice.

10.2.8. Operatorul are obligatia sa respecte obligatiile contractuale cu furnizorii de servicii din domeniul gospodarii apelor.

10.2.9. Operatorul are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane; se va intocmi un plan de inspectie si intretinere a instalatiilor si echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, cel putin o data la 3 ani, in scopul minimizarii pierderilor de apa.

10.2.10. In cazul provocarii unor poluari accidentale a resurselor de apa de suprafata si subterane, prin depasirea concentratiilor indicatorilor de calitate autorizati, operatorul activitatii are urmatoarele obligatii:

- sa realizeze imediat o investigatie pentru a identifica si izola sursa de contaminare
- sa ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminarii si sa minimizeze efectele oricarei contaminari asupra mediului
- sa notifice accidentul autoritatii de gospodarie a apelor - Administratia Bazinala de Apa Mures, cat si folosintele din aval.



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

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

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

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

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

10.3. SOL

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

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

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

10.4. ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

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

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

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

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

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

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

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



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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1 Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu	Cantități anuale t/an	Periculozitate (conform Anexei 4 din Legea 211/2011)	Stocare	Valorificare	Eliminare
02 01 06	Dejecții animaliere (Asternut uzat hale pasari)	830	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	22	nepericuloase	Se depozitează temporar în containerul frigorific de pe amplasamentul fermei	Prin societăți autorizate	-
15 01 01	Ambalaje de hârtie-carton	0,008	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	--
15 01 02	Ambalaje de material plastic	0,002	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate	Se predau la societăți specializate autorizate	--
15 01 10*	Ambalaje ce conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,110	periculoase	Saci de polietilenă, inscripționați, în incintă închisă, cu acces limitat	prin societăți autorizate	-
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	6,24 mc	nepericuloase	Se colectează în pubele		Eliminare la un depozit autorizat
16 01 17	Deșeuri metalice	0,001	nepericuloase	Depozitate pe platforma betonată, în spațiu special amenajat	Se predau la societati autorizate	-
20 01 25* 20 01 36	Monitor, DEEE casat	0,050	periculoase	Se depozitează în spații amenajate, închise	se predau la societăți specializate autorizate	-
20 01 21* 20 01 36 16 02 14	Becuri, neoane, DEEE	0.0624	Periculos nepericulos	Se stocheaza în spațiu amenajate	se predau la societăți specializate autorizate	-
15 02 03	Echipeamente de	0,045	nepericulos	Se stocheaza în	se predau la	-



	protectie casate			spațiu amenajate	societați specializate autorizate	
16 01 03	Anvelope uzate	0,04	nepericulos	Spatiu amenajat	se predau la societăți specializate autorizate	

Notă:

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

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

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

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

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

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

11.1.6. Transportul deșeurilor

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

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

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



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

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

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

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

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

11.1.13. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

11.1.16. Deșuri periculoase

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

11.1.17. Evidența gestiunii deșeurilor

- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită la A.P.M. Alba până la data de 31.03. a anului următor. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- Producătorii și deținătorii de deșuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 (r1) și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

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

- 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 dejectiilor animaliere

Evacuarea și transportul dejectiilor:



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 dejectiilor pe teren atunci cand campul este saturat cu apa, inundat, inghetat, acoperit cu zapada;
- neaplicarea dejectiilor pe terenuri aflate in panta;
- neaplicarea dejectiilor in apropierea cursurilor de apa (lasarea unei benzi de teren netratate);
- imprastierea dejectiilor cat de aproape posibil momentului de maxima crestere a cerealelor si cand este preluata substanta nutritiva;
- societatea are obligatia sa se asigure ca pentru terenurile pe care se administreaza dejectiile generate pe amplasament, exista contracte/comenzi ferme de asistenta tehnica 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, obligatia 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 conditiile pentru protectia factorilor de mediu sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, nu vor avea racord la canalizare, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine

Gestiunea acestor substante se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuie luate in cazul unui accident.

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

11.2.7. Se vor folosi echipamentele de protectie a personalului, impuse de legislatia de protectie a muncii.

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

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

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

13.1.3. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER:

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

- monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile 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	In situația existenței reclamațiilor

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

Titularul/operatorul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

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

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

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 183 din 05.07.2017.

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 vidanjabare, beneficiarul va ține o evidentă în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data vidanjabării și locul de transport și descărcare a conținutului vidanjabei
- numărul de vidanjabate transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru aceasta activitate.

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL, APE SUBTERANE

13.4.1. 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 vor reprezenta **valori de referinta** pentru determinările ulterioare.

Localizarea punctelor de prelevare probe sol

Proba	Descriere locatie	Adancimea [cm]	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
S1	Intre halele 3-4	5	411157	546512



Proba	Descriere locatie	Adancimea [cm]	Coordonate STEREO 70	
			X	Y
S1*		30		
S2	Langa platforma dejectii	5	411209	546648
S2*		30		
S3	Proba martor in afara amplasamentului	5	411177	546732
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	35,13	< 2,0	0,166	64	0,068
S1*	35,0	81,64	0,214	58	0,071
S2	31,6	87,21	0,068	80	0,196
S2*	34,34	91,75	0,123	63	0,168
S3	29,80	75,11	0,097	63	0,075
S3*	31,37	77,44	0,069	88	< 0,050

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

Rezultatele monitorizarilor viitoare pentru urme de poluanti in sol se vor compara cu valorile de referinta. Orice crestere semnificativa a poluantilor specifici va fi raportata autoritatilor competente pentru protectia mediului, operatorul avand obligatia luarii masurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.4.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică –

Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 183 din 05.07.2017, emisă de Administrația Națională “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mures pentru probele de apă prelevate din cele 2 puțuri de control, amplasate în amonte și aval de ferma, se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatorii: pH, CBO5, CCO-Cr, NH_4^+ , NH_2^- , NO_3^- , P_{total} .

Frecvența de determinare: anual in perioada 2017-2020

Rezultatele analizelor pentru probele prelevate din freatic în anul 2007 reprezintă 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= 411205.72 Y= 546748.56	pH	7,32
	CBO5	-
	CCO-Cr	49,0
	Amoniu (NH_4^+)	5,28
	Azotați (NH_2^-)	51,2
	Azotiți NO_3^-	0,0
	Fosfor total (P_{total})	0,3
Foraj aval X= 411200.45 Y= 546474.46	pH	7,2
	CBO5	-
	CCO-Cr	47,0
	Amoniu (NH_4^+)	4,9



	Azotați (NH ₂ ⁻)	54,5
	Azotiți NO ₃ ⁻	0,0
	Fosfor total (P _{total})	0,1

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

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ/VARIABLELOR DE PROCES

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

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

- consumul de apă,
- consumul de energie electrică,
- consumul de combustibil,
- efectivul de animale, inclusiv mortalitățile,
- consumul de furaje,
- generarea de deșeurilor 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 hârtie cât și electronic. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Raportul anual de mediu	anual	până la data de 01 martie a fiecărui an pentru anul	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba



		anterior celui pentru care se realizează raportarea	
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 semnificative	când se produc	la data producerii	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	În luna următoare realizării acestora	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2020	A.P.M. Alba
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba



Planul de management al mirosului		În cadrul RAM pentru anul de raportare 2017	A.P.M .Alba G.N.M.- Serviciul C.J. Alba
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2020	A.P.M. Alba
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2020	A.P.M. Alba
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru anul de raportare 2019	A.P.M. Alba

Notă: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Alba și la GMN – Serviciul 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 In cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

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

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

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

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

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

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

15.8 Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la



atingerea pragurilor de capacitate prevazute in anexa. Nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.9. La cererea autoritatii competente, operatorul prezinta toate informatiile necesare in scopul reexaminarii conditiilor de autorizare, in special rezultatele monitorizarii emisiilor si alte date care permit efectuarea unei comparatii a functionarii instalatiei cu cele mai bune tehnici disponibile prevazute in concluziile BAT aplicabile si cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea conditiilor de autorizare, autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabilă cu emiterea autorizatiei integrate de mediu utilizeaza toate informatiile obtinute in urma monitorizarii sau a inspectiilor instalatiei.

15.10. Autorizatia integrata de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competenta in domeniul apelor. Revizuirea acestuia implica si revizuirea conditiilor din autorizatia integrata de mediu. Operatorul este obligat sa prezinte la autoritatea competenta pentru protectia mediului orice revizuire a autorizatiei de gospodarire a apelor pentru instalatia care intra sub incidenta anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, in termen de 14 zile de la primire.

15.11. Orice referire la amplasament va insemna zona marcata pe Planul de delimitare a instalatiei si pe Planul de incadrare in zona, anexe la solicitare.

15.12. In scopul diseminarii active a informatiei privind mediul, operatorul are obligatia de a informa trimestrial publicul, prin afisare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecintele activitatilor si/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005, art. 26, privind accesul publicului la informatia de mediu).

15.13. Prezenta autorizatie este emisa in scopul protectiei integrate a mediului si nimic din prezenta autorizatie nu va fi interpretat ca negand obligatiile statutare ale titularului autorizatiei sau cerintele altor acte juridice sau reglementari.

15.14. Operatorul are obligatia achitarii sumelor la Fondul pentru mediu, in conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 si a legislatiei subsecvente in vigoare.

15.15. Operatorul este obligat sa respecte legislatia de mediu in vigoare, cu toate modificarile/completarile survenite ulterior emiterii actului de reglementare, pana la expirarea valabilitatii acestuia.

15.16. In cazul in care operatorul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, acesta are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului. Autoritatea competenta pentru protectia mediului informeaza titularul cu privire la obligatiile de mediu care trebuie asumate de partile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

In termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre proceduri, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite au un caracter public.

Indeplinirea obligatiilor de mediu este prioritara in cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii.



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 cuprinde următoarele măsuri care trebuie realizate la încetarea activității :

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

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

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

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

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

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

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

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



actiune in caz de alarma chimica, Plan de interventie in caz de incendiu, Plan de urgenta internă referitor la alertarea operatorilor, interventia pentru rezolvarea și reducerea efectelor accidentelor.

17.2. In cazul unei epizootii se vor respecta masurile stabilite in comandamentul antiepidiologic central/județean/ local. Operatorul va respecta masurile stabilite de Consiliile Locale și structurile teritoriale ale Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor care au obligatia 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 autorizatiei integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu

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 in 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, Bucuresti, 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 nederijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu intră în mod normal în categoria surselor dirijate de poluare, conform Legii nr. 104/2011.
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 analiza tehnica
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 Poluantilor Emisi si Transferati
7.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR 13253/1996
8.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activitatilor din economia nationala
9.	BREF ILF	Documente de referinta 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 cu cerințele 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 subterana	
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	

