



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 11.130 / 17.06.2021

Referitor dosar nr: 2120/8717/10.12.2020

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

SB 02 din 16.10.2014

Revizuită la data de 16.06.2021

Operator: S.C. OPREA AVI COM S.R.L.

Sediul social: comuna Crăiești, str. Dealul Viilor, nr. 5, județul Mureș

Denumirea instalației: Fermă pentru pui de carne

Amplasamentul instalației: Dumbrăveni, str. Ernei nr. 27, județul Sibiu

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

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

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

Cod CAEN rev. 2 : 0147 – creșterea păsărilor

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 54 (cincizeci și patru) pagini semnate și ștampilate

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).

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, art. 5, alin. 4, anexă la procedură.

DIRECTOR EXECUTIV,
Marius Iosif PLEȘA

ȘEF SERVICIU
Calitatea Factorilor de Mediu,
Flaviu TOMUȚĂ



ȘEF SERVICIU
Monitorizare și Laboratoare
Anca DEVIAN

ÎNTOCMIT,
Simona ZAMBORI
Ancuța ACHIM
Maria DASCĂLU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. OPREA AVI COM S.R.L.

Sediul social: localitatea Craiesti, str. Dealul Viilor, nr. 5, județul Mureș;

Număr de ordine în registrul comerțului: J26/328/1994; Cod unic de înregistrare: RO5504181

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 1255010 emis la data de 18.03.2008

Date de contact ale societății:

- Tel/fax 0265 328210 /0749178277

- e-mail: office@puiuldecraiesti.ro

Motivul revizuirii: solicitarea titularului privind modificarea valabilității autorizației integrate de mediu, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului; actualizarea legislației de mediu; conformare cu BAT.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. OPREA AVI COM S.R.L. cu sediul în localitatea Craiesti, str. Dealul Viilor, nr. 5, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 2120 din 05.02.2021 și a completărilor înregistrate cu nr. 8824 din 12.05.201,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu;
- 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 emitere 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 H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 și Legea nr. 123/2020, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- decizia de punere în aplicare (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, cu modificările și completările ulterioare;
- **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;
- **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 123/2020** pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- **Ordinul nr. 1150/2020** privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- **Legea nr. 74/2019** privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;

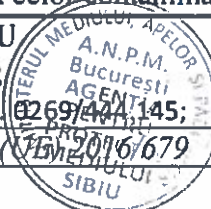


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



- **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;
- **Standardul SR 10009/2017** – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- **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. 1038/2010** pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase;
- **H.G. nr. 570/2016** 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 deșeurile 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 deșeurile acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurile;
- **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, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârea nr. 661/2011** privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării la nivel național a prevederilor Regulamentului (CE) nr. 66/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind eticheta UE ecologică;
- **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;
- **O.M. nr. 296/216/2005** 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. 0269/444.145

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, cu modificările și completările ulterioare;
- **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.

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 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 2 din 16.10.2014
Revizuită la data de 17.06.2021

pentru SC OPREA AVI COM SRL

denumirea instalației: Ferma pentru pui de carne

amplasamentul instalației: Dumbrăveni, str. Ernei, nr. 27, județul Sibiu.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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



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
Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacitate 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: 160.000 locuri/serie (8 hale a 20.000 locuri/serie).

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

Număr de personal pentru deservirea fermei: 9 persoane.

Anul punerii în funcțiune a instalației: 2014.

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

Activități direct legate de fluxului tehnologic:

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

Activități conexe:

- alimentarea cu apă - în principal de la rețeaua centralizată – a fost activată și sursa proprie – 1 puț forat amplasat în incintă;
- alimentarea cu energie electrică și combustibili;
- gospodărirea apelor uzate (tehnologice, menajere, pluviale);
- activități administrative.

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

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația înaintată de S.C. OPREA AVI COM S.A. pentru emiterea Autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu elaborat de ecol. Camelia Miclăușu, înregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 11591 din 04.11.2013
- Raport de amplasament elaborat de ecol. Camelia Miclăușu, înregistrat la A.P.M. Sibiu cu nr. 11591 din 04.11.2013;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1255010 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș;
- Acord de mediu nr. 1 din 18.04.2013 emis A.P.M. Sibiu;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 153 din 13.08.2013, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 100 din 10.12.2012 emisă de D.S.V.S.A. Sibiu pentru activitatea de creștere a puilor de carne;
- Certificat constatator pentru punctul de lucru nr. 526338 din data de 02.07.2012;
- Statutul societății S.C. OPREA AVI COM S.R.L.;
- Extras CF nr. 101206 nr. top 1676-1678/2/2 și extras CF 100449 nr. cad 312, top 1567/2/3/1;
- Contract nr. 13598/28.02.2013 pentru preluarea dejecțiilor, încheiat cu S.C. BIOAGRAR SRL
- Contract nr. 602511 din 01.11.2012 încheiat cu SC APA TARNAVEI MARI SA de furnizare/prestare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și canalizare;
- Contract încheiat cu SC ECO-SAL SA nr.126 D din 29.01.2013 pentru prestări servicii de salubritate la agenți economici;
- Contract încheiat cu SC ECON TRAINING RO SRL nr 6 din 19.06.2013 pentru prestări servicii curățenie în perioada de vid sanitar;



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. 0269/446.746

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



- Contract prestari servicii nr. 14039 din 27.02.2014 incheiat cu SC RECYCLING PROD SRL pentru preluare ulei uzat si ambalaje contaminate;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 433/14/SU SB din 02.06.2014;
- Fișele de siguranță 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 cu nr. 10466 din 05.08.2014.

ANEXE

- Plan de situație cu rețele apă – canal (Planșa A1);
- Planșă cu distanțele față de cele mai apropiate situri de interes avifaunistic și comunitar, raportate la S.C. OPREA AVI COM S.R.L.;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale elaborat S.C. ECO TERRA S.R.L și SC OPREA AVICOM SRL;
- Raport de încercare nr. 47/19.08.2013 pentru sol (pH, Pb, N-NO₂, N-NO₃, PO₄, hidrocarburi din petrol);
- Raport de încercare nr. 2244 din 13.08.2013 emis de SC LABORAQUACONSULT SRL pentru apa din puț nr.1 (suspensii, pH, CBO₅, CCO – Cr, azot amoniacal, azotați, azotiți);
- Raport de încercare nr. 2245 din 13.08.2013 emis de SC LABORAQUACONSULT SRL pentru apa din puț nr. 2 (suspensii, pH, CBO₅, CCO – Cr, azot amoniacal, azotați, azotiți);
- Raport de încercare nr. 2252 din 13.08.2013 emis de SC LABORAQUACONSULT SRL pentru apa potabilă;
- Buletin de analiză nr. 474/C 03.06. 2011 pentru determinarea calității freaticului, emis de Direcția de Sănătate Publică jud. Sibiu.

Documentația de solicitare a revizuirii Autorizației integrate de mediu cuprinde:

- solicitarea înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 2120/10.12.2020;
- declarație pe propria răspundere a titularului;
- proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 10416 din 08.06.2021;
- Autorizație de gospodărie a apelor nr. 213/05.08.2016 valabilă până la 16.10.2024, emisă de A.N. Apele Române – A.B.A. Mureș;
- memoriu privind comparația între tehnicile BAT și cele aplicate, la ferma pentru creștere a puilor de carne nr. 201505/17.12.2020;
- raport de încercare nr. 8028/14.12.2020 – dejecții animaliere;
- contract prestari servicii nr. 16077/12.04.2016 pentru colectare deșeuri, încheiat cu Recycling Prod SRL, cu anexe și act adițional;
- contract vânzare – cumpărare dejecții nr. 171297/05.12.2017, încheiat cu Schuetzagra Impex SRL, cu anexă și act adițional;
- contract cadru – preluare deșeuri de origine animală nr. 56/19.09.2018, încheiat cu Maggots& Baits SRL, cu act adițional.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea SC OPREA AVI COM SRL nu are implementat un sistem de management de mediu certificat. Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se va desfășura cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.

Potrivit celor mai bune tehnici disponibile vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI 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



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

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

5.1.5. 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:

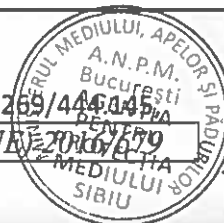


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.045;

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



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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de 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 S.C. OPREA AVI COM S.R.L 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.



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



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

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

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

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

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, Garda Națională 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 exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea operatorului instalației;
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului sau documente legate de privatizarea societății;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.



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. 0269/444.888

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



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.

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



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) 2018/679



Materii prime/ utilizări	Natura chimică/ Compoziția/Fraze de pericol	Cantități utilizate/ stocate	Modul de depozitare
Pui de o zi	-	160 000 păsări/ ciclu de producție 6 serii/an x 42 zile/serie; 5 viduri sanitare/an x 21 zile/vid	- 8 hale de producție cu capacitate maximă 20 000 locuri /hală - densitatea efectivului 19,4 capete/mp halele C1-C6 și 20,36 capete/mp halele C7-C8
Furaj combinat rețete care corespund prescripțiilor BAT pentru conținutul în proteină brută și fosfor total pe etape de creștere a puilor Starter 20-22% proteină brută 9,65-0,75 % P total In creștere 19-21 % proteină brută și 0,60-0,70% P total Finisare 18-20% proteină brută 0,57-0,67% P total	porumb, grâu, șrot soia, șrot floarea soarelui, grăsime vegetală, vitamine A,D,E , minerale, celuloză, Ca, Na, Cl, fitază	3936 tone/an (4,1 kg/pasăre/serie x 6 serii/an)	În cele 8 silozuri de 25 mc amplasate la capătul halor de producție.
Materiale de uz veterinar	Vitamine, minerale, medicamente, vaccinuri	În funcție de programul de vaccinări și de vârsta păsărilor	În spațiu special amenajat și închis, în care au acces numai persoanele autorizate
VIRUQUAT 240	Nu este toxic	240 l/an	Depozitare în spațiu închis, în zona depozitului de materiale.
D4+ dezinfectant	H224, H302, H312, H317, H332, H334, H351, H400		Depozitare în spațiu închis, în zona depozitului de materiale.
ALDEZIN (dezinfectant și sterilizant)	H302, H312, H315, H319, H331, H332		Depozitare în spațiu închis, în zona depozitului de materiale.
EWABO ALDEKOL DES FF	H302, H312, H314, H317, H332, H334		Depozitare în spațiu închis, în zona depozitului de materiale.
VIROCID	H314, H317, H319, H224, H302, H312, H332, H334		
Combustibil lichid - motorină	H351; H226; H304; H315; H332; H373; H411	4 mc/an	Alimentarea autovehiculelor se face de la stațiile de carburanți

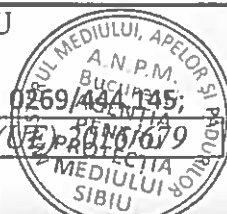


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.745;

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



Notă: În cadrul fermei se vor utiliza doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați și vor fi însoțite, după caz, de declarații de conformitate, certificate sanitar veterinar, fișe de siguranță.

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 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 hrană pentru păsări considerate BAT:

Specia	Fazele	Conținutul brut proteic % în hrană	Observații
Pui de carne	pușorii	20 - 22	Cu furnizarea adecvată, echilibrată și optimă de amino - acizi
	de îngrășat	19 - 21	
	de sacrificat	18 -20	

Nivelul total indicator de fosfor în hrană pentru păsări, considerat BAT:

Specia	Fazele	Conținutul total în fosfor % în hrană	Observații
Pui de carne	pușorii	0.65-0.79	Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și/ sau fitaze anorganice foarte digerabile pentru hrănire
	de îngrășat	0.60-0.70	
	de sacrificat	0.57-0.67	

- 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.



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



7.RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI GAZE NATURALE

7.1. Apa

Prevederile prezentului capitol sunt conforme Autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 213 din 05.08.2016, valabilă până în 16.10.2024, 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: - bransament la rețeaua de alimentare cu apă a localității Dumbrăveni conform contractului nr. 602511 din 01.11.2012 încheiat cu SC APA TÂRNAVEI MARI SA.

Volume și debite de apă autorizate:

Debite caracteristice	NECESARUL DE APĂ		CERINȚA DE APĂ	
	mc	l/s	mc	l/s
Q zi maxim	25,0	0,3	43,0	0,5
Q zi mediu pt. 24 ore de funcționare	23,4	0,2	33,4	0,4
Q zi minim în perioada de vid sanitar	1,0	0,01	3	0,04

Instalații de captare:

- bransament la rețeaua de alimentare cu apă a localității Dumbrăveni conform contractului nr. 602511 din 01.11.2012 încheiat cu SC APA TÂRNAVEI MARI SA;
- un foraj executat în incinta unității, cu H = 35 m, neechipat – sursă de rezervă.

Instalații de tratare: apa prelevată nu este tratată.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: în incintă există un rezervor de 70 mc dar care nu este echipat și nici utilizat în prezent.

Rețeaua de distribuție: apa este distribuită printr-o rețea din OL 100 mm cu L = 500 m.

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

Consumuri specifice de apă:

Consum biologic specific 0,1 - 0,22 l/pui/zi; consum de apă 2,0 l/kg furaj consumat.

Consum igienizare spălarea hale 6 - 8 l/mp.

Gradul de recirculare internă a apei: se recirculă apă la centrala termică și la instalația de umidificare.

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.

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.

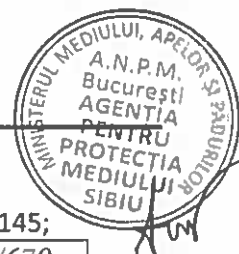


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI SI RESURSELOR

7.2.1 Utilizarea energiei si resurselor

Denumirea	Cantitatea anuala	Furnizor
Energie electrica	83 000 kW/an	Societatea de distributie a energiei electrice din zona amplasamentului
Gaz metan	102 000 Nmc/an	Societatea de distributie a gazului metan din zona amplasamentului

7.2.2. Cerinte BAT pentru utilizarea eficienta a energiei:

- aplicarea unei ventilatii naturale unde este posibil;
- functionarea optima a ventilatiei mecanice pentru a obtine un control bun al temperaturii si pentru a atinge rate minime de ventilare in timpul iernii;
- functionarea si intretinerea eficienta a sistemului de ventilatie a halelor (curatarea tubulaturii si ventilatoarelor);
- verificarea functionarii motoarelor si a sistemelor de antrenare;
- utilizarea optima a capacitatii de adăpostire disponibilă;
- scaderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului pasarilor;
- instalatie automatizata pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii si a umiditatii din hale);
- izolarea clădirilor, in mod particular izolarea țevilor de încălzire;
- utilizarea aerotermelor de mare eficienta cu consum redus de gaz metan;
- iluminarea spatiilor cu sisteme care asigura un consum redus de energie;
- efectuarea verificării periodice a echipamentelor de productie a energiei termice.

7.2.3. Obligatii ale operatorului pentru utilizarea eficienta a resurselor energetice:

- Operatorul trebuie sa ia masuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip.
- Operatorul va implementa si utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetica.
- Operatorul va inregistra consumul total pentru combustibilii utilizati pe amplasament pentru ferma de pasari si apele utilizate pe amplasament (consumuri de apa in productie si pentru activitati igienico-sanitare).
- Remedierea oricaror defectiuni, precum si verificarea periodica a instalatiilor electrice se vor asigura pe baza de contract cu o societate de specialitate.
- Operatorul are obligatia sa realizeze la fiecare 4 ani un audit privind eficienta energetica a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atasă Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie sa fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciti ai autoritatilor cu atributii de verificare si control. Acesta trebuie sa identifice toate oportunitatile pentru reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare. **Primul audit va fi prezentat in Raportul Anual de Mediu pentru anul 2024.**

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma este amplasata in intravilanul localitatii Dumbraveni, pe amplasamentul fostei ferme nr. 2 Dumbraveni (de găini ouătoare).

Vecinatati :

N - DC 142 E fosta ferma de pasari, partial cumparata de SC OPREA AVI COM SRL;

E - terenuri agricole proprietate particulara si fostele sere Dumbraveni;

S - fostele paturi de dejectii, terenuri agricole, rau Tarnava Mare la cca 650 m;

SV - ferma nepopulata, la cca 560 m distanta .



AGENCIA 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



Localități învecinate și zone rezidențiale: la Est la cca. 1420 m zona rezidențială a localității Dumbrăveni; în NV la 1015 m prima construcție izolată din localitatea Ernea; în S la cca. 1435 m zona rezidențială a localității Saroș pe Târnave; în Vest la cca 3500 m construcțiile din localitatea Alma.

Bilanț teritorial:

Parcela nr top 1676-1678/2/2 din CF Dumbrăveni nr. 101206 cu suprafața 24 880 mp din care suprafața construită = 9559,68 mp

Parcela nr top. 1567/2/3/1 din CF Dumbrăveni nr. 100449 St = 8130 mp din care suprafața depozitului de dejecții Sc= 1100 mp.

Suprafața	mp.	Observații
Suprafața totală	24880	-
S.construită din care:	9559,68	-
H1	1.030 suprafața utilizabilă	Hala pui de carne
H2	1.030	Hala pui de carne
H3	1.030	Hala pui de carne
H4	1.030	Hala pui de carne
H5	1.030	Hala pui de carne
H6	1.030	Hala pui de carne
H7	982	Hala pui de carne
H8	982	Hala pui de carne
Zone verzi	13.192	
Circulații, parcări	2128,32	

Coordonate amplasament:

Pct.	X	Y
1	525167.721	464936.663
2	525149.938	465131.103
3	525053.113	465111.910
4	525067.813	464917.020

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: amplasamentul fermei față de Situri Natura 2000: în Sud la 1800 m este limita 0227 ROSCI Sighișoara Târnava Mare și la 1200 m 0099 ROSPA Podișul Hârtibaciului.

8.2. Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice

Fazele procesului tehnologic	Descriere
Pregătirea halelor pentru populare și vidul sanitar	săptămâna 1: curățarea mecanică prin îndepărtarea resturilor și altor materiale grosiere din hale; spălarea pardoselilor și echipamentelor cu pompa sub presiune; revizii și reparații; văruierea pereților; uscarea halelor; deratizare și dezinfectie. săptămâna 2 – recoltare și trimitere probe la laborator; funcție de rezultat repetarea dezinfectiei, săptămâna 3 aplicarea așternutului de paie – cca 3,5 kg/mp; introducerea echipamentului necesar în hale; dezinfectia a doua; dezermetizarea halelor.
Popularea halor cu pui de o zi	Principiul de bază în organizarea producției din este: “totul plin – totul gol”. Capacitatea instalației 160 000 locuri/serie - 960 000 capete/an (6 serii) Durata unui ciclu de producție: Popularea halelor se va face cu pui de o zi de la stația de incubație Sighișoara aparținând SC OPREA AVI COM SRL. Ciclu productiv are o durată de aproximativ 42 - 45 de zile; puii vor fi menținuți și crescuți în

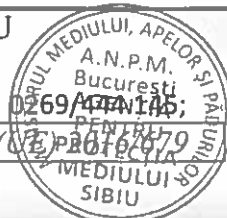


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



	condiții de microclimat controlat, până la atingerea parametrilor de tăiere (greutate medie de livrare 1,9 kg ; greutate maximă de livrare 2,2 kg).
Creșterea și finisarea puilor de carne	<p>- asigurarea furajării, adăpării și medicației corespunzătoare vârstei efectivului;</p> <p>- asigurarea condițiilor de microclimat în hale;</p> <p>- depopularea hălelor la sfârșitul unei serii de creștere;</p> <p>- livrarea puilor.</p> <p>Sistem creștere: tehnologia de creștere a puilor de carne este <i>la sol pe așternut permanent</i> - cu o densitate de aprox 20 păsări/mp (19,4 capete/mp în halele 1- 6 și respectiv 20,36 capete/mp în halele 7,8), crescuți în 6 cicluri/an, cu durata de 42 zile/ciclu.</p> <p>Furajare: sistem de furajare automatizat - asigurat de un buncăr exterior de 25 mc (17 t) și câte 3 linii de furajare tip AUGERMATIC cu 295 hrănitore circulare FLUXX, la fiecare hală;</p> <p>Adăpare: sistem Big Dutchmann format din rezervor tampon și 4 linii de adăpare cu picurători și cupiță recuperatoare, pentru fiecare hală fiind câte 1008 adăpători;</p> <p>Sistem de încălzire automatizat este asigurat prin gazolette radiante, câte 12 radiante/hală;</p> <p>Sistem de iluminare automatizat este asigurat de 70 corpuri de iluminat pentru fiecare hală, culoare verde și albastru, care asigură intensitatea luminoasă funcție de stadiul efectivului de păsări;</p> <p>Sistem de răcire automatizat este de tip fagure cu perdea de apă; sunt prevăzute câte două sisteme/hală – la capătul halei și pe fiecare latură – pentru funcționare în paralel;</p> <p>Sistem de ventilație automatizat – vara se asigură o ventilație pe sistem depresiune, evacuare forțată de aer și introducere liberă. Iarna sistemul de ventilare este de suprapresiune, deci de introducere forțată de aer și evacuare liberă. Dotări: 6 ventilatoare de capăt cu capacitatea de 42.00 mc/h și 2 ventilatoare variabile de coamă cu capacitatea de 18000 mc/h pentru fiecare hală; pentru perioada de iarnă ventilația este asigurată de 7 admisii de coamă pentru fiecare hală;</p> <p>Sistem de control, monitorizare și avertizare computerizat – în cazul oricărei defecțiuni sistemul este prevăzut cu avertizare vizuală și sonoră și fiecare echipament independent poate fi acționat și manual;</p> <p>Sistem de evacuare al dejecțiilor - dejecțiile evacuate din hale se prezintă sub forma unui amestec omogen cu așternutul aplicat înainte de populare. Evacuarea se face la 42-45 de zile – cu etapele: îndepărtarea din hale a așternutului uzat și dejecțiilor cu mijloace mecanizate, încărcarea în mijloace de transport și depozitarea în hală închisă, pentru fermentare. Preluare de către terți pentru utilizare ca fertilizant pentru terenuri agricole.</p>
Depopularea hălelor	La încheierea ciclului de creștere (45 zile), se evacuează puii din hale, se încarcă în mijloace auto speciale aparținând SC OPREA AVI COM SRL abator Crăiești și se transportă la abatorizare. La depopulare rezultă 931 200 capete/an (2048 tone viu/an la o rată a mortalității de 3%).

Dotări și activități auxiliare

Depozit de dejecții	Dejecțiile sunt colectate și depozitate într-o hală de 1100 mp cu radier din beton, cu închideri din zidărie portantă și învelitoare din plăci ondulate, pe schelet metalic, unde se pot stoca 1100 mc dejecții.
----------------------------	--

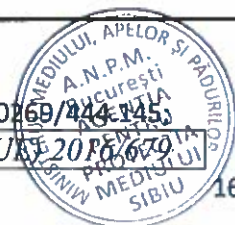


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/424.945

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



	Volumul de dejecții colectate, la capacitatea maximă, este de 1481 tone/an reprezentând aprox. 1715 mc /an.
Filtru sanitar	Este amenajat filtru sanitar, separat pentru femei și pentru bărbați.
Magazie pentru așternut	Suprafața construită de 693,12 mp
Gospodărie de apă	Bazin de 70 mc și casă vane
Lada pentru depozitarea la frig a cadavrelor de animale - amplasată în încăpere separată	Capacitate de depozitare cadavre: 300 l - temperatura de păstrare - 18°C - sistem ecologic de răcire.
Bazine de colectare ape uzate	1 bazin vidanjabil etanș cu V = 50 mc, pentru stocarea apelor uzate menajere de la grupurile sociale/filtru sanitar, birouri și stocarea apelor uzate tehnologice, spălare hale.
Filtru rutier	La intrarea în incintă – dezinfecția mijloacelor de transport

8.3. Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate:

- prin tehnologia de creștere aplicată pentru creșterea intensivă a păsărilor de carne la sol și prin dotările de echipamente, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșuri generate, ce se înscriu în limitele celor mai bune tehnici disponibile aplicate.

BAT	Prevederi BAT	Condiții fermă
BAT 1	<p>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; 2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației; 3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile; 4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență; (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului; 5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM); (b) măsurilor corective și preventive; (c) păstrării evidențelor; (d) auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se 	<p>Societatea OPREA AVI COM S.R.L. pune în practică un sistem de management de mediu nestandardizat, care cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definirea politicii de mediu, asumarea ei de către conducerea societății; - planificarea și stabilirea procedurilor necesare; - implementarea procedurilor, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență; - pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice; - obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu; - monitorizarea periodică a emisiilor din instalație; - monitorizarea tehnologică; - verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective. <p>Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat atât pe linie de protecția muncii cât și pe linie de protecția mediului.</p> <p>În conformitate cu BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care</p>

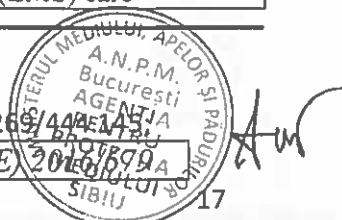


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.147

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



	<p>stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p> <p>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia; 7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate; 8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare; 9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS). În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu: 10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9); 11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).</p> <p><i>Considerații tehnice relevante pentru aplicabilitate</i> Domeniul de aplicare (de exemplu nivelul de detaliu) și natura sistemului de management de mediu (de exemplu standardizat sau nestandardizat) sunt corelate, în general, cu natura, amploarea și complexitatea fermei, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului.</p>	<p>încorporează toate caracteristicile următoare:</p> <ul style="list-style-type: none">– programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate; consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților ;– cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie), documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);– instruiți (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;– programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante ;– metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;– păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate;– deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;– proceduri scrise pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective;– păstrarea înregistrărilor aplicărilor dejecțiilor pe terenurile agricole și pomicole.
<p>BAT 2</p>	<p>Buna organizare internă Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>a) Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților (Este posibil să nu fie general aplicabilă instalațiilor/fermelor existente):</p> <ul style="list-style-type: none">— a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);— a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție; — a lua în considerare condițiile climatice existente (de	<p>Ferma este amplasata corespunzator, neavnd în apropiere receptori sensibili.</p> <p>Transportul de animale și materiale sunt doar cele necesare funcționării fermei (aprovizionarea cu pui de o zi de la stația de incubație a societății, livrarea puilor de carne catre abatorul societății, aprovizionarea periodică cu furaje de la furnizori, predarea dejecțiilor).</p> <p>Contaminarea apelor este prevenită prin menținerea instalațiilor în stare bună de funcționare, managementul corect al activității. Se iau toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată și toate</p>

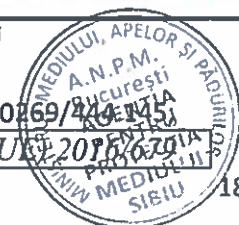


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



<p>exemplu vântul și precipitațiile); — a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</p> <p>— a preveni contaminarea apelor;</p> <p>b) Educarea și formarea personalului, în special pentru: — reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</p> <p>— transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;</p> <p>— planificarea activităților;</p> <p>— planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</p> <p>— repararea și întreținerea echipamentelor;</p> <p>c) Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include: — un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți; — planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil); — echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil);</p> <p>d) Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi: — depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere; — pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare; — sistemele de aprovizionare cu apă și furaje; — sistemul de ventilație și senzorii de temperatură; — silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi); — sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor;</p> <p>e) Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.</p> <p>Operatorul instalației a stabilit și menține 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.</p> <p>Aceste proceduri impun:</p> <ul style="list-style-type: none">— 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 sau defectarea unei instalații. <p>Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate. Activitatea este supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruiți și/sau experiența necesară) și care cunoaște cerințele autorizației integrate de mediu.</p> <p>Societatea deține:</p> <ul style="list-style-type: none">- plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;- plan al fermei cu sistemele de canalizare și rețeaua de apă;- echipamente disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare. <p>Sunt respectate aceste prevederi prin programul de inspecție periodică, de revizie generală a instalației, întreținere și curățire, examinarea regulată a canalelor, gurilor de vizitare.</p> <p>Societatea are implementat un sistem de control, monitorizare și avertizare computerizat, ce avertizează în cazul oricărei defecțiuni în cadrul sistemelor de: furajare, adăpare, încălzire, răcire, ventilație și iluminare. Fiecare echipament poate fi acționat și manual.</p> <p>Depozitarea mortalităților se face prin congelare, astfel sunt excluse emisiile. Verificarea și adunarea mortalităților se face zilnic.</p>
--	---

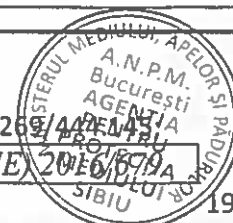


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/449.479

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



BAT 3	Managementul nutrițional Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: a) Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili; b) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție; c) Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute; d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat; Azot total excretat asociat BAT exprimat ca N (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) pentru pui de carne este de 0,2-0,6	- conform recomandărilor BAT, furajele sunt preparate cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții; furajele cu care sunt hrănite păsările au un conținut redus de proteine brute și au în compoziție aminoacizi digestibili; - hrănirea păsărilor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, funcție de vârsta și cerințele păsărilor; - hrănirea păsărilor se face fazial, cu diete specifice în funcție de stadiul de dezvoltare; - se aplică un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului, hrănirea cu diete succesive bazate pe nutrienți digerabili, cu proteine și fosfor reduse, cu supliment de aminoacizi și supliment fitazic. În cadrul fermei nu se utilizează aminoacizi în hrana păsărilor, utilizându-se fosfați/fitaze anorganice foarte digerabile.
BAT 4	Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: a) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție; b) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază); c) Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje; Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅ asociat BAT(1)(2) (kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an) pentru pui de carne este de 0,05-0,25	- conform recomandărilor BAT, furajele sunt preparate cu respectarea tehnicilor de nutriție, care țin seama de vârsta păsărilor și de necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții; furajele cu care sunt hrănite păsările au un conținut redus de proteine brute și au în compoziție aminoacizi digestibili; - hrănirea păsărilor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate, funcție de vârsta și cerințele păsărilor; hrănirea păsărilor se face fazial, cu diete specifice în funcție de stadiul de dezvoltare; - se aplică un management nutrițional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului, hrănirea cu diete succesive bazate pe nutrienți digerabili, cu proteine și fosfor reduse, cu supliment de aminoacizi și supliment fitazic; - în cadrul fermei nu se utilizează aminoacizi în hrana păsărilor, utilizându-se fosfați/fitaze anorganice foarte digerabile.
BAT 5	Utilizarea eficientă a apei Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos: a) Menținerea unei evidențe a utilizării apei; b) Detectarea și repararea scurgerilor de apă; c) Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru	Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei: - reducerea consumului de apă în fermă prin evitarea risipei și preocupare permanentă de minimizare a consumului de apă, atât pentru adăparea păsărilor cât și pentru igienizarea halelor; - reducerea pierderilor de apă prin

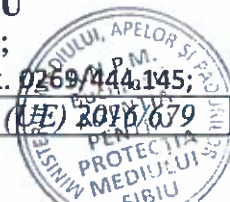


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



	<p>animale și a echipamentelor;</p> <p>d) Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>);</p> <p>e) Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile;</p> <p>f) Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie (Este posibil să nu se aplice fermelor existente, din cauza costurilor ridicate. Aplicabilitatea poate fi limitată de riscurile în materie de biosecuritate.).</p>	<p>neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea eventualelor scurgeri în cel mai scurt timp posibil;</p> <ul style="list-style-type: none">- menținerea unei evidențe a utilizării apei;- folosirea unui sistem performant de adăpare pentru păsări format din rezervor tampon și 4 linii de adăpare cu picurători și tăviță recuperatoare cu consumuri mai mici și pierderi minime, cu dozarea automată a medicamentelor în apă, pentru fiecare hală fiind 1008 adăpători, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>);- calibrarea periodică a instalației de adăpare în scopul diminuării pierderilor prin scurgere;- utilizarea contoarelor de apă, realizarea periodică a inspecției instalațiilor de distribuție și evacuare ape, în vederea detectării oricăror scurgeri și reparării imediate a defecțiunilor constatate;- halele se curăță cu instalație cu jet de apă sub presiune, procedeu prin care se reduce necesarul de apă pentru spălare și igienizare.
BAT 6	<p>Emisii provenite din ape uzate</p> <p>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;b) Reducerea la minimum a consumului de apă;c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	<p>Se mențin zonele murdare la nivel minim la nivelul amplasamentului, în zona de evacuare a dejecțiilor din hale la sfârșitul ciclului de producție, zone ce se curăță după încărcarea dejecțiilor.</p> <p>Consumul de apă este redus prin metodele și tehnologiile descrise la punctul anterior.</p> <p>Apele pluviale curate sunt dirijate spre canalizarea pluvială.</p>
BAT 7	<p>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide;b) Epurarea apelor uzate;c) Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere (Aplicabilitatea poate fi limitată din cauza gradului scăzut de disponibilitate a terenurilor adecvate adiacente fermei. Aplicabilă numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scăzut dovedit.).	<p>Apele uzate menajere și tehnologice sunt conduse la un bazin vidanjabil, executat din beton armat cu volumul de 50 mc. De aici apele sunt vidanțate periodic și se descarcă într-o stație de epurare autorizată.</p>



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



BAT 8	Utilizarea eficienta a energiei Pentru utilizarea eficienta a energiei in cadrul unei ferme, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate mai jos: a) Sisteme de incalzire/racire si de ventilatie cu eficienta ridicata; b) Optimizarea sistemelor de incalzire/racire si de ventilatie si gestionarea acestora, in special in cazul in care se utilizeaza sisteme de purificare a aerului; c) Izolarea peretilor, a podelelor si/sau a plafoanelor adaposturilor pentru animale; d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic; e) Utilizarea schimbatoarelor de caldura. Poate fi utilizat unul dintre urmatoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol; f) Utilizarea pompelor de caldura pentru recuperarea caldurii; g) Recuperarea caldurii prin intermediul podelei cu asternut prevazute cu sisteme de incalzire si racire (sistem „combideck”); h) Utilizarea ventilatiei naturale.	Procesele de incalzire, umidificare, furajare, ventilatie, adapare, iluminare, sunt controlate prin calculatoare de proces, astfel incat procesul de crestere al puilor sa se realizeze in conditii optime, in functie de varsta si cu un consum redus/adaptat de energie electrica. Spre exemplu sistemele de ventilatie au in componenta lor ventilatoare cu debit fix si variabil pentru reglajul fin/optim al schimbului de aer din hale. Toate instalatiile sunt automatizate. Incalzirea se realizeaza prin gazele radiante pe baza de gaz natural (12 buc/hală). Racirea vara se realizeaza cu un sistem de racire automatizat de tip fagure cu perdea de apa ce se recircula. Ventilatia pe timp de vara se asigura prin sistem tip depresiune, evacuare forzata a aerului si introducere libera. Iarna sistemul de ventilatie este de suprapresiune, de introducere forzata de aer si evacuare libera. Iluminatul este asigurat cu lampi avand consum redus de energie. Instalatia de iluminat este conceputa special pentru cresterea puilor de carne. Lumina are efecte benefice asupra factorilor importanti pentru performanta: consumul de furaj, cresterea in greutate, rata mortalitatii. Halele sunt izolate termic. - functionarea si intretinerea eficienta a sistemului de ventilatie a halelor; - folosirea ventilatiei naturale daca este posibil; - functionarea optima a ventilatiei mecanice pentru a obtine un control bun al temperaturii si pentru a atinge rate minime de ventilare in timpul iernii; - intretinerea corespunzatoare a sistemului de ventilatie (curatarea tubulaturii si ventilatoarelor); - verificarea functionarii motoarelor si a sistemelor de antrenare; - utilizarea optima a capacitatii de adapostire disponibilă; - scaderea temperaturii la limita permisa pentru asigurarea confortului animalelor; - izolarea corespunzatoare a halelor pentru reducerea pierderilor, structura bazata pe pereți de cărămidă și acoperiș tip șarpantă cu învelitori din plăci ondulate din azbociment, asigură o bună izolare a halelor; - iluminarea spațiilor de creștere păsări, cu sisteme care asigură un consum redus de energie (lămpi fluorescente, led); - efectuarea verificării periodice a echipamentelor de producere a energiei termice.
--------------	--	---



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



BAT 9	Emisii de zgomot Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate; (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore. <i>Aplicabilitate</i> BAT 9 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili. 21.2.2017 L 43/241 Jurnalul Oficial al Uniunii Europene RO.	La nivelul fermei de pui de carne Dumbrăveni nu sunt receptori sensibili, nu au fost recepționate sesizări. Măsurile întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot sunt: <ul style="list-style-type: none">– amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise - halele de creștere;– utilizarea echipamentelor performante cu nivel de zgomot redus;– măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;– efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei.
BAT 10	Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: a) Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili; b) Amplasarea echipamentelor. Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin: (i)mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili); (ii) reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor; (iii) amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei; c) Măsuri operaționale: Acestea includ măsuri cum ar fi: (i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil; (ii)utilizarea echipamentului de către personal cu experiență; (iii)evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil; (iv) măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere; (v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este	Măsurile întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot sunt: <ul style="list-style-type: none">– amplasarea echipamentelor generatoare de zgomot în clădiri închise;– utilizarea echipamentelor performante cu nivel de zgomot redus;– măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;– efectuarea operațiilor de transport materiale pe timpul zilei.



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



	<p>posibil; (vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă;</p> <p>d) Echipamente silențioase Acestea includ echipamente cum ar fi: (i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; (ii) pompe și compresoare; (iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i>, echipamente compacte de distribuire a hranei);</p> <p>e) Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ: (i) reductoare de zgomot; (ii) izolarea surselor de vibrații; (iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); (iv) izolarea fonică a clădirilor;</p> <p>f) Reducerea zgomotului. Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.</p>	
BAT 11	<p>Emisii de pulberi</p> <p>Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a) Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none">1. utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);3. alimentarea <i>ad libitum</i>;4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice;6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost (Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea animalelor). <p>b) Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p>	<p>În cadrul fermei Dumbrăveni se utilizează ca așternut, paie lungi, aplicat prin presare manuală.</p> <p>Alimentarea puilor este <i>ad libitum</i>, cu hrana sub forma de pelete, în procesul de producție a peletelor este adăugat ulei vegetal.</p> <p>Sistemul de ventilație funcționează la o viteză mică a aerului atâta timp cât nu este afectată bunăstarea animalelor.</p>



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



	<p>1. ceață de apă;(limitată) 2. pulverizarea cu ulei; 3. ionizare. c) Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului (neaplicabilă).</p>	
BAT 12	<p>Emisiile de mirosuri Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emantate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente: (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri; (iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere; (v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri. BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>A fost întocmit plan de management al mirosului. În urma măsurătorilor la amoniac nu au fost depistate depășiri. Nu au existat sesizări sau reclamații. În urma măsurătorilor de amoniac necesare întocmirii Planului de management al mirosului s-a obținut: - Valoarea medie de scurtă durată NH₃ în zona depozitului de dejectii 0,076 mg/mc; - Valoarea medie de scurtă durată NH₃ la limita incintei 0,041 mg/mc. În cursul anului 2018 a fost făcută o monitorizare a amoniacului de 24 ore de către A.P.M. Sibiu în cadrul planului de măsuratori la imisii al A.P.M. Valoarea înregistrată la măsurătoarea de amoniac în imisii: proba zilnică: 24 h, din 03.04-04.04.2018 a fost de 0,0042 mg/mc amoniac. În istoricul fermei nu au fost probleme legate de miros, nu au fost sesizări sau reclamații.</p>
BAT 13	<p>Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos: a) Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili; b) Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: — menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); — reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere); — evacuarea frecventă a dejectiilor animaliere către un depozit de dejectii animaliere (acoperit) situat în exterior;</p>	<p>Măsuri pentru reducerea mirosului: - măsuri de prevenire a umezirii așternutului; - hrănirea pe faze, conținut redus de proteine în hrană; - un sistem de iluminare corespunzător; - distanța suficientă între fermă și locuințe, pe direcția vântului; - reducerea emisiilor de miros de la locațiile de stocare a dejectiilor prin poziționarea corespunzătoare a acestora, ținând seama de direcția vântului, prezența arborilor sau a zidurilor înalte între depozit și locațiile sensibile; - spațiul de stocare a dejectiilor se află la hala închisă, la distanță de zonele locuite; - activitățile din care rezulta mirosuri (golirea așternutului din hale, transportul acestuia) nu vor fi efectuate în perioade defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, inversiuni termice, ceață) pentru prevenirea transportului mirosului pe distanțe mari.</p>

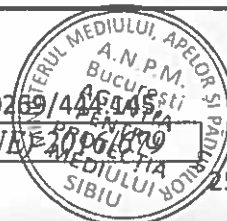


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



<p>— reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior; —scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere; —menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut;</p> <p>c) Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora: —creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților); —creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; —amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație); —adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol; — devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil; — alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului;</p> <p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului;</p> <p>e) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p> <ol style="list-style-type: none">1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;2. amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);3. reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide; <p>f) Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol: 1. fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide; 2. compostarea dejecțiilor solide; 3. fermentarea anaerobă;</p> <p>g) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora: 1. împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a</p>	<p>- Pentru reducerea disconfortului produs în momentul aplicării dejecțiilor, se ține cont de direcția vântului, sărbători legale. Aplicarea dejecțiilor nu se face de către societate. Momentan dejecțiile se predau direct la o fermă vegetală ce dispune de platformă de depozitare dejecții.</p> <p>- 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;</p> <p>- 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 înorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;</p> <p>- instruirea personalului care operează instalația pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim;</p> <p>- hrănirea corespunzătoare a păsărilor, fără excedent de proteine în vederea reducerii emisiilor și mirosului de amoniac;</p> <p>- exploatarea corespunzătoare a instalațiilor tehnologice și de microclimat; în halele de creștere pui de carne, microclimatul este supravegheat și comandat de un calculator</p> <p>Așternutul uzat, respectiv dejecțiile sunt manipulate mecanic până în capătul halei de unde sunt încărcate direct în mijloacele de transport, cântărite și transportate la ferma ecologică vegetală Schuetzagra Impex SRL, unde sunt stocate pe platforma de stocare dejecții a acestora, pentru stabilizare, urmând să fie aplicate pe câmp conform unui plan de fertilizare. În cazul în care nu este disponibil transportul către aceștia, în momentul curățării hălelor, dejecțiile sunt duse în spațiul de depozitare dejecții (hala depozitare) de aici sunt încărcate pe mijloace de transport și transportate fie direct la fermele vegetale pentru împrăștierea pe câmp în funcție de necesități.</p>
---	---



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



	dejecțiilor lichide; 2. utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.	
BAT 14	Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: a) Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide; b) Acoperirea grămezilor de dejecții solide; c) Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.	- evacuarea uscată a dejecțiilor, menținerea umidității scăzute a acestora, stocarea temporară a acestora în depozitul cu paviment betonat impermeabilizat, acoperit cu ventilație naturală, cu pereți perimetrali ce asigură reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul dejecțiilor solide; - valorificarea ritmică a dejecțiilor către terți și asigurarea transportului cu mijloace de transport adecvate pentru a evita poluarea mediului prin pierderea acestora și prin miros.
BAT 15	Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate: a) Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar; b) Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide; c) Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor; d) Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora; e) Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.	Ferma creștere pui carne Dumbrăveni este amenajată cu un spațiu de stocare a dejecțiilor respectiv: o clădire acoperită și închisă în suprafața de 1100 mp. Spațiul de stocare este suficient pentru depozitarea gunoierului de grajd conform normelor (în perioada cea mai lungă de interdicție a împrăștierii fertilizanților), respectiv 1100 mp x 2 m (înălțime) = 2200 mc. Depozitul amenajat respectă întocmai prevederile Codului bunelor practici agricole deoarece previne poluarea apelor și a mediului în general, asigură depozitarea pe perioada de interdicție a aplicării îngrășămintelor organice.
BAT 16	Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide	Nu este cazul în cadrul fermei de pui, dejecțiile sunt solide, uscate și se predau spre valorificare la societății autorizate.
BAT 17	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit îngropat (lagună) de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
BAT 18	Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
BAT 19	Prelucrarea dejecțiilor animaliere în ferme.	



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



BAT 20	Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere.	<p>Așternutul uzat, respectiv dejecțiile sunt manipulate mecanic până în capătul halei de unde sunt încărcate direct în mijloacele de transport, cântărite și transportate la ferma ecologică vegetală Schuetzagra Impex SRL, unde sunt stocate pe platforma de stocare dejecții a acestora pentru stabilizare urmând să fie aplicate pe câmp conform unui plan de fertilizare.</p> <p>Aplicarea acestora pe terenurile agricole se face cu respectarea prevederilor Ord. 1182/1270/2005 cu modificările și completările ulterioare privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole. Acest angajament este luat și în cadrul contractului încheiat, destinatarul lucrând o suprafață de 1.500 hectare, dispune de o platforma de depozitare conformă, întocmește anual planul de fertilizare aprobat de APIA, iar la cca. 5 ani realizează studiul agrochimic al terenurilor.</p>
BAT 21	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide.	Nu este cazul.
BAT 22	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.	Ferma vegetală dispune de utilaje de împrăștiere adecvată a îngrășămintelor organice, iar după împrăștiere sunt încorporate și amestecate în masa solului.
BAT 23	Emisiile provenite din întregul proces de producție. Pentru a reduce 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.	Nu este cazul.
BAT 24	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:</p> <p>a) Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor. Frecvența -O dată pe an pentru fiecare categorie de animale;</p> <p>b) Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de</p>	<p>Societatea a estimat anual în cadrul planului de management al dejecțiilor cantitatea de azot și fosfor total excretat utilizând: a) documentul de referință pentru BAT la nivelul UE (BREF ILF) - Secțiunea 3;</p> <p>b) metodologia CORINAIR și c) codul de bune practici agricole</p> <p>Începând din anul 2020 s-a realizat analiza dejecțiilor pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</p> <p>Conform raportului de încercare nr. 8028/14.12.2020 a dejecțiilor animaliere s-au obținut următoarele valori:</p> <p>- fosfor total excretat rezultat din dejecții exprimat în fosfor total/kg P₂O₅/kg SU</p>



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



	<p>fosfor total. Frecvența -O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>0,021; - azot total excretat rezultat din dejecții exprimat în azot total/kg N/kg SU= 0,035 - umiditate dejecții % = 29,9%.</p> <p>Pe baza acestor date și a cantității totale de dejecții, produse în anul 2020 respectiv 957,64 calculăm cantitatea de azot total kg/spațiu animal/an.</p> <p>Astfel din cantitatea totală de dejecții de 957,64 tone scădem umiditatea 29,9% și obținem cantitatea de substanță uscată dejecții de 671,305 tone.</p> <p>Cantitatea totală de azot total din aceste dejecții este = $671305 \text{ kg} \times 0,035 \text{ kg} = 23495,675 \text{ kg}$ azot total excretat/an.</p> <p>Împărțim această cantitate la nr. de locuri autorizat și obținem: $23495,675/160000=0,1468 \text{ N excretat/loc/an}$.</p> <p>Calculăm numărul de capete conform ecuațiilor din CORINAIR și IPPC, numărul de capete/ an se calculează cu formula: nr. locuri x nr. zile producție (252) / 365, sau nr. locuri x (1- total gol 114/365) sau Total producție an x nr. Zile ciclu producție (42) / 365 => $160000 \times 252/365 = 110465$ sau $960000 \times 42/365 = 110465$.</p> <p>Conform acestor date obținem: $23495,675/110465 = 0,21269$ Azot total excretat (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an).</p> <p>Azot total excretat asociat BAT(1)(2) (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an) este cuprins între limitele de 0,2-0,6.</p> <p>Cantitatea totală de fosfor total din aceste dejecții este = $671305 \text{ kg} \times 0,021 \text{ kg} = 14097,405 \text{ kg}$ fosfor total (P₂O₅) excretat/an.</p> <p>Împărțim această cantitate la nr. de locuri autorizat și obținem: $14097,405/160000=0,088 \text{ kg P}_2\text{O}_5\text{ excretat/loc/an}$.</p> <p>Calculăm numărul de capete conform ecuațiilor din CORINAIR și IPPC =110465</p> <p>Conform acestor date obținem: $14097,405/110465 = 0,1276$ Fosfor total excretat (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) .</p> <p>Fosfor total excretat asociat BAT(1)(2) (kg de P₂O₅ excretat/spațiu pentru animal/an) este cuprins între valorile de 0,05-0,25.</p> <p>Valorile obținute se încadrează în prevederile BAT.</p>
--	---	--



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



<p>BAT 25</p>	<p>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:</p> <p>a) Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere;</p> <p>b) Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă;</p> <p>c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.</p>	<p>Emisiile de amoniac în aer au fost calculate/raportate anual (2015-2019) prin estimare, folosind factorii de emisie Corinair Tier1.</p> <p>Având în vedere măsurarea azotului total excretat vom estima emisia de amoniac utilizând factorii de emisie tier 2 din Corinair, tabelul 3.9.</p> <p>Conform acestuia proporția de azot amoniacal total este de 0,7 din azotul total excretat, factorul de emisie din adăposturi de 0,21, EF din depozitare 0,3, iar din aplicarea pe terenuri de 0,38.</p> <p>Astfel avem azot total amoniacal (TAN) = $23495,675 \times 0,7 = 16\ 446,97$ kg TAN</p> <p>Emisii amoniac din adăpost $E_{\text{adapost}} = 16446,97 \times 0,21 = 3453,86$ kg NH₃</p> <p>Emisii amoniac depozitare $E_{\text{depozitare}} = (TAN - E_{\text{adapost}}) \times 0,3 = (23495,675 - 3453,86) \times 0,3 = 6012,54$ kg NH₃</p> <p>$E_{\text{aplicare}} = (TAN - E_{\text{adapost}} - E_{\text{depozitare}}) \times 0,38 = 5331,12$ kg NH₃</p>
<p>BAT 26</p>	<p>BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.</p> <p>Aplicabilitate BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Nu au fost neplăceri cauzate de mirosuri. Au fost efectuate măsuratori ale nivelului de amoniac.</p>
<p>BAT 27</p>	<p>BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:</p> <p>a) Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă</p> <p>b) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	<p>Emisiile de pulberi se vor calcula anual prin estimare, utilizând factorii de emisie Corinair sau alti factori de emisie recunoscuți internațional.</p> <p>Factorul de emisie conform Corinair tabelul 3.5, unde avem următorii factori de emisie:</p> <p>EF pentru TSP(kg AAP-1 a-1) $= 0,04 \Rightarrow TSP = 0,04 \times 110465 = 4418,6$ kg</p> <p>EF pt. PM_{2,5} (kg AAP-1 a-1) = 0.02 $PM_{2,5} = 0,02 \times 110465 = 2209,3$ KG,</p> <p>Pentru PM₁₀ nu este stabilit.</p>
<p>BAT 28</p>	<p>BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului.</p>	<p>Nu este aplicabil, ferma nu este dotată cu sisteme de purificare a aerului, se aplică BAT 27.</p>
<p>BAT 29</p>	<p>BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:</p> <p>a) Consumul de apă;</p> <p>b) Consumul de energie electrică;</p> <p>c) Consumul de combustibil;</p> <p>d) Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant;</p> <p>e) Consumul de furaje,</p> <p>f) Generarea de dejecții animaliere.</p>	<p>În cadrul fermei de pui Dumbrăveni se monitorizează lunar: consumul de apă, consumul de energie electrică, consumul de combustibil, numărul de animale care intră și ies inclusiv nașterile și mortalitățile, consumul de furaje și generarea de dejecții animaliere. Raportarea acestora către autorități se face anual în cadrul Raportului anual de mediu, sau oricând la solicitarea autorităților.</p>
<p>BAT 30</p>	<p>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru porci.</p>	



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



BAT 31	Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru păsări de curte.	Nu este aplicabil
BAT 32	<p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <p>a) Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc);</p> <p>b) Sistem de uscare forțată a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc);</p> <p>c) Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc);</p> <p>d) Așternut pe bandă pentru dejecțiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri);</p> <p>e) Podea cu așternut prevăzută cu sistem de încălzire și răcire (în cazul sistemelor „combideck”);</p> <p>f) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. epurator umed cu acid; 2. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape; 3. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</p> <p>BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg (kg de NH₃/spațiu pentru animal/an – 0,01-0,08).</p>	<p>În cadrul fermei se utilizează ventilația forțată, sistem de adăpare anti-scurgere prevăzut cu cupițe recuperatoare, podea betonată cu așternut de paie lungi.</p> <p>Emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg kg de NH₃/spațiu pentru animal/an= 3453,86/160000=0,0215</p> <p>kg de NH₃/spațiu pentru animal (conform Corinair)/an= 3453,86/110465=0,0312</p> <p>Conform calculului emisiile de NH₃/spațiu pentru animal/an se încadrează în limitele stabilite de BAT de 0,01-0,08.</p>
BAT 33	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru rațe.	
BAT 34	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru curcani.	Nu este cazul

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

9.1. AER

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

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

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

Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți/punctul de emisie	Măsuri de reducere
Halele de creștere a puilor	Metan (CH ₄) Amoniac (NH ₃) Protoxid de azot (N ₂ O) Miros (H ₂ S)	Ventilatoare, fără sistem de reținere a poluanților, care asigură exhaustarea forțată a aerului din interior/ Sistemul de	- aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejecții și implicit a mirosul de amoniac;

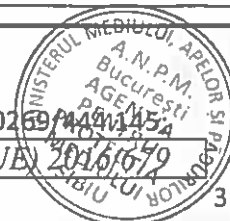


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/449.1454

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



	Pulberi CO ₂	ventilație al halei.	- halele sunt echipate cu instalații tehnologice mecanizate pentru descărcarea furajelor din buncărul exterior care alimentează liniile de furajare automate; - controlul climatului în interiorul halei de creștere.
--	----------------------------	----------------------	--

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; - utilizarea unui spațiu de depozitare închis, acoperit, prevăzut cu deschideri pentru ventilație; - 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 bazinelor de vidanajare.
Emisii de la mijloacele de transport	oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide	- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.

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

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

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

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

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

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



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



9.2. APA

Acest capitol este conform cu - Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 213/05.08.2016 valabila pana la 16.10.2024, eliberata de Administratia Nationala "Apele Romane" Administratia Bazinala de Apa Mures.

9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme

Apele uzate menajere - sunt preluate in reseaua de canalizare menajera si evacuate gravitational intr-un bazin vidanjabil cu $V = 50$ mc, de unde sunt vidanjabate pe baza de comanda de catre S.C. Apa Tarnavei Mari SA, conform acordului de vidanjare nr. 13204/18.12.2012.

Apele uzate tehnologice - reprezentate de apele de spalare, se colecteaza printr-o conducta PVC in bazinul betonat vidanjabil cu $V = 50$ mc, de unde sunt preluate de catre S.C. Apa Tarnavei Mari SA si descarcate in statie de epurare autorizata. Lungimea totala a retelei de canalizare este de cca. 500 m.

Apele pluviale - conventional curate de pe acoperis si platforma sunt colectate printr-un sistem de rigole betonate si descarcate in reseaua hidrografica din zona.

Categoria apei uzate	Receptori autorizati	Volum total evacuat			Obs.
		Zilnic m^3		Anual mc	
		maxim	mediu		
Menajera ce necesita epurare		0,8	0,6	220	
Tehnologica ce necesita epurare	Bazin vidanjabil cu $V=50$ mc	40,7 mc/serie, 244 mc/an			Se realizeaza 6 serii de productie pe an; cele 8 hale se igienizeaza de 5-6 ori/an, simultan
Pluviale care nu necesita epurare	Reseaua hidrografica zonală	In functie de regimul pluviometric			

9.3 SOL, APE SUBTERANE

9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

- scurgeri de ape uzate din reseaua de canalizare;
- evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- depozitarea dejectiilor pe calea de acces si antrenare de poluanti prin apa pluviala;
- depunerea dejectiilor pe terenurile agricole, neconforma cu Codul bunelor practici agricole;
- fisurari accidentale ale conductelor de canalizare;
- scurgeri de uleiuri si carburanti din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulatiei acestora;
- stocarea si depozitarea necorespunzatoare a deeurilor menajere, industriale, dejectiilor.

9.3.2. Măsurile aplicate pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol

Operatorul are obligatia aplicarii urmatoarelor masuri:

- se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul (produse petroliere, agenti de curatare si spalare) si deeurii care pot polua solul si implicit migrarea poluantilor in mediul geologic; in cazul in care se produc, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor;
- incarcările si descarcările de materiale, materii prime si auxiliare, deeurii trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- gestionarea dejectiilor de pasare se va realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizatii,
- reseaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrarile de intretinere se vor face la timp;



AGENCIA 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



- 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 nitrati din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMGA nr 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2006. Pentru 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. AER

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

10.1.2 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
Hidrogen sulfurat - în zona receptorilor sensibili și în zona receptorilor ce pot depune plângeri	0,015	0,008

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

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

10.1.3. Operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003 și prin utilizarea Codului bunelor practici agricole



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



(strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale).

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

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

10.1.6. Anual operatorul va realiza un plan privind managementul mirosului, cu modificările și completările ulterioare.

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, cu modificările și completările ulterioare.

10.2. APĂ

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

10.2.1. Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 213/05.08.2016, indicatorii de calitate ai efluenților uzați menajeri și tehnologici colectați în bazinele vidanjabile se vor încadra în limitele impuse de operatorul care efectuează vidanjarea, fără depășirea limitelor prevăzute H.G. nr. 188/2002 normativul NTPA 002, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005.

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise cf NTPA 002	Observații
Ape fecaloid menajere +tehnologice uzate	pH materii în suspensie CBO5 CCO –Cr Amoniu Fosfor total Detergenți biodegradabili	6,5-8,5 350 mg/l 300 mg/l 500 mg/l 30 mg/l 5 mg/l 25 mg/l	Lista indicatorilor de calitate care trebuie urmăriți și valorile admisibile ale acestora pot fi modificate /completate de către operatorul stației de epurare astfel încât, la evacuarea efluenților în stația de epurare să nu fie depășite limitele impuse prin NTPA002

Frecvența de determinare a indicatorilor menționați în tabel se vor efectua analizele menționate la fiecare ciclu de umplere/vidanjare a bazinului.

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 limitele prevăzute 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 bazinul de stocare a apelor uzate;
- infiltrația în sol a apelor pluviale după ce au spălat suprafața platformelor betonate din incintă;
- depozitarea necorespunzătoare de dejectii,



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



– avarii la sistemul de canalizare al apelor uzate tehnologice de spalare si apele uzate menajere. Indicatorii de calitate ai apei freatic: Rapoartele de incercare nr. 2244/2013 si nr. 2245/2013 vor reprezenta probe martor pentru urmatoarele determinari, continand urmatoarele valori de referinta

Buletin de analize	Indicatori determinati	Valoarea determinata
Raport de incercare nr 2244/2013	Materii in suspensie	22,8 mg/l
	pH	6,65
	CBO5	17,2 mg/l
	CCO-Cr	42,4 mg/l
	NH4+	0,03 mg/l
	Azotati	150,9 mg/l
	Azotiti	0,02 mg/l
Raport de incercare nr 2245/2013	Materii in suspensie	22,8 mg/l
	pH	6,65
	CBO5	17,2 mg/l
	CCO-Cr	42,4 mg/l
	NH4+	0,03 mg/l
	Azotati	150,9 mg/l
	Azotiti	0,02 mg/l

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

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

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

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

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

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

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

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

10.2.11. Operatorul este obligat sa reactualizeze Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale ori de cate ori este cazul; sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mentionat mai sus. In cazul provocarii unor poluari accidentale operatorul are obligatia sa anunte imediat Administratia Bazinala de Apa Mures.



AGENCIA 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



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.

10.3. SOL

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

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

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

10.4. ZGOMOT

Surse generatoare de zgomot:

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

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

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

10.4.1. Valori limită ale indicatorilor de zgomot:

- măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile SR 10009/2017.

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

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1 Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate

Cod deșeu conform H.G nr. 856/2002	Denumire deșeu	Cantități anuale t/an	Periculozitate (conform Anexei 4 din Legea 211/2011)	Stocare	Valorificare	Eliminare
02 01 06	Dejecții	1481	nepericuloase	În conformitate cu	Cedat/vândut	

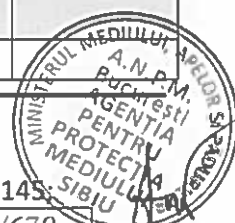


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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



	animaliere			prevederile Ord. 296/2005, operatorul are obligatia de a dispune de o capacitate de depozitare care trebuie sa acopere cel putin perioadele de interdictie a aplicarii, tinand seama si de riscurile datorate conditiilor meteorologice.	producatorilor agricoli din zona, cu respectarea codului bunelor practice agricole si legislatia in vigoare privind reducerea aportului de poluanti din sursele agricole.	
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animaliere – cadavre de păsări	20,2	nepericuloase	Se depozitează temporar în spațiu special amenajat, dotat cu instalație frigorifică.	Se predau la societăți specializate autorizate.	
02 01 10	Deșeuri metalice	Ocazion al - În funcție de lucrările de întreținere necesare	nepericuloase	Depozitate pe platformă betonată.	Se predau la societăți specializate autorizate.	
15 01 10*	Ambalaje ce conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0,03	periculoase	Colectare separată, în spațiu special amenajat.	Se predau la societăți specializate autorizate.	
18 02 03	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor		nepericuloase			
15 01 01	Ambalaje de hârtie-carton	0,006	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate.	Se predau la societăți specializate autorizate.	
15 01 02	Ambalaje de material plastic	0,5	nepericuloase	Se depozitează temporar în spații special amenajate.	Se predau la societăți specializate	



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



					autorizate.	
16 01 03	Anvelope scoase din uz	0,4	nepericuloase	Stocare temporara in spatiu acoperit, imprejmuit si betonat.	Se predau la societati specializate autorizate.	
16 06 01*	Baterii cu plumb	0,1	periculoase	Se depoziteaza temporar in spatiu inchis, in recipienti specialii.	Se predau la societati specializate autorizate.	
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	2,13	nepericuloase	Se depoziteaza temporar in containere /europubele inscripționate, pe platforme betonate.		Eliminare la un depozit 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.

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.

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.

11.1.6. SC OPREA AVI COM SRL 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:

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



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



11.1.8. Operatorul are obligatia sa colecteze separat cel puțin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla.

11.1.9. Deseurile vor fi colectate si depozitate temporar pe tipuri si categorii de deseuri, fara a se amesteca.

11.1.10. Operatorul de activitate are obligatia ca la inceputul fiecarui an sa realizeze un Plan de management al dejectiilor care va fi inclus in RAM

11.1.11. Abandonarea deseurilor este interzisa.

11.1.12. Eliminarea deseurilor in afara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa.

11.1.13. Zonele de depozitare vor fi marcate si semnalizate, cu precizarea capacitatii si a perioadei de depozitare a deseurilor. Este interzisa crearea de depozite de materiale in alte spatii decat cele autorizate.

11.1.14. Deseuri periculoase:

- Producatorii/deținătorii de deseuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deseuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri 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.

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

11.1.15. Evidența gestiunii deseurilor:

- Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deseurilor 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 31.01. a anului următor. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deseurilor cel puțin 3 ani.

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

- Operatorul are obligația să țină pentru deseurile periculoase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 (r1) și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.1.16. Valorificarea deseurilor industriale reciclabile se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:

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

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

11.1.18. Gestionarea dejectiilor animaliere

Evacuarea și transportul dejectiilor:

Dejectiile amestecate cu așternutul sunt evacuate mecanizat la finalul fiecărui ciclu de creștere pui.

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

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

Depozitarea:

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



- dejecțiile vor fi colectate și depozitate într-o hală de 1100 mp cu radier din beton, cu închideri din zidărie portantă și învelitoare din plăci ondulate, pe schelet metalic, unde se pot stoca 1100 mc dejecții. Volumul de dejecții colectate, la capacitatea maximă, este de 1481 tone/an reprezentând aprox. 1715 mc/an. Capacitatea depozitului satisface cerințele de depozitare pentru minim 6 luni, pe perioada interdicției de aplicare pe terenuri agricole;

- depozitarea dejecțiilor solide se va face pe o platformă de stocare (hală) dimensionată corespunzător pentru asigurarea staționării acestora pentru o perioadă de timp 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 va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor și de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele și adresa producătorului cât și a destinatarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport dejecții animaliere, la fiecare fermă, împreună cu datele din borderou.

Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

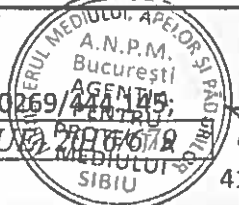
- după perioada de fermentare dejecțiile vor fi utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile "Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole" aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și MAPDR nr 1270/2005 și a 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;
- 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 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

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. 0269/422.415;

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



practici agricole de catre fermieri si producatorii agricoli este obligatorie in zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati.

Se vor respecta prevederile urmatoarelor acte normative:

- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 privind aprobarea organizarii Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, modificata si completata de H.G. nr. 1360/2005;
- Codul bunelor practici agricole aprobat prin **Ordinul nr. 1182/2005**;
- Codul de bune practici in ferma aprobat prin **Ordinul nr. 942/2016**.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

11.2.1. Achizitionarea substantelor chimice periculoase, definite conform legislatiei in vigoare privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase, se va face numai in conditiile in care producatorul, distribuitorul sau importatorul furnizeaza fișa tehnica de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.

11.2.2. Recipientii sau ambalajele substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:

- prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
- sa fie etichetate in conformitate cu prevederile legale;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea O.U.G. nr. 48/1999 privind transportul rutier al marfurilor periculoase si ale H.G. nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatilor de transport rutier de marfuri periculoase in Romania.

11.2.3. Operatorul va utiliza informatiile din fișele tehnice de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.

11.2.4. Operatorul va notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului asupra oricaror substante si preparate periculoase utilizate, altele decat cele mentionate in aceasta autorizatie.

11.2.5. Se vor lua urmatoarele masuri generale:

- depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, nu vor avea racord la canalizare, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.

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

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

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

11.2.8. Alte acte normative care trebuie respectate:

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

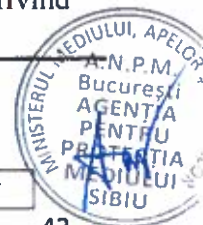


AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

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



12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

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

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

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

13.1.3. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

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

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

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

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

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

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



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. 0269/444.188

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/679



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

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

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

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

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

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER

Monitorizarea emisiilor gazoase se va realiza în conformitate cu prevederile SR EN 15259/2008 – calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Monitorizarea aerului – emisii

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

- monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere – estimare sau calculare prin măsurarea concentrației;
- monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer, provenite din adăposturi – estimare sau calculare prin măsurarea concentrației;
- monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi provenite din adăposturi – estimare (utilizând factorii de emisie conform CORINAIR actualizat) sau calculare prin măsurarea concentrației.

În cazul estimării, se vor respecta prevederile BAT-AEL:

Parametru	Valoare conform BAT pui carne	Valoare conform BAT găini ouătoare	Frecvență
NH ₃	0,01-0,08 kg/spațiu pentru animal/an (BAT-AEL) – sistem fără cuști	0,02-0,13 NH ₃ kg/spațiu pentru animal/an (BAT-AEL) – sistem fără cuști	Anual
Azot total excretat	0,2-0,6 kg N excretat /spațiu pentru animal/an (BAT)	0,4-0,8 kg N excretat / spațiu pentru animal/an (BAT)	Anual
Fosfor excretat (exprimat ca și P ₂ O ₅)	0,050-0,25 kg P excretat/spațiu pentru animal/an (BAT)	0,10-0,45 kg P excretat/spațiu pentru animal/an (BAT)	Anual

Monitorizarea aerului în imisii:

- pentru amoniac și hidrogen sulfurat, valorile rezultate în urma desfășurării activității se vor încadra în limitele prevăzute de STAS 12574/1987, privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate:

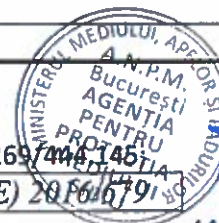
Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Amoniac	2 puncte de monitorizare: S1 – lângă magazia de	anual în situația existenței reclamațiilor;	STAS 10812-76



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



	așternut și S2 – lângă depozitul de dejecții;	cu ocazia realizării planului de management al mirosului	
Hidrogen sulfurat	2 puncte de monitorizare: S1 – lângă magazia de așternut și S2 – lângă depozitul de dejecții;	la solicitare în situația existenței reclamațiilor/ la solicitarea APM și/sau GNM-CJ Sibiu	STAS 10814-76

Monitorizare imisii pulberi:

Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză
Pulberi totale în suspensie	1 punct de monitorizare: S1 – lângă magazia de așternut;	la solicitare în situația existenței reclamațiilor/ la solicitarea APM și/sau GNM-CJ Sibiu	STAS 10813-76 metodă de analiză standardizată

13.2.2. Anual operatorul va realiza 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. 213/05.08.2016.

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

13.3.3 Ape uzate menajere colectate în bazin vidanjabil

Pentru activitatea de vidanjare, beneficiarul va ține o evidentă 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:

Nr. crt.	Parametru	U.M.	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1.	pH	mg/kg	la 5 ani	conform standardelor în vigoare
2.	N-NH ₄	mg/kg		
3.	N-NO ₃	mg/kg		
4.	PO ₄	mg/kg		
5.	Hidrocarburi din petrol	mg/kg		

Puncte de monitorizare:

- S1 – lângă magazia de așternut;
- S2 – lângă depozitul de dejecții;

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în raportul de amplasament realizat de P.F.A. Camelia Miclăușu, septembrie 2013 și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament. Monitorizarea solului se va efectua din 4 în 4 ani. Următoarea monitorizare va fi inclusă în RAM aferent anului 2024.

13.4.2. Monitorizarea calitativă a apelor din pânza freatică - se va realiza prin forajele de observație situate în extremitatea sud - vestică și cea sud - estică a fermei, înspre râul Târnava Mare.



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



Rapoartele de încercare nr. 2244/2013 și nr. 2245/2013 vor reprezenta probe martor pentru următoarele determinări.

Monitorizarea apei prelevate din forajele de observație se va realiza pentru următorii indicatori: pH, CBO₅, CCO-Cr, NH₄⁺, NO₂⁻, NO₃⁻, P_{tot}, din probe momentane, 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. Se va ține evidența eliminării de deșeuri din fermă, în registre special constituite:

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

13.7. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE

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

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

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

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

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

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

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

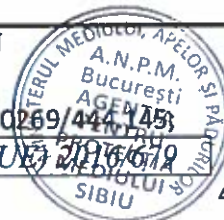


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.143

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



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

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

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

Raportări 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 Emisi 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 există)	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 01 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

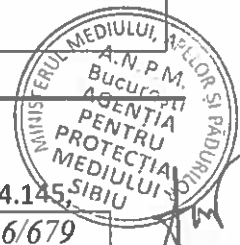


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

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

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	lunar	în luna următoare realizării acestora	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani	în cadrul RAM	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	anual	În cadrul RAM	A.P.M. Sibiu G.N.M. – CJ Sibiu
Verificarea stării tehnice a construcțiilor subterane	3 ani	în cadrul RAM	A.P.M. Sibiu
Studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă	3 ani	în cadrul RAM	A.P.M. Sibiu
Auditul privind minimizarea deșeurilor	2 ani	în cadrul RAM	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 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.



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



15.7. Operatorul are obligatia sa informeze Agentia pentru Protectia Mediului Sibiu cu privire la orice modificari planificate in ceea ce priveste caracteristicile, functionarea sau extinderea instalatiei, care pot avea consecinte asupra mediului, precum si in ceea ce priveste indicarea naturii si a cantitatilor de emisii care pot fi evacuate din instalatie in fiecare factor de mediu, precum si identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului. Agentia pentru Protectia Mediului Sibiu actualizeaza, dupa caz, autorizatia integrata de mediu sau conditiile prevazute in aceasta.

15.8 Nicio modificare substantiala planificata a instalatiei nu se poate realiza fara obtinerea prealabila a actelor de reglementare corespunzatoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificari. Orice modificare a caracteristicilor sau a functionarii ori o extindere a unei instalatii este considerata substantiala in situatia in care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevazute in anexa. Nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.9. In scopul conformarii cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabilă cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza, periodic, toate conditiile din autorizatia integrata de mediu, si, acolo unde este necesar, le actualizeaza. La cererea autoritatii competente, operatorul prezinta toate informatiile necesare in scopul reexaminarii conditiilor de autorizare, in special rezultatele monitorizarii emisiilor si alte date care permit efectuarea unei comparatii a functionarii instalatiei cu cele mai bune tehnici disponibile prevazute in concluziile BAT aplicabile si cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea conditiilor de autorizare, autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabilă cu emiterea autorizatiei integrate de mediu utilizeaza toate informatiile obtinute in urma monitorizarii sau a inspectiilor instalatiei.

15.10. Autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabilă cu emiterea autorizatiei integrate de mediu ia masurile necesare pentru ca, in termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activitatii principale a unei instalatii, sa se asigure ca:

- toate conditiile din autorizatia integrata de mediu pentru instalatie sunt reexamineate si, daca este necesar, actualizate, in vederea asigurarii conformarii cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- instalatia este conforma cu noile conditii de autorizare.

15.11. In procesul de reexaminare a autorizatiei integrate de mediu se iau in considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalatiei, publicate dupa data acordarii autorizatiei integrate de mediu sau dupa data ultimei reexaminari a acesteia.

15.12. In cazul in care pentru o instalatie nu sunt elaborate concluziile BAT, conditiile de autorizare sunt reexamineate si, daca este necesar, actualizate, acolo unde evolutia celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabila a emisiilor.

15.13. Autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabilă cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza si, in cazul in care este necesar, actualizeaza conditiile de autorizare, cel putin in urmatoarele situatii:

- poluarea produsa de instalatie este semnificativa, astfel incat se impune revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatia integrata de mediu sau includerea de noi valori limita de emisie pentru alti poluanti;
- din motive de siguranta in functionare, este necesara utilizarea altor tehnici;
- este necesara respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede conditii mai stricte decat cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun in autorizatia integrata de mediu, masuri suplimentare, fara a afecta alte masuri care se aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementari legale o impun.

15.4 Autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabilă cu emiterea autorizatiei integrate de mediu reexamineaza si, daca este cazul, actualizeaza conditiile de autorizare in



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



oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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



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

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

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

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

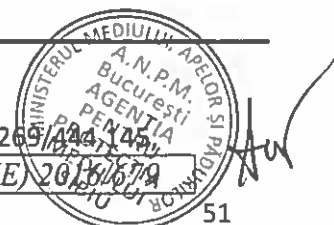


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/422.705

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



GLOSAR TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protectia 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, Bucuresti, Bulevardul Libertății nr.12, Sector 5 ; Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operator	Orice persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației sau, așa cum este prevăzut în legislația națională, care i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației.
5.	Instalație	Orice unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexa respectivă și care pot genera emisii și poluare.
6.	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect.
7.	Prejudiciul asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare; b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplică art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
8.	Emisii fugitive	Emisii nederijate, eliberate în aerul înconjurător prin ferestre, uși și alte orificii, sisteme de ventilare sau deschidere, care nu

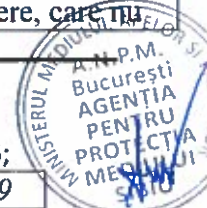


AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU

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



		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.	H	Fraze de pericol
8.	Cod CAEN	Cod de clasificare a activităților din economia națională
9.	BREF ILF	Documente de referință privind cele mai bune tehnici disponibile

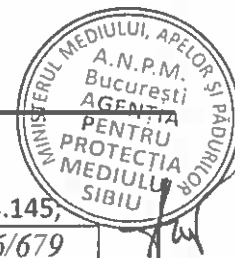


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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 OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	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	10
7	RESURSE	13
7.2	UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI A GAZELOR NATURALE	14
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	14
8.1	Descrierea amplasamentului	14
8.2	Descrierea proceselor și fluxurilor tehnologice	15
8.3	Tehnici pentru conformarea cu cerințele BAT	17
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, RETINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	31
9.1	Emisii în atmosferă	31
9.2	Emisii în apă	33
9.3	Emisii în sol, apă subterană	33
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	34
10.1	Aer	34
10.2	Apă	35
10.3	Sol	37
10.4	Zgomot	37
11	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	37
11.1	Deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, eliminate	37
11.2	Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	42
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	43
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	43
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	46
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	48
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	50
17	FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	51
	GLOSAR DE TERMENI	52
	ABREVIERI	53



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