



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr.: 4135/02.03.2020

Referitor dosar nr: 16202/13.08.2019

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. SB 01 din 02.03.2020

Operator: TRANSAVIA S.A.

Sediu social: Oiejdea, șoseaua Alba Iulia – Cluj Napoca, km 11, județul Alba

Denumirea instalației: Ferma nr. 9 de creștere a puilor Miercurea Sibiului

Amplasamentul instalației: Miercurea Sibiului, județul Sibiu, CF nr. 100219 și CF nr. 100064

Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

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

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

Cod CAEN (rev. 2) :

0147 – creșterea păsărilor;

0162 – activități auxiliare pentru creșterea păsărilor;

3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase;

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 47 (patruzeci și șapte) pagini semnate și ștampilate: 1 ex. pentru titular, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Livia MITEA



ȘEF SERVICIUL CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU,

Maria Cecilia DOBROTA

ȘEF SERVICIU MONITORIZARE ȘI LABORATOARE

Anca DEVIAN

ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI AUTORIZAȚII,

Marius PLEȘA

ÎNTOCMIT,

Consilier Mariana SUCIU

Consilier Consuela BARBU

Consilier Oana Maria NEGREU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: TRANSAVIA S.A.

Sediul social: Oiejdea, Șoseaua Alba Iulia – Cluj Napoca, km 11, județul Alba;

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

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

Date de contact ale societății:

– Tel/fax: 0755102342/0258814466; 0258813295

– e-mail: mediu@transavia.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de TRANSAVIA S.A. cu sediul în localitatea Oiejdea, Șoseaua Alba Iulia – Cluj Napoca, km 11, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 16202/13.08.2019 și completărilor ulterioare,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la sediul Primăriei localității Miercurea Sibiului din data de 02.12.2019;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- 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.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Ordinul nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017, privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- **Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002**, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de **H.G. nr. 352/2005** și **H.G. nr. 210/2007**;
- **Legea nr. 458/2002**, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 351/2005** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- **Legea nr. 211/2011(r)** privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **O.U.G. nr. 5/2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **O.M. nr. 95/2005**, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- **Hotărârea nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- **H.G. nr. 176/2004** privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- **Ordonanța nr. 24/2016** privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- **H.G. nr. 236/2007** privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 1980/2000/CE din 17 iulie 2000 privind sistemul revizuit de acordare a etichetei ecologice comunitare;
- **Legea nr. 360/2003(r)** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **Regulamentul CE nr. 1907/2006 (REACH)** privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- **Regulamentul CE nr. 1272/2008 (CLP)** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- **O.M. nr. 296/2005** privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- **O.M. nr. 242/2005** pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;

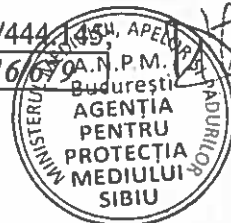


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.455

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- Ordin nr. 1182/2005, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Ordinul nr. 942/2016 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- Ord. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- 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;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, 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, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

Ținând cont de recomandările documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003) și Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 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 prevederilor prezentei autorizații,*

se emite :

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. SB 01 din 02.03.2020

pentru TRANSAVIA S.A.

denumirea instalației: Ferma nr. 9 de creștere a puilor Miercurea Sibiului

amplasamentul instalației: Miercurea Sibiului, județul Sibiu, CF nr. 100219 și CF nr. 100064.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

Capacitatea instalației: este de 350000 locuri/serie.

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

Număr de personal pentru deservirea fermei: 21 persoane.

Anul punerii în funcțiune a instalației: 2009.

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

Activități direct legate de fluxului tehnologic:

- popularea fermei cu pui de o zi, achiziționați de la exploatații autorizate din Uniunea Europeană;
- recepția cantitativă și calitativă a furajelor, materiilor prime și materialelor necesare desfășurării activității;
- întreținerea halelor: alimentarea cu apă, energie electrică;
- efectuarea tratamentelor sanitar-veterinare în fermă (vaccinări etc.);
- spălarea și dezinfectarea halelor – operațiile vidului sanitar;
- gospodărirea deșeurilor, inclusiv dejecții animaliere.

Activități conexe:

- alimentarea cu apă din surse proprii;
- alimentarea cu energie electrică;
- managementul deșeurilor;
- gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale);
- aprovizionarea cu materii prime și materiale;
- activități administrative.

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

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația înaintată de TRANSAVIA S.A. pentru emiterea Autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu elaborat de MABECO S.R.L., înregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 16202/13.08.2019 și 21757/07.11.2019 și anexe la Formularul de solicitare;
- Raport privind situația de referință elaborat de MABECO S.R.L., înregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 16202/13.08.2019 și 21757/07.11.2019 și anexe la Raportul privind situația de referință;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1100007 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificat constatator pentru punctul de lucru nr. 18779 din data de 27.07.2016;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 155 din 14.06.2019 valabilă până la 14.06.2022, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Studiul agrochimic al teritoriului TRANSAVIA S.A – localitatea Spring, județul Alba;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 021 din 03.09.2019 emisă de D.S.V.S.A. Sibiu pentru activitatea de exploatare comercială de păsări;
- Organigrama unității;
- Extras CF nr. 100219 și extras CF nr. 100064;
- Notificarea pentru certificarea conformității nr. 692 din 31.10.2019, emisă de Direcția de Sănătate Publică Sibiu;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 1000376971/12.2018/EE/4936 din anul 2018;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.5145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Contract de vânzare - cumpărare gaze naturale nr. 307/2017;
- Contract pentru incinerarea deșeurilor periculoase încheiat cu S.C. STERICYCLE ROMANIA S.R.L. și anexa 1 parte integrantă la contract nr. 8935 din 01.03.2015;
- Contract cadru nr. 8249 din 01.05.2008, încheiat cu S.C. MAGGOTS & BAITS S.R.L., privind colectarea deșeurilor de origine animală (cadavre de pasăre);
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1696 din 01.11.2015 și anexele 1,2,3,4 la contract, încheiat cu S.C. JIFA S.R.L. pentru colectarea deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase;
- Contract de prestări servicii de colectare, transport și depozitare deșeurii menajere și a celor industriale asimilabile celor menajere nr. 278 din 17.09.2012, încheiat cu S.C. ECO MĂRGINIMEA S.A.;
- adresa nr. 3340035, emisă I.S.U. Sibiu din 10.01.2020;
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate și buletine de analiză;
- Plan de încetare temporară sau definitivă a activității;
- Dovada achitării taxelor și tarifelor aferente procedurii de autorizare integrată de mediu;
- Dovada mediatizării repetate în vederea emiterii autorizației integrate de mediu;
- Completări la documentație cu privire la respectarea conformării cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

ANEXE

- Auditul deșeurilor - Prevenirea și reducerea cantităților de deșeurii generate nr. 1750 din 26.02.2019, anexă la Raportul privind situația de referință;
- Plan de management al dejecțiilor animaliere fermelor avicole și vegetale nr. 570 din 21.01.2019, anexă la Raportul privind situația de referință;
- Buletine de analiză apă uzată tehnologică-medie 2019, anexă la Raportul privind situația de referință;
- Buletin de analiză foraj;
- Raport de încercare sol nr. PI903705 din 23.07.2019, anexă la Raportul privind situația de referință;
- Raport de încercare apă subterană nr. 4 și nr. 5/2019, anexă la Raportul privind situația de referință;
- Raport de încercare apă freatică (referință 2009), anexă la Raportul privind situația de referință;
- Raport de încercare analize apă uzată 2019, anexă la Raportul privind situația de referință;
- Plan de prevenire și combatere poluări accidentale 2019 – 2023, anexa la Raportul privind situația de referință;
- Plan de prevenire și management a situațiilor de urgență nr. 2716/27.03.2019, anexa nr. 3 la Raportul privind situația de referință;
- Plan management mirosuri nr. 881/30.01.2019, anexă la Raportul privind situația de referință.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților;
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie); documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.345

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;

- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate;
- păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole;
- planificarea activităților pe amplasament în mod corespunzător, precum aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare și îndepărtarea produselor și a deșeurilor;
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;
- proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective.

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

5.1.6. Sistemul de management de mediu va include:

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

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;

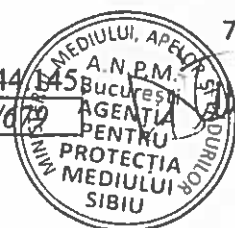


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- rezultatele auditurilor;
- rezultatele analizelor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate, 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 date 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 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, instruiți 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, utilaje).

5.3. Responsabilități

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

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale Societatea TRANSAVIA S.A. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

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

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

5.4. Raportări

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

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

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

5.5. Notificarea autorităților

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

- a) să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



– revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.4. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din O.U.G. nr. 68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare:

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Sibiu.

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

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

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

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Sibiu despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatului Județean Sibiu despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului adus mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

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

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

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

Categoriile de materii prime/auxiliare	Natura chimică/compoziție	Consum anual (estimat)	Periculozitate	Mod de ambalare/stocare
Pui de 1 zi	Nu este cazul	350 000 pui/serie	nu este cazul	22 hale de creștere
Hrană (furaje uscate): porumb, grâu, făina de soia, srot, făina de pește, zoofort, carbonat de calciu alimentar, alte microelemente/ pe faze de creștere	Organic, anorganic/amestecuri	8000 - 10500 to/an	nepericuloase	Stocate în buncăre amplasate la capătul fiecărei hale.
Așternut de creștere – paie și/sau rumeguș	Organic/ nepericulos	1000 - 2000 to/an	nepericuloase	Se stochează în magazia pentru depozitarea așternului

Materiale periculoase, cantități utilizate, periculozitate, mod de depozitare

Nr crt	Categoriile de materii prime/auxiliare	Denumire	Natura chimică/compoziție	Consum anual (estimat)	Periculozitate	Mod de ambalare / stocare
1	Dezinfectant pentru suprafețe, instalații	Formol/termo nebulizare	Organic, formaldehidă 36-38%, metanol 2,5-4%	2 tone	H301+ H311+H341, H314, H317, H341, H350, H371	
2	Dezinfectant pentru suprafețe, instalații, mijloace de transport	Virocid (suprafețe, pardoseală, instalații, mijloace transport)	Amestec /organic - alkyldimethylbenzyl ammoniumchloride 15 – 30%; - Didecyldimethyl ammonium chloride 5– 15%; - Glutaraldehyde 5– 15%; Isopropanol 5 – 15%	17 000 kg	H226, H302; H312; H314, H317, H332, H334, H400, H410, H412	Magazie închisă, securizată
		Cid 2000 (linii de apă prin interiorul acestora)	Amestec /anorganic-organic Peroxid de hidrogen 15 – 30%; Acid peracetic 5–15%; Acid acetic 5-15%		H242; H312;H314; H332; H335; H410	
		Var hidratat (suprafețe)	Anorganic/ hidroxid de calciu		H315, H318, H335	
		ANTI-GERM FOAM BD-QF* SAU DM CID	Amestec /anorganic-organic		H290; H314, H412	
		Sodă caustică (suprafețe)	Anorganic		H314; H290	
		Virakil	Amestec, Quaternary ammoniu compounds, benzyl-C12-16-Alkyldmethyl, chlorides, glutaraldehyde		H290, H302+H332, H314, H317, H334, H335, H410	

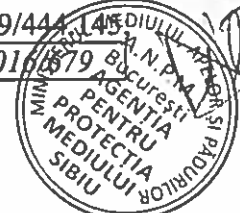


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		Lerasept® Aktiv Material dezinfectant Agent curățare (suprafețe instalații, așternut, mijloace de transport)	Amestec /anorganic- organic Peroxid de hidrogen 25- 50%; Acid peracetic 2,5-10%; Acid acetic 2,5-10%; amestec de agenți activi de suprafață 2,5-10%		H272, H290; H302; H332, H314, H318; H335; H410	
		Sulfat de cupru (dezinfectare așternut uscat)	Anorganic		H302; H319, H315; H400, H410	
		GPL propan/dezinfecție hale (suprafețe)	Amestec /organic propan 40-60%, n, izo-butan 0-60%	66 butelii*12 kg /serie	H220	
3	Insecticid Rodenticid – șoareci	Arpon g	Amestec /organic Solvent nafta (petrol), ușor aromatic 75-100%; Cypermethrins/trans Calcium 10-25%; dodecylbenzenesulphona te 1-2,5%;9-octadecen- 1-ol-etoxyolate 1-2,5%;		H410; H304; H226; H315; H336	Magazie închisă, securizată
		Alba@insecticid de muște	Amestec /organic Clotianidin (ISO); 3-[(2- clor-1,3-tiazol-5- yl)metil]-2-metil-1 – nitroguanidin 2,3 %; 1,2-benzisothiazol- 3(2H)-one > 0,10 - < 0,50 %	55 kg	H317; H411	
		K-OTHRINE SC 25	Amestec /organic Deltametrin Promecarb Amestec de 5-clor- 2-metil-3(2H)- izotiazolonă și 2-metil- 2H-izotiazol-3-onă		H400; EUH208	
		Agita 10 WG	Amestec / organic Thiamethoxam 10 - <20% (Z)-9-tricosene 0,01 - 0,1%		H400, H410	
		SOLFAC EW 50	Amestec /organic Ciflutrin 5% Solvent nafta (petrol), ușor aromatic >1-< 10%		H317; H400; H410	
		PRODIORAT CUB PARAFINAT rodenticid	Amestec / organic Bromadiolona 0.005 %; Benzoat de denatoniu 0.001 %		EUH401	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/422.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



4	Tratarea apă	VerSal dezinfecție linii apă	Amestec / organic Acid formic>50-<70% L-(+) Acid lactic>10- <30 %; Acid propionic>5-< 10 %; Acid citric>1-< 5 %; Acid acetic>1-<5 %	6700 kg	H302+ H332, H272, H314, H335; H400; H410	Magazie închisă, securizată
		Hipoclorit de sodiu/tratare apă din foraj	Anorganic/ Hipoclorit de sodiu- 12,5 ± 2.5 % clor activ		H290, H314, H400, H411	
5		Motorină	Organic/ amestec	5000 litri	H351	Nu se stochează pe amplasam ent, se aduc atunci cand se utilizează
6		Benzină		300 litri	H224, H315, H340, H350, H361f, H411	
7		Ciment/reparații pardoseli	Anorganic/ amestec	daca este cazul	H315, H317, H318, H335	

Notă:

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

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

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

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

6.6. Operatorul va urmări în permanență aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile (secțiunea 5.3.1. din BREF I.L.F.), respectiv măsurile preventive pentru reducerea cantității de nutrienți excretați de animale. Se vor avea în vedere:

- îmbunătățirea caracteristicilor hranei prin aplicarea de nivele joase de proteine și fosfor, utilizarea de enzime, aplicarea rațională de substanțe pentru producerea creșterii, utilizarea sporită a materiilor prime bine digerabile;
- formularea rețetelor de hrană echilibrată cu o rată de conversie optimă bazată pentru fosfor și aminoacizi digerabili;
- hrănirea în faze.

6.7. Orice modificare cu potențial impact asupra mediului 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:

- prepararea furajelor 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, și funcție de vârsta și cerințele păsărilor:

Nivelurile indicatoare de proteină brută în hrana pentru păsări considerate BAT:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/464.145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Specia	Fazele	Conținutul brut de proteine (% în hrană) conform BAT	Observații
Tineret	Puișori (starter)	20 - 22	Cu furnizarea adecvată, echilibrată și optimă de amino acid
	De îngrășat (grower)	19 - 21	
Adulte	18 - 40 săptămâni	15,5 - 16,5	
	40 - săptămâni	14,5 - 15,5	

Nivelul total indicator de fosfor în hrana pentru păsări considerat BAT:

Specia	Fazele	Conținutul total de fosfor (% în hrană) conform BAT	Observații
Tineret	Puișori (starter)	0,65 - 0,75	Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/sau fitase anorganice foarte digerabile pentru hrănire
	De îngrășat (grower)	0,60 - 0,70	
Adulte	18 - 40 săptămâni	0,45 - 0,55	
	40 - săptămâni	0,41 - 0,51	

- evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- analiza periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului;
- 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;
- 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.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

7.1. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. 155 din 04.06.2019, valabilă până în 14.06.2022, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș.

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

Sursa: - subteran.

Volume și debite de apă autorizate în scop igienico – sanitar și în scop tehnologic:

- zilnic maxim: 89,2 mc/zi (1,0 l/s);
- zilnic mediu: 65,8 mc/zi (0,75 l/s);
- zilnic minim: 0,84 mc/zi (0,01 l/s) – în perioadele de vid sanitar,
- anual mediu: cca 19,2 mii mc, din care:

→ în scop igienico-sanitar pentru personalul angajat: zilnic mediu: 0,8 mc/zi.

Consumul specific de apă este de 0,1-0,25 l apă/zi/cap pasăre.

Alimentarea cu apă a fermei se face din freatic, prin intermediul a 3 puțuri săpate:

Puț săpat P₁ – este echipat cu pompă submersibilă cu senzor de nivel, cu următoarele caracteristici:

D=1m și H=8m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Puț săpat P_2 – este echipat cu pompă submersibilă cu senzor de nivel, cu următoarele caracteristici: $D=1m$ și $H=8m$; reprezintă sursa de rezervă, rețeaua de distribuție este identică cu sursa P_1 ; puțul este folosit ca și foraj de monitorizare amplasat în aval de fermă.

Puț săpat P_3 – este echipat cu instalație tip hidrofor, caracteristicile sursei: $D=1m$ și $H=8m$.

Instalații de captare:

Puțurile P_1 și P_2 sunt echipate cu pompe submersibile cu senzor. Apa captată este pompată într-un rezervor de înmagazinare betonat, suprateran, având $V=200$ mc în care se face clorinarea automată a apei. De aici apa este pompată în rețeaua de distribuție prin intermediul unei stații de pompare echipată cu 2 pompe dimensionate pentru asigurarea funcționării sistemului de alimentare cu apă. Puțul P_3 este echipat cu o instalație de tip hidrofor, apa prelevată este utilizată doar pentru adăpat păsări în perioada de vaccinare (vaccinul se amestecă cu apa de băut). Acest sistem de distribuție este separat de rețeaua de distribuție aferentă surselor P_1 și P_2 .

Instalații de tratare:

Apa prelevată din puțurile P_1 și P_2 este dezinfectată prin intermediul unei instalații automate de dozare cu hipoclorit de sodiu. Dozajul este asigurat prin intermediul unei pompe dozatoare.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: rezervor de înmagazinare din beton, suprateran ($V=200$ mc).

Rețeaua de distribuție:

Sistemul de distribuție a apei de băut în fiecare hală de pui cuprinde:

- câte 4 linii de adăpare/hală, cu picurători supercombi suspendate, cu cupițe recuperatoare;
- regulator de presiune;
- dozator de medicamente;
- aparat de măsurat consum apă/hală.

7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor: în scop PSI se vor utiliza sursele de apă existente.

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

7.1.4. Modul de folosire al apei

Volumul de apă asigurat: apă igienico-menajeră și apă tehnologică:

Necesarul de apă	Maxim 89,2 mc/zi=1,0 l/s
	Mediu 65,8 mc/zi=0,75 l/s
	Minim 0,84 mc/zi=0,01 l/s (vid sanitar)
Cerința de apă	Maxim 89,2 mc/zi=1,0 l/s
	Mediu 65,8 mc/zi=0,75 l/s
	Minim 0,84 mc/zi=0,01 l/s (vid sanitar)

Gradul de recirculare internă a apei: 0%- apa nu se recirculă.

Norme de consum apă:

Pui	0,18 l/pui/zi
Igienizare hale	10 l/mp hală

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

7.1.5. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Operatorul are obligația realizării unui studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă la fiecare 3 ani. Prima raportare în RAM aferent anului 2023. 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:

Operatorul respectă prevederile documentului de referință pentru utilizarea eficientă a energiei, aplicând următoarele tehnici, prevăzute la BAT:

- sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;
- optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora;
- utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.

Consumul de utilități în instalația TRANSAVIA SA Miercurea Sibului:

- energie electrică – 686 MWh/an;
- gaze naturale – 4770 MWh/an.

7.2.2. Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei:

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

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

- operatorul trebuie să ia măsuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip;
- operatorul va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;
- operatorul va înregistra consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament pentru ferma de păsări și apele utilizate pe amplasament (consumuri de apă în producție și pentru activități igienico-sanitare);
- remedierea oricăror defecțiuni, precum și verificarea periodică a instalațiilor electrice se vor asigura pe bază de contract cu o societate de specialitate;
- operatorul are obligația să realizeze la fiecare 4 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie 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 obiectul unui plan de modernizare. **Primul audit va fi prezentat în Raportul Anual de Mediu pentru anul 2024.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma este amplasată la ieșirea din localitatea Miercurea Sibiului, în intravilan, zona cu activități agro-industriale. Accesul auto în fermă se face pe partea dreaptă a drumului european E68, tronsonul Sibiu – Sebeș Alba.

Vecinătăți :

Vecinătăți ale amplasamentului pe care se află ferma TRANSAVIA Miercurea Sibiului sunt:

- nord: pășune
- est: drum de exploatare, pășune
- vest: pășune
- sud: râul Secaș, autostrada A1

Bilanț teritorial:

Pe terenul din localitatea Miercurea Sibiului identificat prin extrasul CF nr. 100219 și CF nr. 100064, ce aparține societății TRANSAVIA SA, se află 22 de hale pentru creșterea păsărilor, anexe administrative, platforme, cu suprafața totală de 111 539 mp, din care:

- clădire birouri și filtru sanitar, dotată cu vestiare, grupuri sanitare și dușuri (S=201 mp);
- bazin dezinfector pentru roțile autovehiculelor care au acces în fermă (S=19 mp);
- 12 hale mari de creștere intensivă a puilor (S=1190 mp/hală) și 10 hale mici de creștere intensivă a puilor (S=640 mp/hală);
- 4 magazii (S=1323 mp);
- casă poartă (S=7mp);
- atelier de întreținere;
- fânar pentru paie (S=555 mp);
- sisteme de alimentare cu apă, de canalizare (ape uzate: menajere, tehnologice și pluviale), bazine vidanjabile.

Restul suprafeței de 88 754 mp sunt suprafețe libere, care constau în:

- drumuri de acces - 4438 mp;
- platformă betonată - 26 630 mp;
- zonă verde - 56294 mp;
- împrejmuiri - 1392 mp.

Titularul de activitate dispune și de o platformă de depozitare așternut uzat pe o suprafață de 1000 mp, situată în extravilanul localității Miercurea Sibiului, la aprox. 2,5 km de localitate și la aprox. 1,5 km de amplasamentul fermei.

Alte dotări

În zona halelor de pe amplasament se află:

- filtru sanitar;
- clădire administrativă, cu magazii/depozite pentru produse farmaceutice pentru uz veterinar, materiale pentru dezinfecție, deșeuri;
- generator de curent – cu funcționare pe motorină, putere 350 kVA (tip CUMMINS- C350D5);
- camera stocare mortalități, cu agent de răcire: freon R404A-R507A;
- bazine pentru colectare ape uzate;
- rezervor de apă - 200 m³; asigură și rezerva de apă de incendiu;
- post TRAF0 în administrarea E-ON.

Coordonate amplasament:

Coordonate Stereo 70: X = 459110.654, Y = 237430.968.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/443.145; N.P.M. București

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Amplasamentul este situat în perimetrul corpului de apă subterană ROMU07, conform Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Situarea în raport cu siturile Natura 2000 – Podișul Secașelor, situat în partea de nord a fermei nr. 9 Miercurea Sibiului, la cca. 3,37 km de amplasament; situl Frumoasa la cca. 17.64 km și situl Insulele Stepice Șura Mică la cca. 26.13 km.

8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

Capacitatea instalației este de 350 000 locuri/serie.

Cele 22 hale de creștere intensivă a păsărilor pentru carne care alcătuiesc instalația Transavia din localitatea Miercurea Sibiului, jud. Sibiu, sunt dispuse pe amplasament pe două rânduri. Toate halele sunt similare ca și dotări, fiind dotate cu instalații interioare de hrănire, alimentare cu apă, energie electrică, încălzire și ventilație.

Halele sunt grupate pe două tipuri de suprafețe, identificate ca halele nr. 1-10 – hale mici de creștere intensivă a puilor cu suprafața de 640 m²/hală și capacitatea de 10 000 locuri/hală, respectiv halele nr. 11-22 – hale mari de creștere de creștere intensivă a puilor cu suprafața de 1190 m²/hală și capacitatea de 20 800 locuri/hală.

Halele sunt construite din cărămidă și BCA, au acoperis din cheson de beton termoizolat polistiren, acoperit cu covor bituminos, peste care este realizată șarpantă cu învelitoare din plăci de azbociment. Toate halele sunt dotate cu microcalculator de proces (tip VIPER TOUCH) pentru controlul instalațiilor de adapare, încălzire și climatizare.

Echipamentele cu care sunt dotate cele 22 de hale care alcătuiesc instalația.

Sistemul de furajare (hrănire):

- halele mici (nr. 1-10) sunt prevăzute cu: buncăr amplasat în exteriorul halei, de tip Awila 6A3, cu capacitate de 10 tone pentru furaje, cu încărcare pneumatică, sistem de transport al furajului tip Flex-Vey 75 de la bucărul exterior la buncărașele de la fiecare din cele 3 linii de furajare interioare tip Augermatic, cu hrănituri tip Fluxx.
- halele mari (nr. 11-22) sunt prevăzute cu: buncăr amplasat în exteriorul halei, de tip Awila 6A4, cu capacitate de 13 tone pentru furaje, cu încărcare pneumatică, sistem de transport al furajului tip Flex-Vey 75 de la bucărul exterior la buncărașele de la fiecare din cele 3 linii de furajare interioare tip Augermatic, cu hrănituri tip Fluxx.

Cele 3 linii de furajare automate tip Augermatic din fiecare hală sunt distribuite uniform și sunt compuse din șnecuri nodulare cu spiră, în fiecare nod fiind inserat un hrănitron conic în care furajul este distribuit uniform. Distanța dintre hrănitronurile conice este reglată astfel încât puii care se hrănesc la două hrănitronuri alăturate să nu se deranjeze reciproc, iar spațiul din hală să fie utilizat în totalitate și în mod egal.

Rețetele de furajare sunt preparate în funcție de vârsta puilor, pe stadii de dezvoltare diferite:

- starter;
- creștere I;
- creștere II;
- finisare.

Sistemul de adăpare: adăparea puilor se face din rețea pentru fiecare hală prin 4 linii de adăpare compuse din:

- picurători supercombi suspendate, prevăzute cu cupițe recuperatoare și regulator de presiune;
- filtru decantor;
- dozator de medicamente pe fiecare linie.

Sistemul de ventilație: sistemul de ventilație funcționează pe depresiune, prin ventilație transversală. Ventilația se realizează cu ventilatoare montate pe pereții laterali; admisia de aer proaspăt se face prin clapete amplasate de regulă pe peretele opus ventilatoarelor, acționate automat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.452

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Halele mici (nr. 1-10) sunt echipate cu instalație de ventilație, formată din:

- 2 ventilatoare de perete de 12 750 m³/oră;
- 4 ventilatoare de perete de 23 300 m³/oră;
- instalație de admisie a aerului în hală formată din 55 clapete admisie pe o laterală a halei și motor control automat al deschiderii clapetelor.

Halele mari (nr. 11-22) sunt echipate cu instalație de ventilație, formată din:

- 3 ventilatoare de perete lateral de 12 000 m³/oră;
- 6 ventilatoare de perete lateral de 12 700 m³/oră;
- 6 ventilatoare de perete lateral de 23 300 m³/oră;
- instalația de admisie a aerului în hală formată din 98 clapete admisie și motor pentru control automat al deschiderii clapetelor.

Sistemul de încălzire: pentru asigurarea temperaturii optime de dezvoltare a puilor de carne, fiecare hală este prevăzută pentru încălzire cu următoarele:

- *halele (nr. 1-10)* cu câte 2 aeroterme cu funcționare pe gaz natural GP 70 și calculator microclimatizare tip Viper care gestionează funcționarea întregii aparaturi, instalația de supraveghere și deschidere de siguranță;
- *halele (nr. 11-22)* cu câte 3 aeroterme cu funcționare pe gaz natural GP 70 și calculator microclimatizare tip Viper care gestionează funcționarea întregii aparaturi, instalația de supraveghere și deschidere de siguranță.

Asigurarea energiei calorice pentru birou, vestiare și grupuri sanitare se realizează prin 2 minicentrale termice cu tiraj forțat, cu o puteri de 35 kW, respectiv 24 kW, utilizând gazul natural GP 70.

Operatorul Fermei nr. 9 Miercurea Sibiului aplică tehnicile *BAT 8 privind utilizarea eficientă a energiei* în cadrul unei ferme, prin:

- sistemele de încălzire (aeroterme cu ardere completă), de răcire/umidificare și de ventilație sunt distribuite corect și asigură eficiență ridicată;
- halele sunt prevăzute cu microcalculatoare de proces, iar pereții, podelele și plafoanele adăposturilor pentru pui sunt izolate;
- iluminatul este eficient din punct de vedere energetic.

Sisteme de răcire/umidificare

- 2 linii cu duze de pulverizare, cu cap duza pentru 5,3 litri/oră, la 70 bari, care creează efectul de ceață, cele două linii fiind amplasate pe pereții laterali ai halei (lângă admișiile de aer proaspăt).

Sistemul de iluminat: în fiecare hală există o instalație de iluminare cu reglaj și becuri economice:

- în halele nr. 1-10 sunt 41 becuri de 11 W;
- în halele nr. 11-22 sunt 74 becuri de 11 W.

Programul de lumină asigurat pentru creșterea puilor este în funcție de vârsta puilor.

Etapele procesului de creștere a puilor (pentru fiecare serie) sunt:

Pregătirea halelor pentru populare – cca. 14 zile (perioada de vid sanitar-veterinar)

- se ridică liniile de hrănire și fronturile de adăpare din hale;
- așternutul de paie și/sau rumeguș îmbibat cu dejecții de pasăre se adună mecanizat, se evacuează la capătul halelor și se încarcă în mijloace auto, cu care se transportă în afara fermei;
- halele (tavan, pereți, stâlpi, pardoseală) se degresează cu soluție detergentă, se înmoaie, se spală cu pompa de apă sub presiune;
- se face dezinfecția umedă a halelor;
- se usucă halele;
- se face controlul sanitar, pentru a determina dacă au rămas germeni sau microbi;
- se introduce așternutul curat;
- se face dezinfecția uscată;

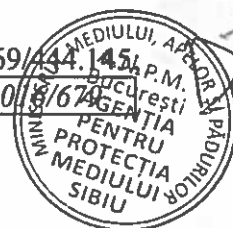


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/434.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- după 24 ore se începe ventilarea spațiului.

Popularea halelor cu pui de o zi

- climatizarea halei – cu o zi înaintea populării cu pui de 1 zi;

- popularea cu pui de 1 zi;

Asigurarea condițiilor optime de viață până la atingerea greutății optime de sacrificare - furajare, adăpare, administrarea tratamente veterinare – se face automat, prin calculatorul de proces al halei:

- furajarea: furajul se preia din buncărele exterioare printr-un sistem tubular cu spiră în minibuncăre interioare de la capătul fiecărei linii de furajare automate, echipate cu hrănitori (3 linii pe hală); rețetele de furajare sunt diferențiate pe faze de creștere, în funcție de greutatea corporală (prestarter, starter creștere și finisare);

- adăparea – apa se asigură cu picurători suspendate, cu cupe recuperatoare, la temperatura de cca. 20-21°C; sistemul de adăpare completează în mod automat apa consumată;

- administrarea tratamentelor, vaccinurilor – prin program stabilit de medic veterinar; se administrează în principal prin sistemul de dozare în apa de băut, prin pulverizare sau, uneori, intraocular;

- asigurarea microclimatului: temperatura, umiditate, iluminat – prin instalații controlate automat.

Pregătirea pentru depopulare și livrarea - începe cu cca. 12 ore înaintea livrării păsărilor; se ridică linia de furajare și se lasă numai instalația de adăpare.

Minimizarea stării de stres care se poate induce puilor la această etapă se asigură prin:

- limitarea timpului alocat operațiunii de depopulare (ideal este să se realizeze într-o singură zi), folosirea personalului instruit;

- reducerea intensității luminii;

- verificarea numărului de păsări în fiecare cușcă, astfel încât să se evite supraîncălzirea puilor în autovehiculele care fac transportul la abatorizare.

Diagrama flux tehnologic Ferma nr. 9 – Transavia S.A- anexa nr. 1 la prezenta autorizație.

Alimentare cu apă potabilă - este subterană, prin puțuri forate situate pe amplasamentul fermei, având adâcimea $H = 8$ m, $D = 1$ m, echipate cu pompă submersibilă cu senzor de nivel.

Debitele captate sunt măsurate prin intermediul unui contor Sensus având $D_n = 100$ cm, $Q_n = 60$ mc/h.

Apa este pompată într-un rezervor de înmagazinare betonat, suprateran, $V = 200$ mc, în care se face și clorinarea apei prin intermediul unei instalații automate. De aici apa este pompată în rețeaua de distribuție prin intermediul unei stații de pompare echipată cu două pompe.

Epurarea apelor uzate tehnologice

Apele uzate fecaloid menajere provenite de la grupurile sanitare din cadrul obiectivului sunt dirijate gravitațional într-un bazin vidanjabil, betonat, cu o capacitate de $V_1 = 45$ mc.

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor mari sunt dirijate gravitațional într-un bazin vidanjabil, betonat, cu o capacitate de $V_2 = 90$ mc. Rețeaua de canalizare la aceste hale este comună, respectiv la două hale există o singură rețea exterioară de canalizare. Nu se spală niciodată simultan două sau mai multe hale.

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor mici sunt dirijate gravitațional într-un bazin vidanjabil, betonat, cu o capacitate de $V_3 = 50$ mc. Rețeaua de canalizare la aceste hale este independentă, la fiecare hală existând o rețea exterioară de canalizare. Nu se spală niciodată simultan două sau mai multe hale.

Apele uzate tehnologice de la bazinul dezinfectant sunt dirijate periodic (în funcție de traficul din fermă) în bazinul vidanjabil $V_1 = 45$ mc.

Bazinele V_1 , V_2 și V_3 sunt periodic vidanjate, cu vidanjele titularului, iar apele uzate sunt descărcate în stația de epurare ape uzate tehnologice din cadrul TRANSAVIA S.A., obiectiv aflat în proprietatea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



aceluiași beneficiar. Nămolul rezultat de la spălarea și curățarea stației de epurare este preluat de o societate autorizată.

Apele pluviale convențional curate sunt colectate printr-o rigolă betonată care le dirijează într-un șant natural cu descărcare finală în râul Secaș.

8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

- prin tehnicile nutriționale aplicate se va asigura o nutriție corespunzătoare a păsărilor, în scopul obținerii unor produse de calitate cât și reducerea cantităților de azot și fosfor din dejecțiile de pasăre;
- hale de creștere a păsărilor conforme cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile conform BREF ILF în ceea ce privește sistemul de creștere, hrănire, adăpare, ventilare, încălzire;
- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor se va realiza cu curățitoare de înaltă presiune;
- instalații de adăpare prevăzute cu adăpătoare tip picurător cu talere pentru a înlătura pierderile de apă,
- înregistrarea consumului de apă cu racord la rețea cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central;
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă;
- pentru activitățile care implică un consum important de energie (ventilare) va fi asigurată o funcționare controlată;
- iluminatul va fi asigurat de becuri cu consum redus de energie;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile Codului bunelor practici agricole aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și ale Ord. nr. 942/2016, privind aprobarea Codului de bune practici în fermă; aplicarea îngrășămintelor organice se va realiza numai conform Planului de fertilizare pentru terenuri agricole în baza Studiului OSPA;
- evidența strictă a materiilor prime și a materialelor utilizate, în baza certificatelor de conformitate de la furnizori, asigurarea în permanență a controlului calității acestora;
- evidența continuă a deșeurilor de pe amplasament și raportarea datelor, conform cerințelor legislației în domeniu.

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

9.1. AER

Emisiile în aer relevante pentru activitatea de creștere intensivă a păsărilor sunt amoniacul, pulberile și mirosul.

Factorii care pot influența emisiile în aer sunt:

- strategia nutrițională de creștere a păsărilor;
- sistemul constructiv de adăpostire a păsărilor și de colectare a dejecțiilor;
- ventilația și sistemele de ventilare;
- încălzirea și temperatura interioară;
- cantitatea și calitatea de dejecții generate, care la rândul ei depinde de strategia nutrițională, tipul de litieră utilizat, sistemul de adăpare și numărul de animale;
- managementul deșeurilor (depozitare, transport, împrăștiere pe terenuri agricole).

Halele sunt echipate cu următoarele tipuri de instalație de ventilație:

- halele mici (nr. 1-10) sunt echipate cu 6 buc. de ventilatoare de perete/hală (2 buc. de 12 750 m³/h și 4 buc. 23 300 m³/h);
- halele mari (nr. 11-22) sunt echipate cu 15 buc. de ventilatoare de perete/hală (3 buc. de 12 000 m³/h, 6 buc. de 12 700 m³/h și 6 buc. de 23 300 m³/h).

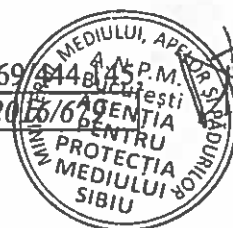


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/448.445

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Emisiile de amoniac

- **BAT 14 privind reducerea emisiilor de amoniac în aer** din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate sau a unei combinații a acestora. Pe amplasament nu se stochează dejecții. Pentru stocarea dejecțiilor colectate din activități de creștere a păsărilor în fermele TRANSAVIA SA, societatea are facilități amenajate în diverse locații pe amplasamentele pe care le deține.
- **BAT 23 privind emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție**, pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei. Operatorul va monitoriza emisiile de amoniac generate de întregul proces de producție din fermă, va analiza estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac în funcție de rezultatele anuale obținute.
- **BAT 25**, operatorul are obligația de a monitoriza *emisiile de amoniac* generate de fiecare adăpost pentru animale cel puțin o dată pe an. Operatorul fermei asigură monitorizarea emisiilor de amoniac în aer, cu frecvență anuală. Tehnica de monitorizare pentru care optează operatorul la această dată este cea de estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Factorii de emisie pentru amoniac vor trebui agreeți de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- **BAT 28 constă în monitorizarea emisiilor de amoniac**, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor BAT, cel puțin cu frecvența recomandată. Adăposturile Fermei nr. 9 Miercurea Sibiului pentru pui nu sunt echipate cu sisteme de purificare a aerului.
- **BAT 31 pentru a reduce emisiile de amoniac în aer** provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicute, se aplică de către operator tehnici de ventilație forțată a halelor și sisteme de adăpare prevăzute cu antiscurgere.
- **BAT 32 pentru a reduce emisiile de amoniac în aer** provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, operatorul reduce emisiile de amoniac în aer provenite din halele de creștere a puilor aplicând următoarele tehnici:
 - ventilație forțată a halelor;
 - sisteme de adăpare prevăzute cu antiscurgere;
 - monitorizarea emisiilor de amoniac în aer și urmărirea încadrării în limitele BAT-AEL.

Emisiile de pulberi

Pentru a *reduce emisiile de pulberi*, operatorul Fermei nr. 9 Miercurea Sibiului aplică tehnicile **BAT 11**, provenite din fiecare adăpost pentru animale, prin:

- utilizarea unui material de așternut consistent;
- aplicarea așternutului proaspăt prin tehnici de presare care generează un nivel scăzut de pulberi;
- alimentarea ad libitum;
- operarea optimă a sistemului de climatizare și ventilație care evacuează aerul viciat, fără a antrena excesiv suspensii solide.

Tehnicile folosite asigură limitarea formării de pulberi, astfel că nu se consideră necesare tehnici suplimentare de reducere a concentrației acestora (ceață de apă, pulverizare cu ulei, ionizare). În fermă nu se folosesc sisteme de epurare a aerului evacuat din halele de creștere a puilor.

BAT 27 constă în monitorizare emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale. Operatorul va monitoriza emisiile de pulberi în aer, cu frecvență anuală. Tehnica de monitorizare aleasă de operator la această dată este cea de estimare prin utilizarea factorilor de emisie. Factorii de emisie vor trebui agreeți de către autoritatea competentă pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.165

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Emisiile de miros

Pentru a preveni/reduce emisiile de mirosuri emantate, ferma aplică tehnicile BAT 12 prin faptul că ferma este amplasată într-o zonă înconjurată doar de terenuri arabile și pășuni. Locațiile sensibile sunt situate la peste 200 m de fermă. Există elaborat un plan de gestionare a mirosului pentru instalație (nr. 881/30.01.2019 – atașat la prezenta documentație).

BAT 13 pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la fermă, operatorul Fermei nr. 9 Miercurea Sibiului are halele special destinate activității de creștere a puilor, păsările și suprafețele de creștere se mențin uscate și curate, prin evitarea scurgerilor de furaje și apă; se urmărește operarea optimă a sistemului de climatizare și ventilație, cu limitarea temperaturii în hale și viteză optimă de antrenare a aerului de la suprafața așternutului cu dejecții în timpul ciclului de creștere.

În fermă nu se folosesc sisteme de epurare a aerului evacuat din halele de creștere a puilor.

Dejecțiile/patul uzat de creștere se evacuează din hale la finele fiecărui ciclu de creștere și se încarcă direct în mijloace de transport care îl evacuează în afara fermei, la facilități de stocare ce aparțin societății Transavia SA.

Nu se depozitează dejecții pe amplasament.

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

Sursa de poluare	Calea de propagare	Receptorul	Măsuri de reducere
Evacuarea dejecțiilor uscate din adăposturi, pe timp cu precipitații	Sol, ape freatică	Pânza freatică, râul Secaș	Măsuri generale de reducere a emisiilor în fermă: respectarea cerințelor BAT privind sistemul de adăpostire, sistemul de hrănire pe faze, reducerea proteinelor din hrană, prevenirea umezirii așternutului
Pierderi accidentale de furaj din silozuri	Sol, ape freatică	Pânza freatică, râul Secaș	
Pierderi accidentale de uleiuri și produse petroliere de la utilajele și mijloacele auto utilizate	Sol, ape freatică	Pânza freatică, râul Secaș	
Pierderi accidentale de ape uzate tehnologice sau menajere, în urma unor posibile avarii la conductele subterane	Sol, ape freatică	Pânza freatică, râul Secaș	
Pierderi accidentale de substanțe și amestecuri chimice (dezinfecții, vaccinuri, tratamente)	Sol, ape freatică	Pânza freatică, râul Secaș	
Emisii de amoniac, rezultate din activitatea de creștere a puilor și la evacuarea dejecțiilor în vederea transportului la spațiile special amenajate din afara fermei	Aer	Pensiune, hotel, benzinărie	
Miros, pulberi rezultate din activitate de creștere a puilor și la evacuarea dejecțiilor în vederea transportului la spațiile special amenajate din afara fermei	Aer	Pensiune, hotel, benzinărie	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



9.1.2. Emisii fugitive și măsuri de reducere

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

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

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

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

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

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

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

9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 155 din 14.06.2019, valabilă până în 14.06.2022, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.1454

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

Apele uzate menajere – sunt stocate într-un bazin vidanjabil din beton. Capacitatea totală de stocare este de $V_1=45$ mc. Vidanjarea bazinului se va face periodic cu vidanjele titularului.

Apele uzate tehnologice – provenite de la spălarea halelor vor fi stocate în două bazine vidanjabile cu o capacitate de $V_3=50$ mc și respectiv $V_2=90$ mc. Vidanjarea bazinelor se va face periodic cu vidanjele titularului.

Apele pluviale convențional curate sunt colectate printr-o rigolă betonată care le dirijează într-un șanț natural cu descărcare finală în Râul Secaș.

Categoría apei uzate	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Observații
		Zilnic mc		Anual mc	
		maxim	mediu		
Ape uzate fecaloid menajere	Bazin vidanjabil cu $V_1=45$ mc	1,0 mc/zi	0,8 mc/zi	292,0	Apele uzate fecaloid menajere și tehnologice colectate în bazine sunt vidanjate și transportate la stația de epurare din cadrul abatorului de păsări TRANSAVIA S.A.
Ape uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor	Bazine vidanjabile $V_2=90$ mc și $V_3=50$ mc	1161 mc/an Se realizează 6-7 cicluri de producție pe an; Cele 22 hale sunt igienizate de 6-7 ori/an		1161	
Pluviale convențional curate	Râul Secaș	Rigole pluviale cu deșușare în Râul Secaș prin două guri de evacuare			

9.3 SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

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

9.3.2. Măsuri aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul (produse petroliere, agenți de curățare și spălare) și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

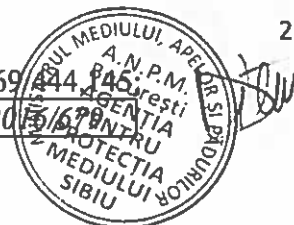


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.846

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- gestionarea dejecțiilor de pasăre se va realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizații,
- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp;
- operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- operatorul trebuie să planifice și să realizeze, o dată la 3 (trei) ani, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc. Rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;
- la împrăștierea pe sol a dejecțiilor se vor aplica cele mai bune tehnici disponibile, se vor respecta prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMGA nr. 1182/2005 și MAPDR nr. 1270/2006. La distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje de manipulare și administrare a îngrășămintelor organice naturale.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

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

10.1.2 Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție;
- emisiile corespunzătoare "gestionării dejecțiilor";
- emisii secundare de H₂S în halele de producție.

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/414.166

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

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

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

10.1.6. În primul an de la eliberarea prezentei autorizații, titularul activității / operatorul va realiza un plan privind managementul mirosului.

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

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

10.2. APA

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

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 155 din 14.06.2019, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare la evacuarea în rețea de canalizare/stație de epurare, valorile admise ale substanțelor poluante vor fi:

Categoria apei	Observații
Ape uzate – menajere și tehnologice colectate în bazine vidanjabile	Deoarece descărcarea vidanjei se face în stațiile de epurare aparținând aceluiași titular - la punctul de lucru abator Transavia S.A., nu se consideră necesar limitarea cantităților de poluanți, sub rezerva că: preluarea acestor categorii de apă uzată în stațiile de epurare de la abator Transavia S.A. nu va determina sub nicio formă modificarea (în sensul creșterii) limitelor admise la evacuarea în emisar a efluentului stației de epurare de la abator (abatorul Transavia S.A. deține autorizație de gospodărire a apelor independentă). Efectuarea analizelor apei uzate vidanjate, gama de indicatori urmăriți și frecvența analizelor este strict decizia titularului autorizației.

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

10.2.3. Ape subterane

Emisii în apa freatică sunt posibile prin:

- exfiltrații din bazinele de stocare a apelor uzate;
- infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă;
- depozitarea necorespunzătoare de dejecții;
- avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spălare și apele uzate menajere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Pentru monitorizarea calității apei freactice din zona fermei și a platformei de depozitare dejecții, există patru puțuri (foraje) de monitorizare, astfel:

- foraj de monitorizare a apei freactice F₁, amplasat în aval de fermă (puțul P₂) având D=2 m și H=8 m;
- foraj de monitorizare tubat F₂ amplasat amonte de fermă, având Dn=110 m și H=13 m;
- foraj de monitorizare tubat F₃ amplasat amonte de platformă de depozitare dejecții, având Dn=110 și H=11 m;
- foraj de monitorizare tubat F₄ amplasat aval de platformă de depozitare dejecții, având Dn=110 și H=11,5 m;
- pentru probele de apă prelevate din cele 4 puțuri (foraje) de monitorizare se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH, suspensii totale, CBO₅, CCO-Cr, NH₄, NO₂, NO₃, P total.

Frecvența de urmărire a evoluției calității apei freactice se va realiza anual.

Buletin de analiză	Indicatori determinați	Valoare determinată
Foraj amonte amplasament ferma nr. 9	Materii în suspensie	2,0 mg/l
	pH	7,3
	CBO ₅	<LOQ
	CCO-Cr	7,1 mg/l
	NH ₄	<LOQ
	Azotați	19,1 mg/l
	Azotiți	0,00
Foraj aval amplasament ferma nr. 9	Materii în suspensie	2,0 mg/l
	pH	7,17
	CBO ₅	1,0 mg/l
	CCO-Cr	4,7 mg/l
	NH ₄	0,04 mg/l
	Azotați	15,9 mg/l
	Azotiți	0,01 mg/l
Foraj amonte amplasament platformă dejecții ferma 9	Materii în suspensie	751,0 mg/l
	pH	7,6
	CBO ₅	33,0 mg/l
	CCO-Cr	39,9 mg/l
	NH ₄	0,06 mg/l
	Azotați	3,2 mg/l
	Azotiți	2,45 mg/l
Foraj aval amplasament platformă dejecții ferma 9	Materii în suspensie	553,0 mg/l
	pH	7,39
	CBO ₅	21,0 mg/l
	CCO-Cr	43,2 mg/l
	NH ₄	0,71 mg/l
	Azotați	1,10 mg/l
	Azotiți	0,16 mg/l
	Fosfor total (P total)	0,7 mg/l



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/434.845

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Notă: Sunt considerate bază de referință aceste rezultatele obținute în urma analizelor efectuate în anul 2009.

10.2.4. Operatorul are obligația să exploateze, să întrețină și să verifice periodic instalațiile de alimentare cu apă, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a bazinelor vidanjabile.

10.2.5. Operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinului vidanjabil pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinul vidanjabil prin intermediul firmelor autorizate.

10.2.6. Operatorul va identifica oportunitățile pentru reducerea cantităților de ape uzate de pe amplasament.

10.2.7. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freactice.

10.2.8. Operatorul are obligația să respecte obligațiile contractuale cu furnizorii de servicii din domeniul gospodăririi apelor.

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

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

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.148

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



10.3. SOL

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

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

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

10.4. ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

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

10.4.1. Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

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

Conform Ordinului nr. 119/2014, cu completările ulterioare, (art. 16) dimensionarea zonelor de protecție sanitară se face în așa fel încât în teritoriile protejate să se asigure și să se respecte în perioada zilei, orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 55 dB. 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.

Conform SR 10009/20017 orice spațiu care are activități comerciale, de producție sau de întreținere și care nu se află poziționat într-o zonă industrială stabilită prin PUG, limita admisibilă a nivelului de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) la limita spațiului funcțional nu trebuie să depășească 65 dB.

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

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1 Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Cod deșeu cf. HG nr. 856/2002	Denumire deșeu	Cantități generate (estimate) t/an	Mod de gestionare
02 01 06	Dejecții animaliere (materii fecale, inclusiv resturi de așternut)	3500	Nu se stochează pe amplasament, se încarcă direct în mijloace de transport și se evacuează din fermă la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animale (cadavre de pui)	45-78	Stocare temporară în camere frigorifice, valorificare prin operatori autorizați



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



02 01 04	Deșeuri de materiale plastice	0,10	Stocare temporară în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
02 01 10	Deșeuri metalice	0,10	
15 01 01	Deșeuri de ambalaje hartie carton	0,15	Stocare temporată în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
15 01 02	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	0,05	
15 01 10*	Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,15	
15 02 03	Deșeuri de filtre de la instalații de apă, echipamente de protecție	0,05	
16 02 14	DEEE-uri	0,60	
17 06 05*	Deșeuri de construcție cu conținut de azbest		Generare ocazională, rezultate din refacerea acoperișului. Stocare temporară, în spații amenajate, eliminare prin operatori autorizați.
18 02 03	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	0,005	Stocare temporată în spații amenajate, eliminare prin operatori autorizați
18 02 08*	Deșeuri de medicamente de uz sanitar-veterinar	0,003	
20 01 21*	Tuburi fluorescente	0,01	Stocare temporată în spații amenajate, valorificare prin operatori autorizați
20 01 36	Deșeuri de echipamente electrice, electronice	0,01	
20 01 39	Deșeuri materiale plastice	0,01	
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	75 mc	Colectare în pubele, eliminare prin operator autorizat

Notă:

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

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

11.1.2. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Primul audit se va realiza în anul 2022. Concluziile acestuia vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul RAM aferent anului 2022.

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

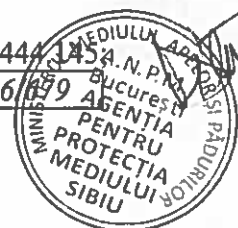


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.1454

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

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

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

11.1.11. Abandonarea deșeurilor este interzisă.

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

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

11.1.14. Deșeuri periculoase:

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

11.1.15. Evidența gestiunii deșeurilor

- operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr.1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită la A.P.M. Sibiu până la data de 31.03. a anului următor. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;
- operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

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 D.S.V.S.A.

11.1.17. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Evacuarea și transportul dejecțiilor:

Dejecțiile împreună cu așternutul uzat sunt evacuate din hale, la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere, se realizează mecanizat, cu ajutorul unui utilaj - încărcător frontal și încărcate în autospeciale în vederea transportului la platforma de dejecții aparținând Fermei nr. 9, situată la aproximativ 1,5 km de aceasta sau la fermele vegetale din județul Alba aparținând Transavia SA.

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

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

Depozitarea:

Platforma betonată are o lungime de 50 m și o lățime de 18 m, cu suprafață de depozitare de 900 mp. Modul de stocare și depozitare a dejecțiilor este sub formă de trunchi de piramidă, astfel încât să se poată valorifica la maxim capacitatea de stocare a platformei.

Dacă luăm în considerare o înălțime medie de 3 m, rezultă volumul trunchiului de piramidă de cca. 2117 mc, deci aproape că ar ajunge pentru stocarea întregii cantități generate într-un an.

Astfel, pentru cele cca 3500 tone/an maxim posibil a se realiza în această fermă, rezultă un necesar volumetric de 2205 mc, pentru depozitarea pe un an, respectiv de 1103 mc pentru depozitarea pe 6 luni.

Din RAM 2018 rezultă ca s-a generat o cantitate de 2380 tone dejecții/an.

În cazul în care nu ar exista posibilitatea stocării întregii cantități de dejecții împreună cu așternutul uzat, pot fi transportate la platformele betonate de la ferma vegetală nr. 12, Spring. Suprafața platformelor de la Spring este de 6955 mp, iar volumul de 20865 mc. Dejecțiile împreună cu așternutul uzat vor fi împrăștiate ca fertilizant pe terenurile arabile aflate în administrarea companiei, societatea având în arendă la data de 01.01.2019, în cadrul Fermei nr. 12 Spring suprafața de 2899.06 ha.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/449.145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

- după perioada de fermentare dejecțiile vor fi utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile "Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2005 și ale Ordinului nr. 942/2016 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștierea a îngrășămintelor conform tab. nr. 1 parte a Ord. 296/2005. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje speciale, pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- operatorul are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- operatorul are obligația de a reduce emisiile de dejecții în sol și în pânza freatică prin echilibrarea cantității de dejecții cu cerințele previzibile ale cerealelor (azotul și fosforul și furnizarea necesarului de minerale cerealelor din sol și din fertilizare);
- la aplicarea dejecțiilor pe sol se vor lua în considerare caracteristicile terenului, în special condițiile solului, tipul solului și înclinația terenului, condițiile climatice, precipitațiile și irigarea, folosința terenului și practicile agricole, inclusiv sistemul de rotație a cerealelor;
- la utilizarea dejecțiilor ca fertilizanți se vor aplica tehnicile BAT de a reduce poluarea apei în special cu respectarea următoarelor condiții:
 - neaplicarea dejecțiilor pe teren atunci când câmpul este saturat cu apă, inundat, înghețat, acoperit cu zăpadă;
 - neaplicarea dejecțiilor pe terenuri aflate în pantă;
 - neaplicarea dejecțiilor în apropierea cursurilor de apă (lăsarea unei benzi de teren netratate);
 - împrăștierea dejecțiilor cât de aproape posibil momentului de maximă creștere a cerealelor și când este preluată substanța nutritivă;
- societatea are obligația să se asigure că pentru terenurile pe care se administrează dejecțiile generate pe amplasament, există contracte/comenzi ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole realizarea studiului agrochimic, realizarea planului de fertilizare și a planului de cultură, obligația de a întocmi și ține fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților. Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de H.G. nr. 1360/2005;
- Codul bunelor practici agricole aprobat prin Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 1182/2005;
- Codul de bune practici în fermă aprobat prin Ordinul nr. M.M.G.A. nr. 942/2016.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/422.654

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

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

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

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase și ale H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase în România.

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

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

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

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

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

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

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

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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

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

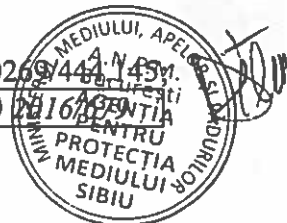
12.3. Operatorul activității are obligația să înregistreze în forma scrisă toate defecțiunile în funcționare, care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător. Pentru aceasta se va înființa

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/442.145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



un registru în care se va consemna: tipul, momentul, durata defecțiunii, cantitatea de substanțe nocive eliberate, urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior, toate măsurile inițiate de operator.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

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

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

13.1.3. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- punctele de prelevare a emisiilor în aer;
- punctele de prelevare la 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.

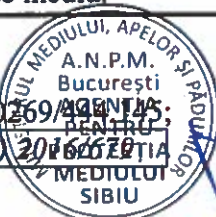


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/422.653

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 MIROSULUI

Monitorizarea mirosului până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea se va face cu limitele din STAS nr. 12574/87.

Poluant	Metoda de analiza	Frecvența monitorizării/analize, metode, tehnici
Amoniac	STAS 10812-76	Cu ocazia realizării planului de management al mirosului, în termen de un an de la emiterea autorizației
- în zona halelor, în zonele de depozitare a dejecțiilor - în zona receptorilor sensibili		În situația existenței reclamațiilor

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

13.2.2. În decurs de un an de la eliberarea prezentei autorizații, titularul activității / operatorul va realizeze un plan privind managementul mirosului.

13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ

13.3.1. Frecvența și indicatorii de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele solicitate de către autoritatea de gospodărire a apelor prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 155 din 14.06.2019.

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

13.3.3 Ape uzate menajere colectate în bazin vidanjabil

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

- data vidanșării și locul de transport și descărcare a conținutului vidanșei;
- numărul de vidanșe transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat;
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru aceasta activitate.

13.4. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN SOL, APE SUBTERANE

Monitorizarea solului

13.4.1 Se solicită monitorizarea solului, pentru următorii indicatori, conform Ordinului nr. 756 din 1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare:

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	pH	mg/kg	la 5 ani, următoarele în anul 2024	conform standardelor în vigoare
2.	N-NH4	mg/kg		
3.	N-NO3	mg/kg		
4.	PO4	mg/kg		
5.	Hidrocarburi din petrol	mg/kg		

Puncte de monitorizare:

Nr. proba	Puncte prelevare	Coordonate Stereo 70	
		X	Y
1	Amonte față de fermă	402781	491105
2	Aval fânar	402520	490859

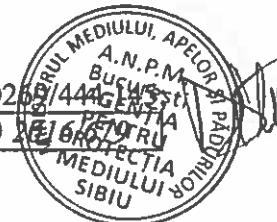


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



13.4.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică - se va realiza prin cele 4 foraje de monitorizare.

Monitorizarea apei prelevate din forajele de observație se va realiza pentru următorii indicatori: pH, suspensii totale, CBO₅; CCO-Cr; NH₄⁺; NO₂, NO₃, P total, cu frecvența anuală.

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ/VARIABLELOR DE PROCES

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

13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR

13.6.1. Evidența deșeurilor se ține conform H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor precum și a Legii nr. 211/2011(r).

13.7. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

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

Raportări aplicații SIM:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie sau la solicitarea APM Sibiu	Chestionar 4: PRODDDES – 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	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

Alte raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Reclamații (când ele exista)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportul anual de mediu	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/244.145; ext. 25167

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zonă	la solicitarea A.P.M. Sibiu		A.P.M. Sibiu
Evidența gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit în format electronic sau pe suport de hârtie.	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012, pe format de hârtie.	anual	până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior	A.P.M. Sibiu
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	anual	în luna următoare realizării acestora	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2024	A.P.M. Sibiu
Planul de management a deșeurilor organice (dejecții)	anual	În cadrul RAM	A.P.M. Sibiu G.N.M. – CJ Sibiu
Planul de management al mirosului	2021 și la solicitarea A.P.M. Sibiu	În cadrul RAM	A.P.M. Sibiu G.N.M. – CJ Sibiu
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2023	A.P.M. Sibiu
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2023	A.P.M. Sibiu
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Prima raportare în cadrul RAM pentru 2022	A.P.M. Sibiu

Notă: RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la APM Sibiu și la GMN – CJ Sibiu.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

- informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
- ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

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

15.5. Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/424.144

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 Sibiu 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 Sibiu 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. 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.

15.11. 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 reglementari legale o impun.

15.12 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.

15.13. 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/446.149

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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.

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

15.15. 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).

15.16. 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.

15.17. 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.

15.18. 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.

15.19. 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,, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

Planul de închidere include următoarele:

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

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate;
- evacuarea întregii cantități de dejecții;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/446.143

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

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

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

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

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

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

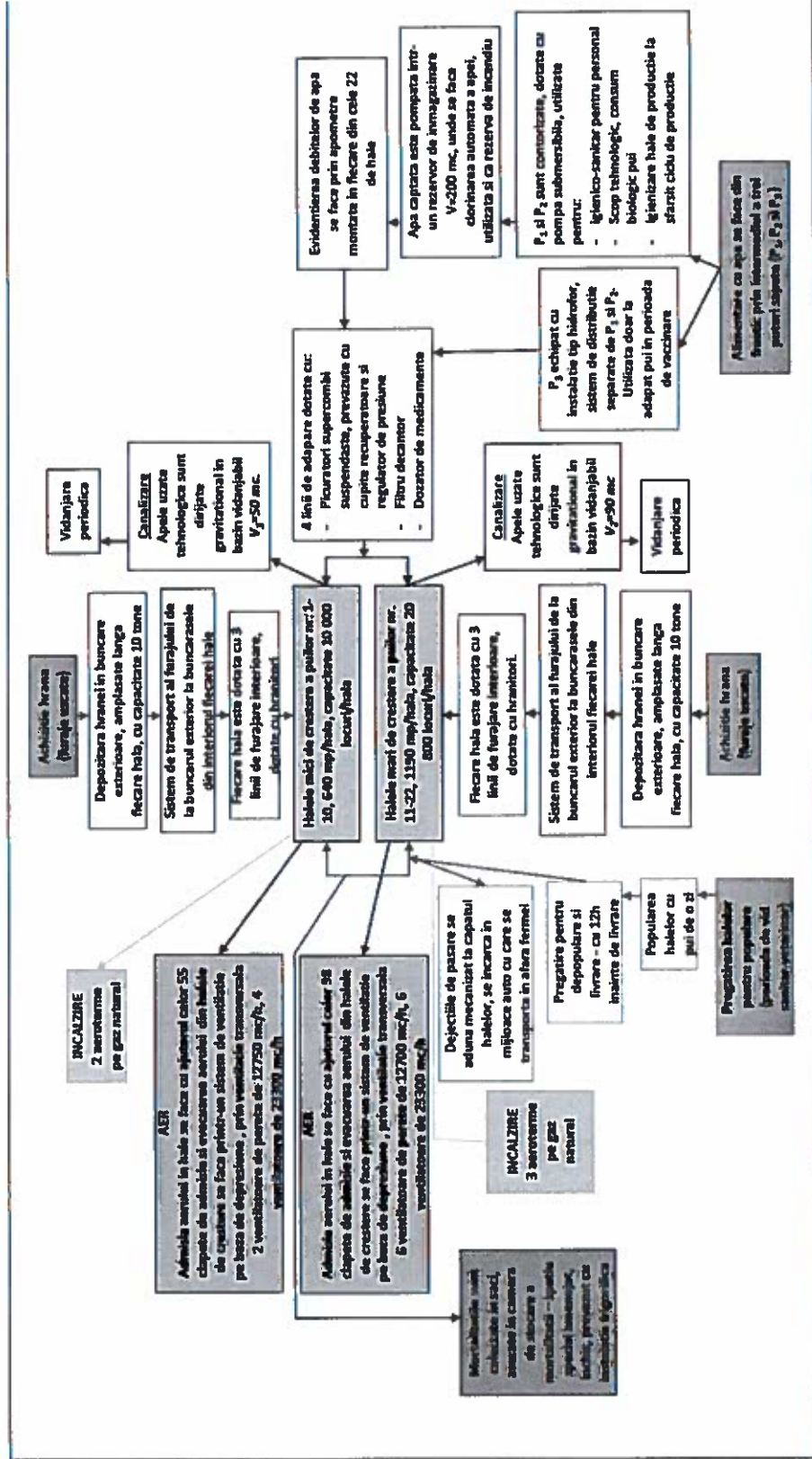
Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.165

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Diagrama proceselor tehnologice – Ferma 9 Miercurea Sibiului, jud. Sibiu



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu, Sibiu, Str. Hipodromului Nr. 2A, cod 550360, jud. Sibiu
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu Comisariatul - Județean Sibiu Șelimbăr, DN 1, F.N., jud. Sibiu
3.	Autoritatea centrală de protecția mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor 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, căreia 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

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.1454

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

ABREVIERI

1.	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
2.	CAT	Colectiv de analiză tehnică
3.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
4.	CCO - Cr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
5.	RAM	Raport anual de mediu
6.	E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
7.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activităților din economia națională
8.	BREF ILF	Documente de referință privind cele mai bune tehnici disponibile

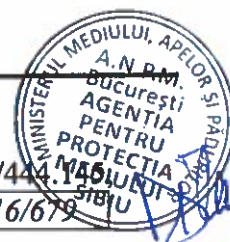


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATOR	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTATIA SOLICITARII	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITATII	6
5.1	Acțiuni de control	7
5.2	Conștientizare și instruire	8
5.3	Responsabilități	8
5.4	Raportări	9
5.5	Notificarea autorităților	9
6	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	11
7	RESURSE	15
7.2	UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI A GAZELOR NATURALE	16
8	DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
8.1	Descrierea amplasamentului	17
8.2	Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	18
8.3	Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT	21
9	INSTALATII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU	22
9.1	Emisii în atmosferă	22
9.2	Emisii în apă	25
9.3	Emisii în sol, apă subterană	26
10	CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	26
10.1	Managementul mirosului	27
10.2	Apa	28
10.3	Sol	30
10.4	Zgomot	30
11	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	31
11.1	Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate	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	RAPORTARI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	39
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	41
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	43
17	FUNCTIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	44
Anexa nr. 1	Diagrama flux tehnologic	45
Anexa nr. 2	Glosar termeni și abrevieri	46



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/44

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



