



Agencia pentru Protecția Mediului Harghita

Nr. 1765/26.07.2019

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. SB 137 din 29.10.2012
ACTUALIZATĂ LA DATA DE 26.07.2019

Operatorul activității: TRANSAVIA S.A

Sediul social: localitatea Oiejde, șos. Alba Iulia - Cluj Napoca km.11, județul Alba

Locația activității: localitatea Cristuru Secuiesc, str. Filiaș, nr.101A, județul Harghita

Categoria de activitate conform:

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.	. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: 40.000 de locuri pentru păsări de curte	3. B/git	100508

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

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7 (a) i	Instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor

Clasificării activităților din economia națională CAEN,
Codul CAEN, rev 2: 0147 Creșterea păsărilor

Emisă de: APM HARGHITA

Data emiterii: 26.07.2019

Data expirării: 29.10.2022

Prezenta autorizație a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare având un număr de 47 pagini, semnate și ștampilate.

Autorizația integrată de mediu s-a emis în condițiile respectării legislației de mediu din România armonizată legislației Uniunii Europene, respectiv Directiva nr. 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale și Directiva nr. 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrați proveniți din surse agricole.



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Denumirea titularului/operatorului activității: **TRANSAVIA S.A.**

Sediul social: sat Olejdea, comuna Galda de Jos, șos. Alba Iulia - Cluj Napoca km.11, județul Alba

Sediul punctului de lucru: localitatea Cristuru Secuiesc, str. Filiaș nr.101A, județul Harghita

Certificat de înregistrare: seria B nr. 1100017 emis în 23.04.2008 de către Oficiul

Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba

Cod unic de înregistrare: 5182310 din data de 09.02.1994

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J01/89/25.01.1994

Proprietar: **TRANSAVIA S.A.**

Administratorul care reprezintă operatorul în procesul de autorizare: ing. **OPRIȚĂ Simion Ovidiu.**

Persoana responsabilă cu aspectele de mediu ale societății: Ing. **Diana PAVEL.**

Date de contact ale societății:

- Telefon: 0258/814 466
- Fax: 0258/813 295
- Pagina web: www.transavia.ro
- E-mail: office@transavia.ro

Informații privind perioada de tranziție: instalația nu beneficiază de perioadă de tranziție.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. TRANSAVIA S.A.** cu sediul social în sat Olejdea, comuna Galda de Jos, șos. Alba Iulia - Cluj Napoca km.11, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 1765 din 19.02.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației Integrate de Mediu nr. SB 137 din 29.10.2012, emisă de Agenția Regională de Mediu Sibiu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la punctul de lucru din orașul Cristuru Secuiesc, str. Filiași, nr. 101A, județul Harghita, în data de 24 aprilie 2019
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013, privind emisiile industriale, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 101/2017;
- 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, modificat și completat prin O.M. nr. 1158/2005
- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului
- în baza H.G. nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare
- 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
- Decizia de punere în aplicare a Comisiei 2017/302/UE de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului ed zgomot din mediul ambiant;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei

- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de Ordinul nr. 592/2002
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu toate modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu toate modificările și completările ulterioare
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- O.M. nr. 95/2005 privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- H.G. nr. 176/2004 privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură
- H.G. nr. 661 din 29 iunie 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării la nivel național a prevederilor Regulamentului (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică
- Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu toate modificările și completările ulterioare
- Ordin nr. 296/216 din 2005 al ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale 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 zootehnice 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 cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală)

- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului 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
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- 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, modificată și completată de O.U.G. nr. 15/2009, aprobată prin Legea nr. 308/2009
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare
- 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.
- Ordinul nr. 30 din 30 martie 2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne, care transpune Directiva 2007/43/CE a Consiliului din 28 iunie 2007;
- Ordinul nr. 63 din 10 octombrie 2012 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standardele minime privind protecția păsărilor în fermă și în timpul transportului
- Regulamentul CE NR. 1/2005 privind protecția animalelor în timpul transportului și al operațiunilor conexe;
- Ghidul crescătorului privind protecția și bunăstarea puilor destinați producției de carne în fermă și în timpul transportului, accesibil pe situl ansvsa.ro;

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 documentele de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană:

- JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations) din august 2018
- 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

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 prevederile prezentei autorizații,
se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. SB 137 din 29.10.2012

Actualizată la data de 26.07.2019.

pentru:

S.C. TRANSAVIA S.A. cu sediul social în sat Oiejde, comuna Galda de Jos, șos. Alba Iulia - Cluj Napoca km.11, județul Alba

Punct de lucru: localitatea Cristuru Secuiesc, str. Filiaș nr.101A, județul Harghita

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile
- nu este cauzată poluare semnificativă
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile diferite de funcționarea normală
- sunt luate măsurile necesare pentru încetarea definitivă a activității astfel încât să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la starea inițială pentru a fi utilizat în circuitul economic
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei
- sunt respectate principiile BAT.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului de activitate, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor, de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de emiteră a autorizației integrate de mediu.

Denumirea instalației IPPC: Ferma avicolă nr. 10 – Cristuru Secuiesc.

Amplasament: localitatea Cristuru Secuiesc, str. Filiaș nr.101A, județul Harghita.

Categoria de activitate: conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale: pct. 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte"

Reglementare anterioară:

- Acord de mediu nr. SB 09 din 07.05.2012 emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu pentru proiectul *Reparații hale pui – fără modificări structurale și reabilitare instalații aferente siluate pe amplasamentul Fermei nr. 10 Cristuru Secuiesc - localitatea Cristuru Secuiesc, str. Filiaș nr.101A, județul Harghita.*
- **AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU** Nr. SB 137 din 29.10.2012 emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu
- Acord de mediu nr.1 din 08.08.2018 pentru proiectul „Adaptarea capacității de producție a Fermei nr.10 Cristuru Secuiesc conform cerințelor de piață”, emis de A.P.M. Harghita

Capacitatea instalației IPPC:

Din punct de vedere funcțional, întreaga activitate de creștere a puilor de carne în cadrul Fermei avicole nr. 10 Cristuru Secuiesc se va desfășura în 18 blocuri de creștere cu 2 nivele, respectiv 36 hale de creștere a puilor de carne.

Capacitatea de adăpostire: Suprafață utilă este de 640 mp/hală, având fiecare o capacitate de adăpostire de cca 11 520 locuri/hală; capacitate totală de adăpostire de cca. 414720 locuri/serie, în 6,9-7 cicluri rulate/an. Suprafața halelor permite densitatea de 18 păsări/mp. **Capacitatea totală a fermei:** creșterea puilor de carne: 414720 locuri/serie x 6,9 cicluri/an = 2861568 locuri/an.

Regimul de funcționare al fermei: permanent 365 zile/an, 24 ore/zi.

Număr de personal pentru deservirea fermei: aprox. 25 angajați (tesa + muncitori) care lucrează în 2 schimburi.

Electricienii și îngrijitorii de hală lucrează în două schimburi astfel:

- schimbul 1 de câte 8 ore/zi, de la 7⁰⁰ la 15⁰⁰,
- schimbul 2 de câte 16 ore/zi, de la 15⁰⁰ la 7⁰⁰ cu pauză în ziua următoare.

Restul personalului lucrează într-un singur schimb.

Ciclul de creștere/exploatare: 40-42 zile, urmate de 14-16 zile pauză pentru curățirea și dezinfectarea halelor

Obiectul autorizației integrate de mediu îl constituie activitățile principale pentru creșterea și îngrășarea a puilor de carne, transportul și depozitarea materiilor prime, a materialelor auxiliare, a produselor finite, colectarea dejecțiilor la finele ciclului de producție.

Prin specificul activității, procesele de producție din ferma avicolă sunt:

- procese biologice de creștere a greutateii corporale a animalelor care se bazează pe procesele metabolice;
- activități de asistență și suport a proceselor biologice care constau în:
 - adăpostire și curățarea adăposturilor;
 - colectarea și transferul dejecțiilor și a apelor uzate;
 - administrarea hranei;
 - administrarea apei de băut;
 - asistența medicală de specialitate;
- activități de stocare temporară a deșeurilor lichide și solide.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

Documentația înaintată de S.C. TRANSAVIA S.A. pentru solicitarea autorizației integrate de mediu pentru Fermă avicolă nr. 10 Cristuru Secuiesc:

- Formular de solicitare, întocmit de evaluator persoana fizică Pătrașcu Viorica Marilena, înregistrat la APM Harghita cu nr. 3295 din 07.05.2012 și la ARPM Sibiu cu nr. 7321 din 18.05.2012 pe format de hârtie și electronic
- Raport de amplasament, întocmit de evaluator persoana fizică atestată Pătrașcu Viorica Marilena, poziția 201/13.04.2010 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înregistrat la APM Harghita cu nr. 3295 din 07.05.2012 și la ARPM Sibiu cu nr. 7321 din 18.05.2012, pe format de hârtie și electronic
- Certificat de înregistrare Seria B nr.1100007/2008 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba
- Extrase de Carte Funciară emise de ANCP | – OCPI Harghita - Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Odorheiu Secuiesc
- Certificat constatator nr. 503208/21.02.2012 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba privind certificarea informațiilor referitoare la SC Transavia SA
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 34 din 03.04.2012 cu valabilitate până în 03.04.2022, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu Mureș
- Notificare nr. 3302/4235 din 02.07.2012, eliberată de Ministerul Sănătății - Direcția de Sănătate Publică Județul Harghita pentru Fermă avicolă nr. 10 Cristuru Secuiesc pentru activitatea de creștere a păsărilor pe amplasamentul din localitatea Cristuru Secuiesc,

jud. Harghita, titular SC Transavia SA, cu privire la certificarea conformării activității desfășurate pe amplasament cu normele de igienă și sănătate publică;

- Contractul nr. 738 din 28.02.2012 de prestare a serviciului de salubritate încheiat între SC AVE Harghita Salubritate SRL cu sediul în Odorheiu Secuiesc și SC Transavia SA cu sediul social în localitatea Oiejea, jud. Alba, privind activitatea de colectare și depozitare a deșeurilor municipale la solicitarea utilizatorului;
- Contract cadru nr. 8249 din 01.05.2008, cu Act adițional nr. 3 pentru transportul, depozitarea, manipularea a deșeurilor de origine animală (cadavre de pasăre), încheiat cu S.C.Maggots @ Baits SRL, loc. Zăpodea, județul Mureș
- Fișe tehnice de securitate privind substanțele chimice utilizate pe amplasament
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbateri publică și a deciziei de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- Documente doveditoare privind achitarea taxelor și tarifelor aferente procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu.

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație - amplasare puncte prelevare probe;
- Plan cu descrierea topo a punctelor de stație;
- Plan cu poziționarea instalației față de anile naturale protejate;
- Raport de încercare nr. 2/22.08.2012 pentru determinări parametrii apă subterană puț amonte și aval,
- Raporte de încercare pentru determinări parametrii sol în patru puncte din incinta fermei, elaborat de SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL - Cluj Napoca.

Documentația înaintată de S.C. TRANSAVIA S.A. pentru solicitarea de actualizare a autorizației integrate de mediu pentru Ferma avicolă nr. 10 Cristuru Secuiesc:

- Formular de solicitare, întocmit de evaluator persoana fizică autorizată Zelma BERNADT, înregistrat la APM Harghita cu nr. 1765 din 19.02.2019 pe format de hârtie și electronic
- Raport de amplasament, întocmit de evaluator persoana fizică autorizată și atestată Zelma BERNADT, poziția 636/09.10.2014 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, înregistrat la APM Harghita cu nr. 1765 din 19.02.2019, pe format de hârtie și electronic
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 091 din 20.03.2019 emisă de D.S.V.S.A. – Serviciul de Sănătate Animală;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 34 din 03.04.2012-Revizuită în data de 29.05.2015 cu valabilitate până în 03.04.2022, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu Mureș
- Acord de mediu nr. 1 din 27.08.2018 emisă de APM Harghita pentru „Adaptarea capacității de producție a Fermei nr. 10 Cristuru Secuiesc conform cerințelor de piață;
- Contract de predare-primire nr. 5320/29.07.2014 încheiat cu SC Agroferm S.R.L. privind predarea către Beneficiar a așternutului uzat rezultat în urma activității desfășurate la Ferma nr. 10
- Act adițional din 15.12.2017 la Contractul de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1696/01.11.2015 încheiat cu SC JIFA S.R.L. Avrig
- Contract de furnizare /prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru persoane juridice nr. 01341/16.08.2011 încheiat cu S.C. Compania Aquaserv S.A. Sucursala Cristuru Secuiesc
- Contract de prestări servicii nr. 50/19.03.2012 încheiat cu S.C. Compania Aquaserv S.A. Sucursala Cristuru Secuiesc
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 307/2017 încheiat cu OMV Petrom Gas S.R.L. București
- Plan de închidere obiectiv SC TRANSAVIA SA Ferma nr. 10 Cristuru Secuiesc;

- Plan de intervenție în caz de incendiu
- Plan management mirosuri
- Fișe tehnice de securitate privind substanțele chimice utilizate pe amplasament
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării, mediatizarea ședinței de dezbatere publică și a deciziei de emilire a autorizației integrate de mediu actualizate;
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba eliberat pe baza declarației pe propria răspundere nr. 18779/27.07.2016;
- Extrase de Carte Funciară emise de ANCPI – OCPI Harghita - Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Odorheiu Secuiesc
- Dovada achitării tarifului aferent procedurii de Revizuire /actualizare a autorizației integrate de mediu cu OP din data de 18.12.2018 – 2500RON

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea S.C. TRANSAVIA S.A. pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care cuprinde:

Acesta include:

- definirea politicii de mediu
- planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor
- implementarea procedurilor, punând accent pe:
 - structură și responsabilitate
 - instruire, cunoaștere, înțelegere și competență
 - comunicare
 - implicarea angajaților
 - un control eficient al procesului
 - programe de mentenanță
 - pregătire și răspuns în situații de urgență
- controlul și corectarea acțiunilor punându-se accent pe:
 - monitoring (monitorizarea periodică a emisiilor din instalație, monitorizarea tehnologică)
 - acțiune corectivă și preventivă
 - audit
 - evaluarea periodică cu cerințele legale
- revizia sistemului de management
- pregătirea unui raport regulat de mediu.

Conform recomandărilor celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

Potrivit recomandărilor BAT vor fi asigurate:

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

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație, va controla ca activitatea societății 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 importantă nu va fi cauzată.

5.1.3. Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.4. Operatorul activității 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. Operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (S.M.A.), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. S.M.A. va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeurii.

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management
- 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 deșeurii și efectele intersectoriale
- 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
- 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 activității 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 activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire.

Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării dată de autorizație pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru

- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Operatorul activității asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruire și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

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

5.2.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele P.S.I. și de protecția muncii în vigoare.

5.2.4. Persoanele care desfășoară o activitate într-o instalație trebuie să fie instruite corespunzător, instruirea bazându-se pe următoarele aspecte:

- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului pentru fiecare loc de muncă
- cerințele de securitate și sănătate în muncă și prevenirea incendiilor
- echipamentul de protecție necesar
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor
- măsurile de prim-ajutor
- alte cerințe specifice fiecărui loc de muncă (instalații, utilaj).

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul activității 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, S.C. TRANSAVIA S.A. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității 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. 58/2007, 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 activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora.

5.3.4. Operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrul va fi pus 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 Harghita, Comisariatului Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu, 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 (E.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.

5.4.4. Operatorul activității are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație din partea autorităților competente, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul activității are obligația să înregistreze și să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Harghita, Comisariatului Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.2. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat **Inspectoratul pentru Situații de Urgență**, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul activității va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita, Comisariatul Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu 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 activității 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. 88/2007, 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 A.P.M. Harghita și C.J. Harghita al G.N.M.

(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, A.P.M. Harghita și C.J. Harghita al G.N.M. 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 A.P.M. Harghita și C.J. Harghita al G.N.M. 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 titular/operator.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Materiile prime și materialele auxiliare utilizate de operator sunt cele precizate în tabelul următor:

Denumirea materiei prime, a substanței sau a amestecului periculos	Cantitatea anuală estimată în urma realizării proiectului reglementat prin Acord de mediu nr. 1/27.08.2018	Categorie (P/N)	Caracteristicile substanței /amestecului	
			pericolose/periculos	
			Fraze de risc	
			Mod de depozitare	
			Tip pericol prezentat	Faza de pericol aferent clasei de pericol
Materii prime producție				
Pui	2.861.568 capete	N	-	-
Furaje	Cca. 10.302 tone	N	-	-
Apa adapare	18.544 m ³	N	-	-
Apa spalare	1017 m ³	N	-	-
Apa vaccinare	1717 m ³	N	-	-
Așternut din paie/rumeguș	801tone	N		
Preparate chimice utilizate la igienizare hală/fermă				

Formaldehidă	Cca. 1356 kg	P	H	H301 +H311+H331; H314,H318, H317, H341, H350, H371
Hidroxid de sodiu solzi/perle/bloc	cca. 3500- 5000 kg	P	H";"F"	H314, H290
VIROCID	Cca. 500-700 litri	P	H";"F";"E"	H226, H302, H314, H317 , H332, H334, H400
VIRAKIL	Cca. 200 litri	P	H";"F";"E"	H226, H302, H314, H317 , H332, H334, H400
ANTI-GERM FOAM BD-QF	Cca. 1020 litri	P	H";"E"	H314, H412
CID 2000	Cca. 250-300 litri	P	H";"F";"E"	H242, H302, H332, H314, H335, H 410
ZIX VIROX	Cca. 200litrii	P	H";"F";"E"	H242, H302, H332, H314, H335, H 412
Leracsept® Aktiv	cca. 600-700 litrii	P	H";"F";"E"	H272, H290, H302, H332, H314, H318, H335, H 410
SULFAT DE CUPRU	cca.150 kg	P	"H";"E"	H 302, H319, H315, H410, H400
ARPON G cca. 5 litrii	cca. 5 litrii	P	H";"F";"E"	H226, H304, H315, H336, H410
AGITA	cca. 3 litrii	P	"E"	H400, H410
ALBA	cca. 3 litrii	P	H";"E"	H317, H411
SOLFAC EW 50	cca. 7 litrii	P	"H";"E"	H317, H400, H410
VerSal liquid	cca. 2220 litrii	P	"H"	H302, H332, H314
Hidroxid de calciu – var calcic hidratat	cca.6960 kg	P	"H"	H315, H318, H335
Medicamente și vaccinuri				
Medicamente	Cca. 413l + 33 kg	N	-	-
Vaccinuri	Cca. 10 045 348 doze	N	-	-
Carburanți				
Benzină	Cca. 500 litri	P	"H";"F";"E"	H224, H315, H340, H350, H361f, H304, H336, H411
Motorină	Cca. 9500 litri	P	"H";"F";"E"	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411

P- periculos

"H" - PERICOLE PENTRU SĂNĂTATE

Notă:

În cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați și vor fi însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitare veterinare, fișe de securitate.

6.2. Operatorul de activitate, 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.

6.3. 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.

6.4. Operatorul activității 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 unor mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.5. Minimizarea pierderilor de materii prime se va realiza printr-o dozare riguroasă a cantităților de furaje distribuite păsărilor și utilizarea de echipamente moderne de distribuție.

6.6. Operatorul va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici disponibile, respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale.

Se vor avea în vedere:

- îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de niveluri joase de proteine și fosfor, utilizarea de enzime;
- aplicarea rațională de substanțe pentru promovarea creșterii, utilizarea spontană a materiilor prime bine digerabile;
- formularea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pe fosfor și aminoacizi digerabili.

6.7. Orice modificare privind materiile prime și materialele folosite va fi notificată în scris autorității competente pentru protecția mediului.

6.8. Substanțele chimice se vor păstra în ambalaje corespunzătoare, etichetate, în locuri special amenajate.

6.9. Utilizarea materiilor prime și a materialelor va urmări respectarea practicilor BAT în domeniu:

- conform recomandărilor BAT, furajele vor fi preparate cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții
- hrănirea păsărilor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, funcție de vârsta și cerințele păsărilor
- se va aplica un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului, hrănirea cu diete succesive bazate pe nutrienți digerabili, cu proteine și fosfor reduse, cu supliment de aminoacizi și supliment fitasic
- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare
- se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime și materialelor auxiliare cu impact redus asupra mediului

- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul
- personalul va fi instruit în ceea ce privește riscurile derivate din manipularea și stocarea substanțelor periculoase pe amplasament, vor fi elaborate proceduri specifice de gestionare și instrucțiuni de lucru privind substanțele de dezinfecție, documente de informare a personalului, vor exista toate fișele de securitate pentru produsele chimice utilizate pe amplasament.

6.10. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a materiilor prime:

- în cadrul societății se utilizează doar materii prime și auxiliare achiziționate de la furnizori autorizați și sunt însoțite după caz de declarații de conformitate, certificate sanitar - veterinar, fișe de siguranță
- se menține un inventar detaliat al materiilor prime și materialelor utilizate pe amplasament
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul
- vor exista proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului
- conform recomandărilor BAT, furajele sunt preparate cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții
- hrănirea păsărilor se face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate în funcție de vârsta și cerințele păsărilor
- se ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare
- se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora
- se aplică un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului; cantitatea de furaj se încadrează în conformitate cu BAT
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu, în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Prevederile prezentului capitol respectă prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 34 din 03.04.2012 revizuită în data de 29.05.2015, valabilă până la 03.04.2022 emisă de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș, Târgu Mureș.

7.1.1 Alimentarea cu apă potabilă se realizează din:

a) rețeaua de alimentare cu apă potabilă a orașului Cristuru Secuiesc, furnizorul fiind SC Compania AQUASERV SA., printr-un bransament Dn110, continuat cu rețeaua interioară cu Dn90, la intrarea în hale având Dn63. Consumul de apă este contorizat cu ajutorul unui apometru cu DN 50.

Apa prelevată de la rețeaua orașenească este consumată în următoarele scopuri:

- * în scop menajer pentru personalul angajat: 25 persoane;
 - * în scop tehnologic pentru adăpatul păsărilor (pui); pentru întreținerea curățeniei halelor de producție; umidificare aer; completare agent termic;
- b) puț aflat la cca.12 m în exteriorul amplasamentului, ca sursă de apă neclorinată pentru vaccinare, dotat cu un hidrofor. Fântâna este o construcție închisă din zidărie de bolțari, acoperită cu placa de beton, cu următoarele dimensiuni: lungime – 3,30m, latime – 2,30m.

Accesul la apă se face printr-un tub metalic cu un diametru de 200mm, la o adâncime $H = 9-10$ m.

Rețeaua pentru apă neclorinată începe cu un Dn50, iar la intrarea în hale va avea un Dn 40.

Apa prelevată din subteran este utilizată pentru vaccinări.

Consum mediu anual de apă prelevată din sursa subterană: $Q=942$ mc/an= $33,6$ mc/zi (28 zile/an)

Consum maxim anual de apă prelevată din sursa subterană: $Q =1420,4$ mc/an= $50,7$ mc/an (28 zile/an).

Nu se utilizează apă recirculată sau refolosită.

Volume totale de apă autorizate (apă din rețeaua orașului + apă subterană) conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 34 din 03.04.2012, revizuită în data de 29.05.2015, valabilă până la 03.04.2022

- zilnic maxim: $132,0$ mc/zi= $1,5$ l/s

- zilnic mediu: $57,0$ mc/zi= $0,65$ l/s pentru 24 ore de funcționare

- zilnic minim: $0,68$ mc/zi= $0,007$ l/s (în caz de vid sanitar total, doar pentru consum menajer)

anual mediu: 17,6 mii mc.

anual maxim: 48,2 mii mc

Funcționarea unității este permanent; 365 zile, 24 ore/zi

Apa prelevată din rețeaua de apă potabilă a orașului este contorizată (contor dn 50 mm) și este consumată în următoarele scopuri:

- în scop menajer pentru personalul angajat

- în scop tehnologic pentru:

- adăpatul păsărilor

- întreținerea curățeniei halelor de producție

- umidificare aer și prepararea soluțiilor dezinfectante

- completare agent termic în cadrul centralelor termice proprii

Consumul total de apă se va încadra în prevederile Autorizației de gospodărire a apelor valabile.

Instalații de captare:

- Branșament Dn 100 mm la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Cristuru Secuiesc.
- Puț (Dn200mm și $H=9-10$ m) aflat în exteriorul amplasamentului fermei, echipat cu instalație tip hidrofor;

Instalații de tratare: nu sunt prevăzute.

Instalații de distribuție și înmagazinare: Rezervor de capacitate $V= 90$ mc, betonat, amplasat semiîngropat. Din rezervor apa este distribuită la consumatori prin pompă. Stația de pompă este echipată 2 pompe (1A+1R). Apa este distribuită la consumatori printr-o rețea de distribuție executată din conducte PE (Dn 90 mm) echipată cu 3 hidranți de incendiu exteriori.

Instalații de măsurare a debitelor captate: apa prelevată este contorizată prin intermediul unui contor de apă Dn 50, amplasat înainte de rezervorul de stocare $V = 90$ mc.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: pentru scopuri PSI se va utiliza sursa de apă existentă și rezerva intangibilă, înmagazinată în rezervorul de capacitate $V= 90$ mc.

7.1.3. Modul de folosire a apei:

Necesar total de apă (scop menajer + tehnologic):

Q zilnic maxim - $115,5$ mc/zi = $1,3$ l/s

Q zilnic mediu - $56,9$ mc/zi = $0,65$ l/s

Cerința totală de apă (scop menajer + tehnologic):

Q zilnic maxim - $132,0$ mc/zi = $1,5$ l/s

Q zilnic mediu - $57,0$ mc/zi = $0,65$ l/s – pentru 24 ore de funcționare

$Q_{zilnic\ minim}$ – 0,68 mc/zi = 0,007 l/s – în caz de vid sanitar total, doar pentru consum menajer

$Q_{anual\ mediu}$ – 17,6 mii mc

$Q_{anual\ maxim}$ – 48,2 mii mc.

Gradul de recirculare internă a apei: se recirculă apa de la centrala termică.

Regim de funcționare: 365 zile/an, 24 ore/zi.

7.1.4. Pentru vaccinări se folosește apă neclorinată prelevată dintr-un puț (Dn = 200 mm și H = 9-10 m) aflat în exteriorul amplasamentului fermei, la o distanță de cca. 12 m. Puțul este echipat cu instalație tip hidrofor.

Consumul mediu anual de apă prelevată din sursa subterană: $Q_{anual\ mediu}$ – 942 mc/an.

7.1.5. Consum specific de apă:

Conform prevederilor BAT spălarea adăposturilor și echipamentelor în perioadele de igienizare, după fiecare serie, se va face cu instalații cu apă cu jet sub presiune în scopul reducerii consumului de apă. Se va ține evidența consumurilor de apă pe fiecare hală tehnologică.

7.1.6. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei:

- Atât apa prelevată din rețeaua orașenească de apă potabilă a orașului cât și cea prelevată din fântână, (utilizată la vaccinări) sunt contorizate și este ținută o evidență în acest sens. Halele sunt dotate cu instalație de computerizată (microcalculator de proces) pentru controlul furnizării hranei și apei de baut fiind posibilă monitorizarea consumului de apă
- Scurgerile se detectează prin control vizual și eventualele defectiuni se remediază cât mai repede posibil. Inspectii ale instalațiilor și echipamentelor de distribuție a apei sunt planificate în cadrul Planului de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor cu nr. 2925/2018. (Anexa 5)
- Halele se curată uscat după fiecare ciclu de producție, apoi se spală cu mașina sub presiune folosind apa la temperatura naturală și dezinfectanți. Consumul mediu de apă pentru curățenie per ciclu la fermă este cca. 8 l/mp hală (conform Autorizație g.a. valabilă)
- În fiecare hală, instalația de adăpare este formată din 4 linii de picurători supercombi cu cupiță recuperatoare; se previne astfel deteriorarea astenutului și formarea amoniacului. Se asigură reglarea presiunii și înălțimii liniilor de adăpare în funcție de vârsta păsărilor.
- Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile se realizează conform Planului de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor cu nr. 2925/2018.

7.1.7. Operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru a minimaliza consumul de apă.

7.1.8. Operatorul de activitate are obligația realizării unui studiu privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani. Următoare raportare în RAM aferent anului 2021. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare după caz.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1. Utilizarea energiei și resurselor

La ferma pentru creșterea puilor de carne se folosesc următoarele tipuri de energie:

- energie electrică pentru iluminat interior/exterior și acționarea utilajelor și instalațiilor electrice, a pompelor și ventilatoarelor. Energia electrică se preia din rețeaua sistemului energetic național.
- energie termică obținută prin combustia gazului natural pentru încălzirea hălelor și a spațiilor administrative.

Materii primă	Proces tehnologic/activitate	Cantități anuale	Mod de depozitare	Periculozitate pentru mediu (datorită)
---------------	------------------------------	------------------	-------------------	--

	În care se utilizează			naturii chimice sau modul de depozitare)
Energie electrică	- pentru acționarea instalațiilor care deservesc halele de creștere a păsărilor, instalații de iluminat	646 600 kW/an	Alimentarea cu energie electrică – se face de la rețeaua de distribuție, pe baza de contract cu E.ON Energie România S.A. În caz de avarie/ întrerupere accidentală a alimentării cu energie electrică se va folosi un grup electrogen care funcționează pe motorină.	Nu prezintă periculozitate pentru mediu
Gaz natural	- încălzire hale cu aeroterme pe gaz – 3 buc/bloc creștere) - producere apă caldă menajeră și încălzire spațială: filtre sanitare, pavilion administrativ (4 centrale termice)	450 000 N m ³ .	Alimentarea cu gaz natural se va asigura, pe baza de contract cu SC E-ON Energie România SA, din conducta de alimentare din zona prin intermediul unui bransament și a unei stații de reglare și măsură.	toxic, inflamabil R 12
Motorină și benzină	- Pentru utilaje și mijloace auto de incintă	Motorină 9500 l/an Benzină 500 l/an	Alimentarea cu combustibili (motorină și benzină) pentru utilaje care asistă la depopularea fermei și autovehicul (2 buc. tractor + 1 buc. tractor) din dotarea fermei se face prin preluarea cantităților necesare de la furnizori autorizați. Motorina pentru grupul electrogen (cca 800 l) și pentru utilajele din dotarea fermei, inclusiv benzină pentru echipamentul folosit la curățirea și la pregătirea halelor pentru repopulare la procesul de termonebulizare și la alte echipamente din dotarea fermei, se stochează într-un spațiu amenajat pe o platformă betonată, îngrădit și acoperit. Pentru prevenirea scurgerilor accidentale rezervorul IBC și recipientele sunt puse într-o cuvă metalică.	Xn – nociv N – pericol pentru mediu R 46 – suspect de efect cancerigen R 40 – risc potențial cu efecte inverse R 53 – efect nefast pentru mediul acvatic R 18 – formare de amestec vapori-aer exploziv/inflamabil

7.2.2. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a resurselor

- Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată - ferma este tehnologizată cu echipamente germane de ultima generație, de la liderul mondial în domeniu, Big Dutchmann. În fiecare hală, ventilatoarele sunt controlate și comandate de convertizoare defrecvență de generație nouă, printr-un sistem de climă-control. Utilizarea convertizoarelor este absolut necesară pentru menținerea unui climat obligatoriu, care variază relativ mult în funcție de vârsta puiilor.

- Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora- Conform Bilanțului energetic întocmit pentru fermă nu este necesară impunerea altor măsuri de eficiență energetică.
- Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.-Programul de lumina asigurat pentru creșterea puilor are durata zilnică variabilă în funcție de vârsta puilor.
- Instalația de iluminat este formată din tuburi fluorescente cu acționare manuală a duratei de funcționare.

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

- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip
- Operatorul activității va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică
- Operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, gaz metan, produse petroliere) și consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare)
- Operatorul autorizației are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un studiu privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor studiului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a studiului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare. **Primul audit se va prezenta în cadrul Raportului Anual de Mediu aferent anului 2020.**

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul obiectivului *Ferma avicolă nr. 10 Cristuru Secuiesc* se află pe teritoriul administrativ al localității Cristuru Secuiesc, str. Filiaș nr.101A, județul Harghita.

Destinația terenului: intravilan. Categoria de folosință a terenului: curți și construcții în zona funcțională: unități agrozootehnice- UTR 14-03. Amplasamentul este un imobil înscris în CF nr. 50894, 50886, 50888, 50893, 50887 ale localității Cristuru Secuiesc ca „teren cu construcții situat în intravilanul localității” cu suprafața de 36 113 m², este proprietatea S.C. TRANSAVIA S.A., cu sediul social în localitatea Oieșdea, șos. Alba Iulia-cluj napoca km 11, județul Cluj.

Vecinătățile obiectivului:

- la sud: drum comunal DC 43 și teren arabil/pajiști;
 - la nord (nord –vest) teren arabil / fânețe , la cca 540m situl de importanță comunitară Râul Târnava Mare între Odorheiu Secuiesc și Vinători- ROSC10383, râul Târnava Mare
 - la est: drum, teren arabil/ fânețe și loc. Filiaș- component al orașului Cristuru Secuiesc
 - la vest: teren arabil/fânețe, curs de apă necodificat, râul Târnava Mare
- Cele două subferme sunt delimitate între ele de terenuri arabile și fânețe din intravilan, proprietate privată.

Terenul aferent obiectivului este cuprins în intravilanul orașului Cristuru Secuiesc conform P.U.G. nr. 6292/2006, în UTR 14-03, conform planului de situație anexat documentației.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 68/ 25.08.2011, amplasamentul se află „în intravilanul orașului Cristuru Secuiesc, într-o zonă parțial construită care conține subzone ce adăpostesc funcțiuni de producție cu potențial de dezvoltare”. Activitățile permise în cadrul amplasamentului sunt activități productive tip agro-industrial, depozitare, construcții și amenajări tehnico-edilitare.

Intrarea pe amplasament se face din drumul de interes local DC 43, respectiv strada Filiaș.

Zona dispune de : rețeaua de alimentare cu apă potabilă, rețele de gaze naturale, rețeaua electrică de medie tensiune, stație de transformator.

Bilanțul teritorial:

Ferma 10 Cristuru Secuiesc ocupă o suprafață totală de teren de 36113 mp, din care:

- Suprafața construită: $S_c = 14.557$ mp
- Drumuri și platforme betonate: $S = 7.402$ mp
- Zone verzi: $S_v = 14.154$ mp

Accesul în incinta fermei se face din drumul local, strada Filaș nr.101A.

Distanța față de zona rezidențială este de cca. 800 m - locuințe aparținând localității Cristuru Secuiesc.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: Cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar desemnat, situl de importanță comunitară ROSCI 0383 Râul Târnava Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători se situează la o distanță de cca.540 m față de fermă în direcția N, deci în afara perimetrului de protecție sanitară a fermei.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

1. Descrierea principalelor activități, procese direct legate la creșterea intensivă a puilor de carne

Sistemul de creștere a puilor de carne existent în cadrul fermei *sistemul totul plin-totul gol, la sol, prin așternut permanent din paie/rumeguș* cuprinde următoarele activități, procese:

- **popularea halelor de creștere** cu puii de 1 zi, transportați de la stația de incubație a firmei S.C. TRANSAVIA S.A. cu autospecială izotermă, menținând densitatea maximă de populare 42 kg în viu /mp, stabilită de Ordinul ANSVSA nr. 30/2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne,
- **croșterea puilor pentru carne**

Creșterea puilor de carne de 2,12 – 2,33 kg se face în toate halele existente, modernizate. Puii sunt menținuți și crescuți în condiții de microclimat controlat, până la atingerea parametrilor de tăiere. Durata de ocupare a unei hale de creștere cu o serie de pui va fi în cazul puilor de carne de 2,12- 2,33 kg: de la o zi la 40-42 zile prin aplicarea unui management nutrițional adecvat, urmate de 14 zile de vid sanitar, respectiv un număr de 6,9-7 cicluri/an (durata unui ciclu: 53 - 56 zile)

Furajarea puilor se face cu rații de furaj diferit atât cantitativ cât și al compoziției furajului, în funcție de vârsta păsărilor.

Adăparea se face cu apă potabilă printr-un bransament la instalația interioară de alimentare cu apă potabilă a fermei. Sistemul de adăpare este format din câte 4 linii de adăpare cu picurători suspendate, prevăzute cu cupițe recuperatoare pe fiecare linie. Adăparea se face prin dozare automată.

Microclimatul este asigurat prin sistemul de ventilație cu funcționare pe bază de depresiune. Aerul viciat este exhaustat de ventilatoare, iar admisia aerului proaspăt se face uniform datorită depresiunii create, prin clapetele de admisie. **Ventilația** se realizează cu ventilatoare montate pe pereții laterali; admisia de aer proaspăt se face prin clapete amplasați pe peretele opus ventilatoarelor, acționate automat. Fiecare din cele 36 de hale este echipată cu instalație de ventilație proprie, formată din:

- 2 ventilatoare de perete de 12.300 m³/ ora;
- 4 ventilatoare de perete de 23.370 m³/ ora;
- admisia aerului în hale se face prin 52 clapete prevăzute cu motor de control automat de deschidere.

Încălzirea se realizează cu aeroterme cu funcționare pe gaz natural și calculator pentru microclimatizare care gestionează funcționarea întregii aparatură, instalația de supraveghere și deschidere de siguranță; fiecare clădire este dotată cu câte 3 aeroterme cu putere termică nominală de 70kW fiecare, amplasate câte două în hala de la parter și una în hala de la etaj.

Iluminarea se realizează în fiecare hală printr-o instalație de iluminare cu reglaj și becuri economizoare; în fiecare hală sunt 40 becuri cu o capacitate de 11W, situate la o înălțime de aprox. 2,3m. generând o intensitate luminoasă de 900 lm.

Evacuarea cadavrelor de păsări din halele de creștere se realizează prin colectarea acestora în recipiente speciali conform prevederilor normelor sanitar-veterinare, cu stocarea temporară în camera frigorifică existentă și predarea lor la instalație autorizată pentru tratarea acestui tip de deșeu.

– **depopularea halelor**

Depopularea halelor se realizează la sfârșitul ciclului de producție. Păsările, în greutate de 2,12 – 2,33 kg vor fi încărcate în mijloace auto pentru a fi transportate la abatorul de păsări aparținând S.C. TRANSAVIA S.A. în localitatea Oiejea, județul Alba

– **evacuarea dejecțiilor animaliere:**

Evacuarea dejecțiilor se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de producție, după depopularea halei. Dejecțiile sunt colectate prin curățare mecanică sau manuală în capătul fiecărei hale de unde se încarcă în mijloace de transport dejecții, dotate cu bena metalică și prelată ale S.C. AGROFARM SA și se transportă pe bază de contract la platforma individuală de depozitare dejecții a S.C. AGROFARM S.R.L. din loc. Brateiu, jud. Sibiu., de unde sunt aplicate ca fertilizant pe terenurile agricole de acest operator.

– **curățirea și pregătirea halelor pentru repopulare**

Curățirea adăposturilor se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de producție, după depopularea halei, și constă din:

- dezinfecția așternutului uzat prin stropire cu o substanță de fixație imediat ce acesta a fost eliberat de păsări;
- îndepărtarea așternutului uzat împreună cu dejecțiile animaliere;
- deconectarea de la alimentarea cu energie electrică a tuturor instalațiilor;
- pulverizare cu o soluție de detergent spumant a interiorului halei de creștere (tavan, pereți și pardoseală);
- spălarea cu jet puternic de apă a interiorului halei de creștere și a liniilor de adăpare, furajare, urmată de colectarea și evacuarea apei de spălare din hală;
- repararea eventualelor defecțiuni la utilaje, linii de adăpare și furajare, pardoseală sau pereți, urmată de văruierea și vopsirea acestora;
- introducerea noului așternut uscat (rumeguș, tala) sau paie tocate mărunt);
- fumigația halei realizată conform normelor sanitar-veterinare, după ce ușile, ventilatoarele și ferestrele au fost închise ermetic; după fumigație, adăpostul rămâne închis ermetic 24 de ore, iar apoi se aerisește foarte bine. Se igienizează simultan toate cele 18 blocuri (P+1) în aceeași fază a ciclului de producție.

II. Activități de furnizare a utilităților pe amplasament comune instalațiilor

1. Alimentarea cu apa potabilă se realizează din:

a) rețeaua de alimentare cu apă potabilă a orașului Cristuru Secuiesc, furnizorul fiind SC Compania AQUASERV SA., printr-un bransament Dn110, continuat cu rețeaua interioară cu Dn 90, la intrarea în hale având Dn 63. Consumul de apă este contorizat cu ajutorul unui apometru cu DN 50.

Apa prelevată de la rețeaua orașenească este consumată în următoarele scopuri:

- în scop menajer pentru personalul angajat: 25 persoane;
- în scop tehnologic pentru adăpatul păsărilor (pul); pentru întreținerea curățeniei halelor de producție; umidificare aer; completare agent termic;

b) puț aflat la cca. 12 m în exteriorul amplasamentului, ca sursă de apă neclorinată pentru vaccinări, dotat cu un hidrofor. Fântâna este o construcție închisă din zidărie de bolțari, acoperită cu placă de beton, cu următoarele dimensiuni: lungime – 3,30m, lățime – 2,30m.

Accesul la apă se face printr-un tub metalic cu un diametru de 200mm, la o adâncime $H = 9-10$ m.

Rețeaua pentru apă neclorinată începe cu un Dn50, iar la intrarea în hale va avea un Dn 40. Rezerva de apă din sursa subterană se înmagazinează într-un bazin de rezervă semi-îngropat, din beton cu o capacitate de aprox.90 mc.

Consum mediu anual de apă prelevată din sursa subterană: $Q=942$ mc/an= $33,6$ mc/zi (28 zile/an)

Consum maxim anual de apă prelevată din sursa subterană: $Q =1420,4$ mc/an= $50,7$ mc/an (28 zile/an).

2. Alimentarea cu gaz natural se va asigura, pe baza de contract cu **SC E-ON Energie Romania SA**, din conducta de alimentare din zonă prin intermediul unui bransament și a unei stații de reglare și măsură.

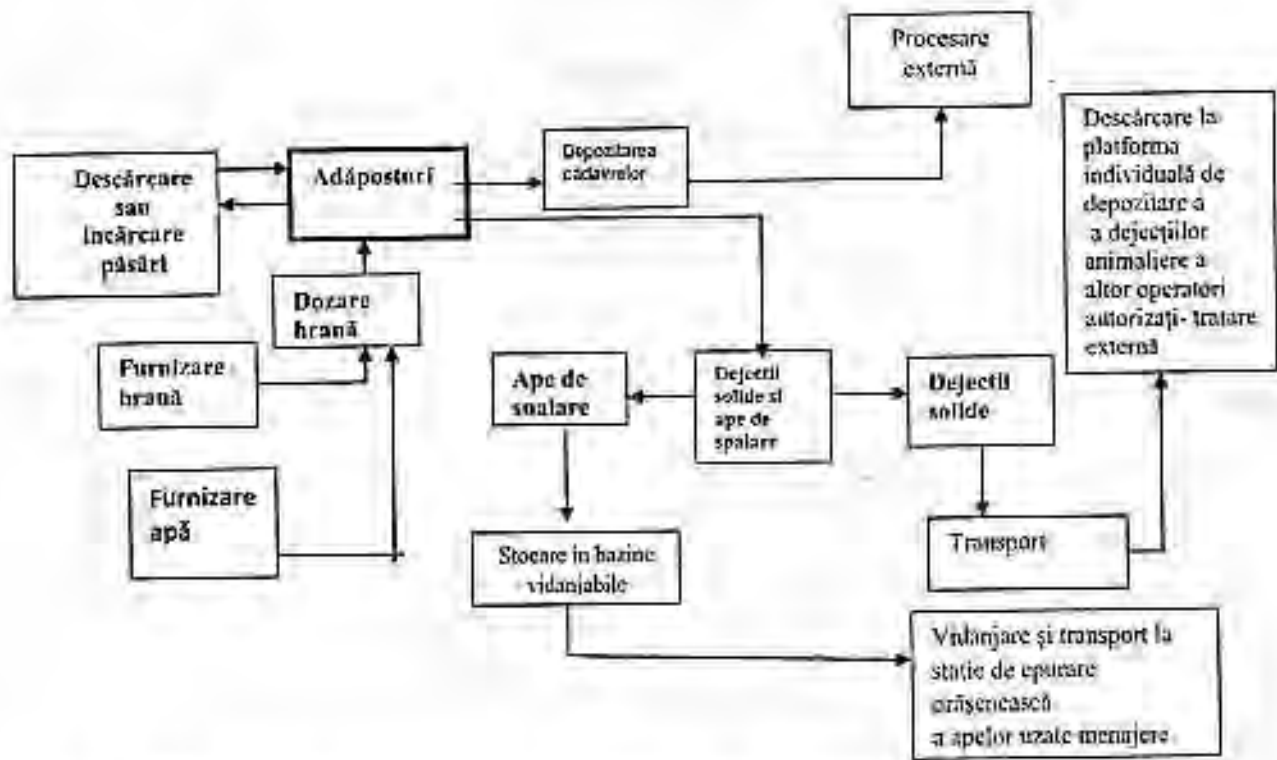
3. Alimentarea cu energie electrică se face de la un transformator de putere în ulei mineral, 20/0,4 kV (630 kVA) instalat într-o clădire, situată în cadrul amplasamentului fermei, pe baza de contract cu E.ON Energie România S.A. Transformatorul este racordat la rețeaua LEA 20 kV aerian existentă în zonă. În caz de avarie/întrerupere accidentală de alimentare cu energie electrică din rețea se folosește un grup electrogen care funcționează pe motorină.

4. Alimentarea cu combustibili (motorină și benzină) pentru utilaje care asistă la depopularea fermei și autovehicule (2 buc. Itron + 1 buc.tractor) din dotarea fermei se face prin preluarea cantităților necesare de la furnizori autorizați. Motorina pentru grupul electrogen (cca.800 l) și pentru utilajele din dotarea fermei, inclusiv benzina pentru echipamentul folosit la curățirea și la pregătirea halelor pentru repopulare la procesul de termonebulizare și la alte echipamente din dotarea fermei, se stochează într-un spațiu amenajat pe o platformă betonată, îngrădit și acoperit.

Pentru prevenirea scurgerilor accidentale rezervorul IBC și recipientele sunt puse într-o cuvă metalică.

Cantitatea de motorină consumată anual (estimată în baza consumurilor) este de 9500 litri, iar cea de benzină de 500 litri.

8.3. Succesiunea proceselor de producție se prezintă schematic în diagrama de mai jos



8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

- prin tehnicile nutriționale aplicate se asigură nutriția corespunzătoare a păsărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate și reducerii cantităților de azot și fosfor din dejecțiile de pasăre, astfel pentru puii de carne

Azotul total excretat asociat BAT	0,2-0,6 kg de N excretat/spațiu pentru animal/an
Fosfor total excretat, exprimat ca P2O5	0,05-0,25 kg de P2O5 excretat/spațiu pentru animal/an

- halele de creștere a păsărilor sunt conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilare, încălzire
- instalațiile de adăpare sunt prevăzute cu adăpătoare care asigură înfăturarea pierderilor de apă
- controlul microclimatului în adăposturi este automatizat, printr-un sistem computerizat care comandă pornirea și oprirea automată a ventilatoarelor și a admisiilor de aer laterale
- curățarea hălelor de creștere și a echipamentelor se efectuează mecanic și manual urmată de spălarea cu apă de înaltă presiune și debit redus
- înregistrarea consumului de apă a fermei se face cu un apometru montat pe bransamentul la rețeaua de apă potabilă
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă
- pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilație, încălzire) este asigurată o funcționare controlată
- instalația de iluminat este formată din tuburi fluorescente cu acționare manuală a duratei de funcționare.
- Dejecțiile sunt colectate prin curățare mecanică sau manuală în capătul fiecărei hale de unde se

încarcă în mijloace de transport dejecții, dotate cu bena metalică și prelată ale S.C. AGROFERM

SRL și se transportă pe bază de contract la platforma individuală de depozitare dejecții a S.C.

AGROFERM S.R.L. din loc. Brateiu, jud. Sibiu., de unde sunt aplicate ca fertilizant pe terenurile agricole de acest operator

- pe amplasament se ține o evidență strictă a materiilor prime și materialelor utilizate, în baza certificatelor de conformitate de la furnizori, este asigurat în permanență controlul calității acestora
- se realizează o evidență continuă a deșeurilor de pe amplasament și se raportează lunar situația lor, conform cerințelor legislației în domeniu.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

-sursa de suprafață formată din cele 216 surse fixe punctiforme nedirijate pe amplasament, datorată: creșterii intensivă a puilor de carne,

-surse de emisii liniare, datorate:

-funcționării utilajelor folosite la manipularea materialelor, dejecției, utilizând drept carburant motorină, și la efectuarea dezinfecției halelor, utilizând drept carburant benzină

-traficului cu mijloacele de transport rutier, efectuate de prestatorii de servicii pentru anumite activități (transport dejecții) și de mijloacele de transport ale operatorului de la alte puncte de lucru .

-surse de emisii punctuale dirijate/nedirijate datorate:

-sursei staționare de ardere de mică putere (sub 50 MW): cazanele de la cele 4 buc. CT/ 54 buc.aeroterme pe gaz natural, pentru producerea agentului de încălzire,

9.1.1. Emisii în aer din surse punctiforme, măsuri de reducere

Concluzii BAT nr.	La ce se referă	Tehnici aplicabile fermei	Modul de respectare a condițiilor aplicabile fermei
BAT 12	Reducerea emisiilor de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale	Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor	- utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate), - aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mână); - alimentarea ad libitum; - cicloane montate la silozurile de furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.
BAT 13	Emisiile provenite din întregul proces de producție în cadrul fermei	Estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei	Emisia de amoniac a fost estimată numai pentru procesul de creștere a puilor de carne cu luarea în considerare a tehnicilor aplicate pentru conformarea cerințelor BAT pentru procesul de creștere, stocarea, depozitarea și

			Împrăștierea pe sol a dejecțiilor fiind efectuate în afara fermei de către un alt operator.
--	--	--	---

9.1.2. Emisii fugitive/nedirijate în aer, măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere a impactului
Emisii fugitive de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor solide	NH ₃ Miros CH ₄ N ₂ O CO ₂ pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - verificarea periodică a etanșeității sistemelor de adăpare și distribuție a hranei evitându-se astfel pierderile de apă care ar putea genera creșterea umidității dejecțiilor și emisiile de amoniac - menținerea dejecțiilor solide în formă uscată pentru reducerea emisiilor de amoniac - transportul dejecțiilor solide cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderile acestora și prin miros - valorificarea ritmică a dejecțiilor solide - managementul azotului: aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejecțiilor
Emisii fugitive de la descărcarea/ depozitarea furajului în buncăre	pulberi	<ul style="list-style-type: none"> - descărcarea mecanică a furajelor din containerul de transport în buncărele de stocare printr-un racord flexibil etanș, întreținerea corespunzătoare a tubulaturii - transport pneumatic la încărcarea buncărelor pentru hrană. - supravegherea de către operatorii a operațiilor de descărcare/ încărcare a furajelor
Emisii fugitive de la sistemul de canalizare menajeră și tehnologică	Miros	<ul style="list-style-type: none"> - bazine vidanjabile etanșe cu gura de vizitare acoperită cu căpac (apele uzate se colectează în bazine vidanjabile și se descarcă în stație de epurare exterioară amplasamentului) - controlul permanent al etanșeității sistemului de canalizare
Emisii de la mijloacele de transport	CO, NO _x , SO ₂ , hidrocarburi, aldehide	<ul style="list-style-type: none"> - se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termen a reviziilor tehnice și a reparațiilor - curățirea tuturilor căilor de acces - igienizarea suprafețelor exterioare

9.1.3. Operatorul activității are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirjate 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 de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

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

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

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

9.1.8. Operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejecții, ape uzate tehnologice, lucrări de întreținere), ținând cont de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în

perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înorat) pentru prevenirea împrăștierei mirosului la distanțe mari de amplasament.

9.2. EMISII ÎN APĂ

Acest capitol este conform cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 34 din 03.04.2012 Revizuită în data de 29.05.2015, emisă de Administrația Națională «Apele Române» - Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu Mureș.

9.2.1. Categoriile de ape uzate

Din cadrul Fermei nr. 10 Cristuru Secuiesc rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- apă uzată fecaloid - menajeră – provenită de la grupurile sanitare din pavilionul administrativ, filtrele sanitare și de la camera de necropsie

- apă uzată tehnologică – provenită de la igienizarea halelor- în total 18 blocuri (36 hale) din

care : 12 blocuri (24 hale) în cadrul subfermei mari și 6 blocuri (12 hale) în cadrul subfermei mici.

9.2.2. Apele uzate fecaloid - menajere

Apele uzate fecaloid - menajere provenite din cadrul instalațiilor sanitare ale pavilionului administrativ sunt colectate într-un bazin betonat, vidanjabil, de capacitate V util – 15 mc.

Apele uzate fecaloid - menajere provenite din cadrul instalațiilor sanitare ale filtrului sanitar nr. 1 din cadrul fermei mici sunt colectate într-un bazin betonat, vidanjabil, de capacitate V util – 15 mc.

9.2.3. Apele uzate tehnologice

Apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea și igienizarea celor 6 blocuri (12 hale) din cadrul fermei mici se descarcă gravitațional, printr-o rețea de canalizare Dn 200 mm, într-un bazin vidanjabil, betonat, de capacitate Vu – 70 mc.

Apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea și igienizarea celor 12 blocuri (24 hale) din cadrul fermei mari se descarcă gravitațional, printr-o rețea de canalizare Dn 200 mm, într-un bazin vidanjabil, betonat, de capacitate Vu – 90 mc. În acest bazin sunt colectate și apele uzate fecaloid menajere provenite din cadrul filtrului sanitar nr. 2.

Apele uzate sunt transportate la stație de epurare a orașului Cristuru Secuiesc în baza Contractului de prestări de servicii nr.50/19.03.2012, încheiat cu S.C. Compania AQUASERV S.A. Târgu Mureș, operatorul stației de epurare.

9.2.4. Apele pluviale: sunt colectate în canale pluviale deschise cu descărcare în canalul pluvial/ de desăcare din zonă sau sunt infiltrate în sol.

9.2.5. Volume de ape uzate evacuate

Categoriile apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		zilnic maxim	zilnic mediu	anual
Ape uzate fecaloid – menajere – filtru sanitar nr. 1 (ferma mică)	Bazin vidanjabil Vutil = 15 mc	1,0 mc/zi	0,68 mc/zi	248,2mc/an
Ape uzate fecaloid – menajere – clădire administrativă	Bazin vidanjabil Vutil = 15 mc			
Ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor (6 blocuri)	Bazin vidanjabil Vutil = 70 mc	1025,3mc/an se realizează 6-7 cicluri de producție pe an; cele 18 hale sunt igienizate de 6-7 ori/an simultan.		
Ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor (12 blocuri)+ ape uzate fecaloid menajere filtru sanitar nr. 2 la locuința servici(ferma mare)	Bazin vidanjabil Vutil = 90 mc			
Ape pluviale		Apele pluviale se scurg prin rigole în pluvialul din zonă		

9.2.6. EMISII FUGITIVE/ PIERDERI SI SCURGERI IN APELE DE SUPRAFATA, IN APA SUBTERANA SI PE SOL

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Pierderi accidentale din utilizarea apei în scopuri igienico – sanitare	Detectarea și repararea scurgerilor	- apele uzate sunt colectate în bazine betonate, vidanjabile, - epurare în stația de epurare Cristuru Secuiesc	Apele uzate se vidanjează periodic din bazinele de colectare și se transportă cu vidanja la stația de epurare Cristuru Secuiesc
Pierderi accidentale datorate utilizării apei pentru igienizarea hălelor	- măsurarea consumului de apă utilizată în fermă - igienizarea hălelor prin utilizarea unui utilaj de spălare cu apă la presiune înaltă - sistemul de adăpare aduce apa în cantitate suficientă eliminând pierderile și risipa de apă - detectarea și repararea scurgerilor		

Bazinele sunt periodic vidanjate de TRANSAVIA S.A. cu vidanjorul din dotare. Apele uzate sunt transportate la stația de epurare a orașului Cristuru Secuiesc în baza Contractului de prestări de servicii nr.50/19.03.2012, încheiat cu S.C. Compania AQUASERV S.A. Târgu Mureș, operatorul stației de epurare.

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de emisii directe în sol și subsol pot fi:

- gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor pe amplasamentul fermei
- stocarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor generate în cadrul amplasamentului
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor
- scurgeri accidentale de ape uzate din rețeaua de canalizare tehnologică/menajeră
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament
- fisuri accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice și menajere
- stocarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială
- depozitarea necorespunzătoare a produselor de uz sanitar-veterinar și a substanțelor/amestecurilor periculoase utilizate în faza de curățire și pregătire a hălelor pentru repopulare
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți de la autovehicule și de la utilaje

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane, dotări și amenajări:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- Platformele și drumurile de pe amplasament sunt betonate, prevenindu-se astfel orice poluare accidentală a solului și apelor subterane.
- Toate hălele, magazii și spații de manipulare a substanțelor periculoase utilizate au pardoseală betonată
- Conductele de colectare a apelor tehnologice cu conținut de substanțe periculoase sunt impermeabile, cu racorduri etanșe, inclusiv bazinele vidanjabile amplasate în subteran.
 - Rețelele de canalizare sunt întreținute corespunzător, sunt realizate, o dată la 3 ani activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine, guri de vizitare, etc.
 - Efectuarea inspecțiilor tehnice periodice ale mijloacelor de transport
 - Colectarea selectivă a deșeurilor generate pe amplasament, stocarea temporară a deșeurilor periculoase în recipiente etanșe, etichetate, păstrate în magazie asigurată.

- Aplicarea de amendamente adecvată pe solul spațiilor verzi, după caz, pentru menținerea pHI categoriei de sol a stării de referință.

Pentru evitarea emisiilor în apă subterană în cadrul amplasamentului în circumstanțe deosebite (incidente/accidente) operatorul a întocmit un plan de măsuri pentru control intern și service al conductelor de canalizare, al integrității mecanismelor de izolare existente pe amplasament.

Conform planificării odată la 3 ani sunt realizate activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane de pe amplasament, respectiv conducte, bazine vidanjabile, cămine, guri de vizitare.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

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

10.1.2. Limite admisibile la emisie în atmosferă

Denumirea sursel	Poluant	Valoare limită de emisie (mg/Nmc)
Coș de dispersie centrală termică pe gaz metan (4 buc.)	oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350
	oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	35
	monoxid de carbon CO	100
	pulberi	5

Notă: Condiții de referință: T= 273 K; P= 101,3 kPa, gaz uscat;

Conținut în oxigen al efluenților gazoși: 3 % O₂ pentru focare alimentate cu gaz metan

10.1.3. Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din halele de producție
- emisiile corespunzătoare gestionării dejecțiilor (evacuarea așternutului din hale la sfârșitul unui ciclu de producție)
- emisii secundare de H₂S în halele de producție în cazul umezirii așternutului

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

Locația măsurării	Indicatorul	CMA , mg/m ³ pentru perioada de mediere 30 minute STAS 125	CMA , mg/m ³ pentru perioada de mediere 24 ore STAS 12574/1987
-prima casă de locuit pe direcția N-E a fermei cu coordonate geografice: N: 46° 15' 50" E: 25° 00' 24"	Amoniac	0,3	0,1

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

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

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

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

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

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

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

10.2. APA

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 34 din 03.04.2012-Revizuită în data de 29.05.2015, indicatorii de calitate ai efluenților uzați menajeri și tehnologici colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele prevăzute în H.G. nr. 188/2002 - normativul NTPA 002 cu modificările și completările ulterioare:

Categoria apa	Indicatori de calitate	Valori admise	Observații
Ape uzate fecaloide - menajere	pH Materii în suspensie CBO5 CCO-Cr Amoniu (NH ₄)	6,5-8,5 350 mg/l 300 mg/l 500 mg/l 30 mg/l	Lista indicatorilor de calitate care trebuie urmăriți și valorile admisibile ale acestora pot fi modificate /completate de către operatorul stației de epurare
Ape uzate tehnologice	pH Materii în suspensie CBO5 CCO-Cr Amoniu (NH ₄) Fosfor total (P) Detergenți biodegradabili	6,5-8,5 350 mg/l 300 mg/l 500 mg/l 30 mg/l 5 mg/l 25 mg/l	

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

10.2.2. Operatorul activității are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, de colectare și evacuare a apelor uzate, precum și aparatele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

10.2.3. Operatorul activității are obligația să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

10.2.4. Operatorul activității are obligația să determine prin măsurători datele tehnice privind folosirea și evacuarea apei, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorității de gospodărire a apelor, la cerere.

10.2.5. Operatorul activității are obligația să transmită autorității competente de gospodărire a apelor anual necesarul de apă, fundamentat, în vederea asigurării funcționării folosinței.

10.2.6. Punctul de descărcare a conținutului vidanjelor este stația de epurare ape uzate a orașului Cristuru Secuiesc aflată în administrarea S.C. Compania Aquaserv S.A. Sucursala Cristuru Secuiesc. **Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.**

10.2.7. Operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinele de colectare ape uzate.

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

10.2.9. Operatorul are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, de a deține mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și de a acționa în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. În cazul provocării unor poluări accidentale titularul activității are obligația să anunțe imediat Administrația Bazinală de Apă Mureș – Târgu Mureș.

10.2.10. În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freatice din orice sursă, sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate evacuate peste valorile limită de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau autorizația integrată de mediu, titularul autorizației 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. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

10.3.2 Încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale.

10.3.3. Operatorul activității are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, potrivită pentru controlul oricărui deversări accidentale de produse.

10.3.4 Deșeurile vor fi colectate în containere etanșe și vor fi evacuate periodic conform modului de eliminare prevăzute în prezenta autorizație.

10.3.5 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. ZGOMOTUL

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea sistemelor de ventilație din hale
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană, umplerea buncărelor cu furaje
- funcționarea utilajelor de evacuare, încărcat și transportat dejecții
- funcționarea utilajelor pentru igienizarea halelor
- popularea și depopularea halelor de creștere pui
- manevrarea deșeurilor solide
- transport și descărcare carburant livrat în butoaie

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - halele de creștere
- utilizarea echipamentelor performante cu nivel de zgomot redus
- 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. Amplasamentul fermei fiind situat conform PUG al orașului Cristuru Secuiesc în UTR 14-03,

zonă funcțională cu destinație unități agricole, nivelul de zgomot (nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A- Lech.T) la limita zonei funcționale (limita fermei) se va încadra conform prevederilor SR 10009:2017 sub limita admisibilă ale nivelului de zgomot pentru zonaindustrială: Lech = 65 dB(A).

10.4.2. Calculând scăderea nivelului de zgomot la distanța de 300 m, respectiv 150 m de la limita amplasamentului cu formula $L_p = 65 - 20 \log d - 115$, unde d este distanța, rezultă un nivel de zgomot de 8,48 dB(A) la 150 m, respectiv 4,46 dB(A) la 300 m, nivelul de zgomot încadrându-se în prevederile STAS 10009/2017, pct.4.5. și O.M.S. nr.119/2014.

10.4.3. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

10.4.4. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

10.4.5. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

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

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

10.4.8. 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 A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Tip deșeu	Cod deșeu cf. Deciziei Comisiei 2014/955 / UE	Periculozitate conform Regulamentul UE nr. 1357/2014 al Comisiei	Gestiunea deșeurilor			
			Cantitatea anuală	Colectare	Stocare	Valorificare/ Eliminare
Țesuturi animale	02 01 02	Nepericulos	Cca. 80124kg	În saci de PE-	În cameră frigorifică	Prin firme autorizate în vederea valorificării/ eliminării deșeurilor de origine animală Rata de mortalitate:2,5%- 3%

						din pui introduse Contract cadru nr. 8249/01.05.2008 cu acte adiționale, încheiat cu SC MAGGOTS & BAITS SRL.-
Dejecții de pasăre (excremente + așternut uzat)	02 01 08	Nepericulos	5584,16 t	colectare la sfârșitul fiecărui ciclu de producție, după depopular ca halei în capătul fiecărei hale	nu vor fi stocate în cadrul fermei	Tratarea în scopul valorificării prin împrăștiere pe sol de către SC AGROFERM SRL. Contract de predare-primire nr. 5320 din 29.07.2014.
ambalaje de sticlă de la vaccinuri (gama Nobillis)	15 01 10*	periculos de tip HP 9 «Infectioase»		recipient adecvat, etichetat	Se stochează în loc special amenajat după imersie în soluție dezinfectantă de virucid	se vor neutraliza conform indicațiilor de pe prospect după care vor fi valorificate prin firme autorizate
Deșeuri de ambalaje de la soluțiile dezinfectante (DM CID, CID 2000, Virucid)	15 01 10	periculos tip HP 14 «Ecotoxice»		recipient adecvat, etichetat	în loc special amenajat	sunt returnate furnizorului – SC MARAVET SRL sau eliminate în baza Contract nr. 1696/01.11.2015, cu ACT ADIȚIONAL din 15.12.2017, încheiat cu SC Jifa SRL,
Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10	periculos tip HP 8 «Corozive» (soda caustic)		recipient adecvat, etichetat	în loc special amenajat	sunt eliminate prin firme autorizate Contract nr. 1696/01.11.2015, cu ACT ADIȚIONAL din 15.12.2017, încheiat cu SC Jifa SRL,
Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Nepericulos		recipient adecvat,	în loc special amenajat	se vor returna furnizorului produsului ambalat – SC MARAVET SRL sau valorificate prin S.C. Jifa SRL în baza Contract nr. 1696/01.11.2015, cu ACT ADIȚIONAL din 15.12.2017
Deșeuri metalice	02 01 10	Nepericulos			în incinta amplasamentului	Valorificare prin operator autorizați

Deșeurile DEEE	20 01 36	Nepericulos		În cutii de carton sau containere	În spații special amenajate	Valorificare prin reciclarea componentelor, prin operatori autorizați
Tuburi fluorescente cu conținut de mercur	20 01 21*	Periculos		În cutii de carton sau containere	În spații special amenajate	valorificare prin operatori autorizați – sistem de colectare organizată de operatori autorizați
Echipamente de protecție casate	15 02 03	Nepericulos		Recipient adecvat		Contract nr. 1696/01.11.2015 cu SC Jifa SRL
Deșeurile municipale amestecate	20 03 01	Nepericulos	12122kg	În europubet / containere transportabile	În incinta amplasamentului	sunt eliminate prin operatori autorizați în domeniul serviciilor publice de salubritate - S.C. RDE HARGHITA SRL (S.C. AVE HARGHITA SALUBRITATE) nr. 738/28.02.2012

Notă :

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita separat, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșeurile periculoase, sau deșeurile periculoase cu deșeurile nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate
- 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 lipuri de deșeurii, cu respectarea legislației specifice în vigoare

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

11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Primul audit se va realiza în anul 2021. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM.

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

11.1.4. Transportul deșeurilor

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

11.1.5. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu toate modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

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

11.1.10. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

11.1.12. Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

11.1.13. Deșeurii periculoase

- Producătorii/deținătorii de deșeurii periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeurii periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii 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 deșeurii periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeurii periculoase cu alte categorii de deșeurii periculoase sau cu alte deșeurii, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

11.1.14. 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 anual agenției județene pentru protecția mediului. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- Producătorii și deținătorii de deșeurii, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase 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 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.15. Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- O.M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii
- O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu toate modificările și completările ulterioare

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

11.1.17. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Evacuarea din adăposturi: Evacuarea dejecțiilor se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de producție, după depopularea halei. Dejecțiile sunt colectate prin curățare mecanică sau manuală în capătul fiecărei hale.

Aplicarea concluziilor BAT legate de stocarea, depozitarea și aplicarea pe terenurile agricole ale dejecțiilor rezultate de la fermă intră în obligația S.C. AGROFERM S.R.L. cu sediul în localitatea Brăteiu, str. Brăteiu, nr.12, jud. Sibiu.

Transportul: Dejecțiile se încarcă în mijloace de transport dotate cu bena metalică ale S.C. AGROFERM SRL și se transportă pe bază de contract la platforma individuală de depozitare dejecții a S.C. AGROFERM S.R.L. din loc. Brăteiu, jud. Sibiu, de unde sunt aplicate ca fertilizant pe terenurile agricole de acest operator.

Depozitarea:

În cadrul amplasamentului fermei 10 Cristuru Secuiesc nu există sistem de stocare și de tratare a dejecțiilor rezultate din creșterea intensivă a puilor de carne, nici în alte amplasamente ale operatorului instalației.

Evidențe, înregistrări: de fiecare dată când dejecțiile provenite din fermă vor fi livrate, transportul dejecțiilor va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor și de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele și adresa producătorului cât și a destinatarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport deșeurilor animale al fermei, împreună cu datele din borderou.

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

11.1.19. 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 Ord. M.M.G.A. nr. 1182/2005
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 942/2016.

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

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

11.2.3. Operatorul activității va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.2.4. Operatorul activității 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 ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine

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

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

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

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

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

11.2.9. Operatorul activității are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea de accidente și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane.

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 autorizației 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 activității 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 operatorului și constă în următoarele acțiuni:

- urmărirea calității apelor uzate menajere și tehnologice evacuate
- urmărirea cantității dejecțiilor eliminate și respectarea cerințelor legale privind gestiunea acestora

- urmărirea calității apelor freatice prin puțurile de control
- urmărirea concentrațiilor de poluanți în aer, inclusiv mirosurile.

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

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

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

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

13.2.1. Un raport care rezumă emisiile de poluanți în aer, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului, ca parte a R.A.M.

13.2.2. Frecvența de monitorizarea a emisiilor în aer și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelul următor:

Poluant	Tehnică	Frecvența
Pulberi provenite din adăposturi	-Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care	anual

	asigură date de o calitate științifică echivalentă, conform BAT 27 pct.a, sau -Estimare prin utilizarea factorilor de emisie, conform BAT 27 pct.b	
--	---	--

13.3. MONITORIZAREA MIROSULUI

Monitorizarea mirosului până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac, în zona halelor și în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate) și compararea cu limitele din STAS nr. 12574/87:

Poluant	Tehnică	Frecvența
Amoniac	-Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere, sau -Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	anual

13.3.1. Operatorul trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile efectuate.

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.4.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă ca și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 34 din 03.04.2012 Revizuită în data de 29.05.2015 emisă de Administrația Națională „Apele Române”-Administrația Bazinală de Apă Mureș.

13.4.2. Ape uzate menajere și tehnologice colectate în bazine vidanjabile:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Ape uzate fecaloid - menajere	pH Materii în suspensie CBO5 CCO-Cr Amoniu (NH ₄)	Se vor efectua analizele semestrial.	Conform standardelor în vigoare
Ape uzate tehnologice	pH Materii în suspensie CBO5 CCO-Cr Amoniu (NH ₄) Fosfor total (P) Detergenți biodegradabili	Se vor efectua analizele semestrial.	

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

- data vidanjării, locul de transport și descărcare a conținutului vidanței
- numărul de vidanțe transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat
- calitatea apei vidanjate – buletine de analiză conform specificațiilor din prezenta autorizație după caz
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate.

13.4.3. Se interzice descărcarea conținutului vidanțelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.

13.4.4. Se interzice deversarea apelor uzate provenite de la spălarea halelor de creștere păsări în rețeaua de canalizare ape pluviale.

13.5. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE

13.5.1. Monitorizarea solului: se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori:

Nr. crt.	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	pH (unit pH)	la 10 ani	conform standardelor în vigoare.

Puncte de prelevare probe sol :

Simbol punct	Factor de mediu monitorizat	Secțiunea de prelevare	Coordonate geografice
S1	Sol	Limita incintei E, ferma mică	
S2	Sol	Limita incintei N, ferma mică	
S3	Sol	Mijloc incintă, între ferme	
S5	Sol	Limita incintei SV, ferma mare	
S6	Sol	Limita incintei NV, ferma mare	
S7	Sol	Limita incintei N, ferma mare	

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în Rapoartele de încercare din 31.07.2012 emise de Laboratorul Centrului de Mediu și Sănătate – Cluj Napoca și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament. Prima monitorizare va fi inclusă în **RAM aferent anului 2027 (precedent 2017)**.

13.5.2. Monitorizarea pânzei freatice

Pentru monitorizarea pânzei freatice din zona amplasamentului fermei au fost realizate două foraje de monitorizare dispuse amonte și aval de fermă pe direcția de curgere a apelor subterane, respectiv:

- 1 puț de monitorizare amplasat amonte de fermă – puț utilizat pentru alimentarea cu apă în perioada de vaccinare a păsărilor. Puțul este situat în exteriorul amplasamentului, la o distanță de aproximativ 12 m de fermă, având o adâncime de aprox. 9-10 m și un Dn 200 mm, echipat cu instalație tip hidrofor
- 1 foraj de control, în secțiunea aval de amplasament, cu următoarele caracteristici: adâncime de tubare – 15 m și diametru de tubare – 160 mm.

Pentru probele de apă prelevate din puțurile de control se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH, CCO-Cr, NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , P_{total} .

Frecvența de monitorizare: Conform autorizației de gospodărire a apelor valabile

Buletinul de analiză nr. 2/22.08.2012 va reprezenta proba martor – puț amonte pentru următoarele determinări.

Buletinul de analize nr. 2/22.08.2012 va reprezenta proba martor – puț aval pentru următoarele determinări.

Analizele se vor efectua într-un laborator chimic dotat cu aparatura specifică pentru toți indicatorii menționați. Rezultatele analizelor de laborator se vor centraliza și se vor pune la dispoziția organelor de gospodărire a apelor și autorităților competente la cererea acestora.

Notă:

- scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. Înrautățirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freatice urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare
- monitorizarea calității apelor subterane este obligația operatorului.

13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

13.6.1. În cadrul amplasamentului se realizează monitorizarea variabilelor de proces prin:

- Consumul de apă
- Consumul de energie electrică
- Consumul de combustibil,
- Numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile
- Consumul de furaje.

- Generare de dejecții animaliere
- Controlul microclimatului din halele de creștere a păsărilor
- Verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată
- Controlul materiilor prime și a materialelor auxiliare

13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.7.1. Evidența deșeurilor se ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor precum și a Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu toate modificările și completările ulterioare

Se va ține evidența eliminării de deșeurii din fermă, în registre special constituite:

- date despre preluarea deșeurilor animaliere în vederea neutralizării lor
- date despre transporturile de deșeurii și operațiile de valorificare sau eliminare, după caz
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizanți: cantitatea, persoanele fizice sau juridice care au preluat dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole.

Poluant	Tehnică	Frecvență
Azot și Fosfor total	-Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor, sau -Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total	anual

13.8. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

13.8.1. Incetarea definitivă a activității se va realiza conform Planului de închidere întocmit anexat Documentației.

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

- La data încetării definitive a activității, operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activității autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației.

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

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

14.2. Operatorul activității trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeurii periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeurii nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeurii periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de depozitare a deșeurilor (5.d.) care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-2	Metan (CH ₄)	100 000		
7664-41-7	Amoniac (NH ₃)	10 000		
	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100 000		
	Compuși organici volatili nemetanici (COVNM)	100 000		
	Particule (PM ₁₀)	50 000		
	Azot total		50 000	
	Fosfor total		5000	
	Carbon organic total (COT) (în C total sau COD/3)		50 000	

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

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

14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

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

14.7. Operatorul activității 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.

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul agentului economic, operator al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.9. 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.

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

14.11. Raportări:

Raportări aplicații SIM:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	Perioadă 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: PPC
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși	anual	Perioadă 1 aprilie - 30 mai pentru anul	Registrul Integrat: EPRT

și Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR		de raportare n-1	
--	--	------------------	--

Alte raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportarea incidentelor semnificative	când se produce	În cel mai scurt timp posibil	A.P.M Harghita G.N.M.- C.J. Harghita
Reclamații (când ele exista)	când există	În luna următoare primirii acesteia	A.P.M Harghita G.N.M.- C.J. Harghita
Raportul anual de mediu	anual	până la data de 01 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Harghita G.N.M.- C.J. Harghita
Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Harghita		A.P.M. Harghita
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar	În luna următoare realizării acestora	A.P.M. Harghita G.N.M.- C.J. Harghita
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2020	A.P.M. Harghita
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	A.P.M. Harghita G.N.M. – CJ Harghita
Planul de management al mirosului		În cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Harghita G.N.M. – CJ Harghita
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Harghita
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Harghita
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2019	A.P.M. Harghita

NOTĂ: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al Raportului Anual de Mediu va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita și Comisariatul Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

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

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

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

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

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

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

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

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

15.7. Operatorul are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Harghita 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 Harghita actualizează, după caz, autorizația integrată de mediu sau condițiile prevăzute în aceasta.

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

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

15.10. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să se asigure că:

- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare

15.11. În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după data acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

15.12. În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexaminare și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

15.13. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

15.4 Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

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

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

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

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

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

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

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

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru

protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

Planul de închidere include următoarele:

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

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității sunt următoarele:

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

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

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

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

în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

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

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

17.1. În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepizootic central/județean/ local.

responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiență a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

17.4. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor. În vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerea substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

17.5. Operatorul activității care a generat episodul de poluare este obligat să ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți, astfel încât concentrația acestora să fie redusă la nivelul valorii limită din autorizație.

17.6. În cazul întreruperilor accidentale de curent electric, societatea are în dotare grup electrogen, care intră în funcțiune automat.

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

....

DIRECTOR EXECUTIV
Ing. DOMOKOS László József



p. ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ing. BOTH Enikő

Both

Întocmit,
ABOS/Judit

Judit

GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Harghita, Miercurea Ciuc, Str. Márton Áron, nr. 43, cod 530211, jud. Harghita
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Harghita Miercurea Ciuc, Str. Márton Áron, nr. 43, cod 530211, jud. Harghita
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, București, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5 ; Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, careia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	Instalație	Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare.
6.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect.
7.	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare; b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat

		al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
8.	Emisii fugitive	Emisii nedorite, 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

AIM	Autorizație integrată de mediu
Alin	Alineat
APM	Agencia pentru Protecția Mediului
Art.	Articol
BAT	Best available techniques/ Cele mai bune tehnici disponibile
BREF	Document de Referință BAT
EWL	European Waste List/ Lista Europeană al Deșeurilor
BAT-AEL	Nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile
Sect.	Sectiune

CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	6
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
5.1	Acțiuni de control	9
5.2	Conștientizare și instruire	9
5.3	Responsabilități	10
5.4	Raportări	10
5.5	Notificarea autorităților	11
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	12
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	15
7.1	APA	15
7.2	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI RESURSELOR	17
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	19
8.1	Descrierea amplasamentului	19
8.2	Descrierea principalelor activități	20
8.3	Diagramele elementelor principale ale instalației	22
8.4	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	23
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	24
9.1	EMISII ÎN ATMOSFERĂ	24
9.2	EMISII ÎN APĂ	26
9.3	EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	27
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	28
10.1	AER	28
10.2	APĂ	29
10.3	SOL	30
10.4	ZGOMOT	31
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE	31
11.1	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE	31
11.2	GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	35
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	36
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	36
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	40
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	44
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	46
17	FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	47
18	DICȚIONAR DE TERMENI	48
19	ABREVIERI	49
20	CUPRINS	50