



MINISTERUL MEDIULUI
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
REGIUNEA 7 CENTRU

Nr.1915/22.12.2009

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. SB 105 din 22.12.2009

Titularul activității : S.C.TRANSAVIA S.A.

Adresa : Oiejdea, Șoseaua Alba Iulia – Cluj Napoca km 11

Locația activității : ferma nr. 9, Miercurea Sibiului, jud. Sibiu

Categoria de activitate conform anexei 1 a Ordonanței de Urgență nr.152/2005 aprobată prin Legea nr. 84/2006:

punctul 6.6.a - „Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor, având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri pentru păsări”

Codul CAEN: 0147 - Creșterea păsărilor

Emisă de : SERVICIUL AUTORIZĂRI ȘI CONTROLUL CONFORMĂRII
ARPM SIBIU

Data emiterii: 22.12.2009

Data expirării: 21.12.2019

DIRECTOR COORDONATOR,

ING. DANIELA STOICĂ



**ȘEF SERVICIU AUTORIZĂRI
ȘI CONTROLUL CONFORMĂRII,
ING. LUCIA POPOVICI**

**CONS. JURIDIC,
Jr. ANA THELLMANN**

**INTOCMIT,
ING. ISPAS IOAN**

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C.TRANSAVIA S.A.

Sediul social: **Oiejdea, Șoseaua Alba Iulia – Cluj Napoca km 11, jud. Alba.** Număr de ordine în registrul comerțului: J01/89/25.01.1994. Cod Unic de Înregistrare 5182310 atribuit în data de 09.02.1994. Certificat de înregistrare Seria G nr. 0220429 emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba.

Date de contact ale societății:

Tel 0258/814466; Fax 0258/813295; E-mail:office@transavia.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C.TRANSAVIA S.A.** cu sediul social în **Oiejdea, Șoseaua Alba Iulia – Cluj Napoca km 11**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 2344 din 03.04.2008 și la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 1915 din 10.04.2008,

- în baza analizării documentației de susținere a cererii de obținere a autorizației integrate de mediu, a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **O.U.G. nr. 152/2005** aprobată prin **Legea nr. 84/2006** privind prevenirea și controlul integrat al poluării;
- în baza **O.M. nr. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin **O.M. nr. 1158/2005**;
- în baza **H.G. nr. 57/2009** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 459/2005** modificată cu **H.G. 1528/2007** și **H.G. 57/2009** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea 265/2006** privind protecția mediului, cu modificările și completările aduse de **O.U.G. nr. 114/2007** și **O.U.G. nr. 164/2008**;
- ținând seama de recomandările documentului de referință pentru cele mai bune tehnici pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF-ILF);
- în baza **O.M. nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană,
- în baza **Ordinul MAPAM nr. 36/2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de :

- **Legea nr. 655/2001** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 243/2000** privind protecția atmosferei, cu modificările aduse de **O.U.G. nr. 12/2007**;
- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate ;
- **Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei ;
- **STAS 10009/1988** privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot ;
- **Legea Apelor nr. 107/1996** modificată și completată cu **Legea nr. 310/2004** și **Legea nr. 112/2006** , modificată și completată de **O.U.G. nr. 12/2007** pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- **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, modificată prin **Legea nr. 311/2004**;
- **Ordinul MMGA nr.161/2006** de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- **O.U.G. nr.78/2000** privind regimul deșeurilor, aprobată prin **Legea 426/2001**, ordonanță modificată prin **O.U.G nr.61/2006** aprobată prin **Legea nr. 27/2007**;



- **Legea nr. 465/2001** pentru aprobarea **O.U.G. nr.16/2001** privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, modificată și completată de **O.U.G. nr. 61/2003** aprobată de Legea nr. 431/2003 și cu modificările aduse de **Legea nr. 138/2006** și **Legea nr. 27/2007**;
- **H.G. nr. 856/2002**, privind evidență gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ;
- **Ordinul comun MMGA/MAI 1121/1281/2006** privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **H.G. nr. 621/2005** privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin **H.G. 1872/2006**;
- **Ordinul nr. 927/2005** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 1057/2001** privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- **H.G. 448/2005** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și **O.M. nr. 901/2005** privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- **Legea nr. 451/2001** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 200/2000**, modificată și completată prin **Legea nr. 324/2005** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare;
- **H.G. nr. 1408/2008** privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substantelor periculoase;
- **Hotărârea nr.140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu;
- **O.M. nr. 95/2005** privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeurile pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe 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;
- **H.G. nr. 236/2007** privind stabilirea unor măsuri pentru asigurarea aplicării Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 1980/2000/CE din 17 iulie 2000 privind sistemul revizuit de acordare a etichetei ecologice comunitare;
- **O.U.G. nr. 47/2005** aprobată prin **Legea nr.73/2006** privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- **O.M nr. 296/2005** privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- **O.M. nr. 242/2005** pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- **H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- **Ordin nr. 1182/1270** privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole
- **Codul de bune practici în fermă** aprobat prin **Ordinul nr.1234/2006**;
- **H.G. nr. 878/2005** privind accesul publicului la informația privind mediul;
- **Legea nr. 86/2000** pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;



- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin **Legea nr.19/2008**;
- 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 105

pentru S.C.TRANSAVIA S.A.

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

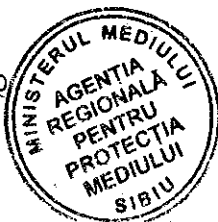
Punct de lucru: ferma nr. 9, Miercurea Sibiului, jud. Sibiu

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu este cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

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

Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestora, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului sau a activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației. Dispozițiile de suspendare și implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

Instalația IPPC cuprinde : Ferma avicolă pentru creșterea intensivă a pasărilor pentru carne

Amplasament: punct de lucru – ferma nr. 9, Miercurea Sibiului, jud. Sibiu

Categoria de activitate conform Anexei 1, a OUG 152/2005 aprobată prin Legea nr. 84/2006: punct 6.6.a. „Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având o capacitate mai mare de 40.000 de locuri”

Capacitatea de producție a instalației: 350.000 locuri (pui de carne) /serie; 6,5 serii/an.

Anul modernizării și re tehnologizării instalației: 2008; S-a reglementat prin acordul de mediu SB 26 din 28.02.2008

Activități legate tehnic de fluxul tehnologic:

- recepția calitativă și cantitativă a puilor pentru carne
- recepția cantitativă a materiilor prime (furaaje, ingrediente și produse farmaceutice),
- întreținerea halelor - alimentarea cu apă, energie electrică, energie termică,
- managementul dejecțiilor

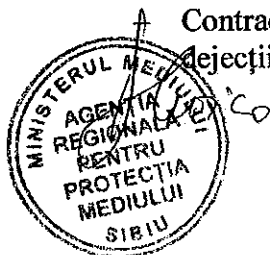
Activități conexe:

- centrala termică

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

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI

- Formular de solicitare, elaborat de Pătrașcu Viorica Marilena - expert auditor principal;
- Raport de amplasament, elaborat de Pătrașcu Viorica Marilena - expert auditor principal;
- Autorizație de Gospodărirea Apelor nr. 179 din 09.07.2009, eliberată de Administrația Națională “Apele Române”, Direcția Apelor Mureș;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1558421 emis pe data de 01.08.2008
- Extras de carte funciară nr. 3688/04.05.2006;
- Contract nr. S-AB-64-36/01.04.2006 încheiat cu E-ON Gaz România S.A. completat cu actul aditional nr. 04-2/01.02.2007 privind furnizarea gazelor naturale;
- Contract nr. 67 din 03.04.2007 încheiat cu S.C. BUZMANN INDUSTRIES S.R.L. privind furnizarea energiei electrice;
- Contract nr. 413 din 23.01.2009, privind colectarea deșeurilor provenite din surse de iluminat, încheiat cu Asociația RECOLAMP;
- Contract nr. 2472 din 06.04.2007, privind prestări servicii de salubritate (ridicarea, transportul, depozitarea deșeurilor menajere și industriale), încheiat cu Primaria Miercurea Sibiului;
- Contract nr. 1830/FN din 01.09.2009, privind prestări servicii de precolectare, colectare, transport și depozitare a deșeurilor menajere solide și asimilate, încheiat cu S.C. Schuster&Co Ecologic S.R.L.;
- Contract nr. 663 din 30.11.2008 încheiat cu S.C. Protan S.A. București - Sucursala Codlea, privind colectarea, transportul și neutralizarea deșeurilor de origine animală;
- Contract nr. 8249 din 01.05.2008 încheiat cu S.C. MAGGOTS & BAITTS S.R.L. pentru preluarea unei cantități de deșeuri de origine animală;
- Contract nr. 150/29.05.2007 încheiat cu S.C. KOMPAX S.R.L. pentru preluarea dejecțiilor în vederea fertilizării terenurilor agricole;
- Contract nr. 1506/20.03.2009 încheiat cu S.C. DN AGRAR GROUP S.R.L. pentru preluarea dejecțiilor în vederea fertilizării terenurilor agricole;



- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate de mediu;
- Acord de mediu SB 26 din 28.02.2008
- Plan de închidere a instalației

ANEXE:

- Plan de încadrare în zonă - planșa nr. 1
- Plan general ferma nr. 9 Miercurea Sibiului - planșa nr. 2

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul/operatorul nu are implementat un sistem de management de mediu certificat.

Conform recomandărilor 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 recomandărilor BAT vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților; cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie); documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- înregistrarea 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;
- procedura scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului.
- planificarea activităților pe amplasament în mod corespunzător, inclusiv privind furnizarea materiilor prime și materialelor și îndepărtarea produselor și a deșeurilor,

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Titularul/operatorul activității va controla ca activitatea fermei 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 Titularul/operatorul activității 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, minimizării deșeurilor și utilizării eficiente a energiei.

Titularul/operatorul activității va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând :

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

5.1.3. Titularul/operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.4. Titularul/operatorul activității va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale și de limitare a consecințelor acestora.



5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Titularul/operatorul activității va stabili și va menține proceduri de evaluare a necesității de pregătire a personalului și va efectua instruirea potrivită, utilizând cele mai bune tehnici de instruire, pentru personalul a cărui activitate poate avea un efect semnificativ asupra factorilor de mediu.

5.2.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de personal cu calificare corespunzătoare (studii de specialitate și 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.

5.3. Responsabilități

5.3.1. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, modificată și completată prin O.U.G. nr. 114/2007 și O.U.G. nr. 164/2008 (art. 94 literele e,f,g) conducerea S.C.TRANSAVIA S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul/operatorul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește". Se vor respecta și aplica prevederile Legii nr. 19/2008 pentru aprobarea O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.

5.4. Raportări

5.4.1. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu raportările solicitate în capitolul 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 (EPRT), Poluanții care trebuie raportați către autoritatea competentă pentru protecția mediului sunt cei menționați în Regulamentul EPRT, aprobat de Hotărârea nr.140/2008.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Titularul/operatorul activității va anunța Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Comisariatul Regional Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unei accident major.

5.5.2. Persoanele autorizate de titularul/operatorul activității vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, Comisariatului Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Comisariatul Regional Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu și Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimaliza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a R.A.M.

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



5.5.4. In cazul oricărei situații de mai jos, titularul/operatorul activității va trimite o notificare Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, Comisariatului Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Comisariatul Regional Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu și Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate,
- încetarea activității unei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care va depăși un an,
- reluarea exploatării unei părți, sau a întregii instalații autorizate după oprire,
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor,
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului/operatorului.

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

5.5.6. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

In cazul producerii unui prejudiciu, definit conform O.U.G. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Sibiu și Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului asupra 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.

In cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Sibiu și Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților 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. In termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

In cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Sibiu și Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

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

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.

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



Nr. crt.	Materii prime, materiale	Substanțe – Compoziție	Periculozitate pentru mediu	Mod de depozitare
1	Furaje	Nutrețuri combinate 9668 t/an	nepericuloase	Stocate în buncăre amplasate la capătul fiecărei hale
2	Rumeguș, paie pentru așternut	Rumeguș de lemn, paie de cereale	nepericulos	Stocate în magazia pentru depozitarea așternutului
3.	Medicamente		nesemnificativ	În magazia veterinară
4.	Detergenți, dezinfectanți	Soda caustică	Corosiv	În depozitul de produse chimice special amenajat la sediul punctului de lucru
		CID 2000	Nocive, toxice prin inhalare și în contact cu pielea	
		DM CID-S		
		VIROCID 101		
	VKOTHRINE FLOW			
5.	Motorină, benzină	19,3 t/an, 5 t/an,	Toxic, periculos pentru mediu	Nu se depozitează pe amplasament Toate utilajele, mijloacele de transport, combustibilii și lubrefianții provin de la S.C. TRANSAVIA S.A.-FNC Sântimbru-Parcul Auto
6.	Uleiuri de motor și lubrefiere		Toxic, periculos pentru mediu	
7.	Apa	27000 m ³ /an	nepericuloasă	Rezervor de înmagazinare V=200 m ³

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 veterinare, fișe de siguranță.

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

Titularul activității/operatorul va urmări în permanent aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu recomandările celor mai bune tehnici, 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.

7. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

7.1. APA

Titularul/operatorul activității are dreptul să utilizeze surse de alimentare cu apă și receptori pentru evacuarea apelor în conformitate cu Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 176 din 09.07.2009 valabilă până în 09.07.2019 emisă d A.N. APELE ROMANE Direcția Apeleor Mureș.

7.1.1. Alimentarea cu apă

Sursa: apa necesară este prelevată din sursă subterană – 3 puțuri săpate cu D= 1m și H= 8m

Instalații de captare : Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei – pompe submersibile cu senzor și rezervor de înmagazinare betonat, suprateran, cu capacitatea de de 200 m³, în care se face și clorinarea apei înainte de distribuție în cadrul fermei.

Rețeaua de distribuție a apei potabile – apa este distribuită pentru cele 22 hale și pentru clădirea administrativă printr-o rețea de distribuție



Apa pentru stingerea incendiilor - Volumul este asigurat de cantitatea de apă din rezervorul de inmagazinare

Apa este utilizată în următoarele scopuri :

- pentru consumul păsărilor și igienizarea halelor
- pentru întreținerea curățeniei în spațiile tehnologice, a vestiarelor și grupurilor sanitare
- în scop menajer pentru personalul angajat;

Necesarul de apă pentru fermă

Volume de apă autorizate	Q zi max	Q zi mediu
Zilnic (mc/zi)	146	74
Anual (mii mc/ an)		27

7.1.2. Utilizarea eficientă a apei

Conform recomandărilor BAT se va urmări:

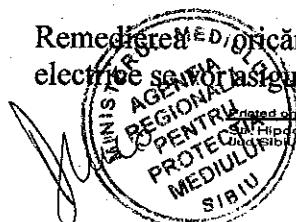
- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
 - folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse - halele sunt dotate cu instalație computerizată (microcalculator de proces) pentru controlul furnizării apei de băut fiind posibilă monitorizarea consumului de apă;
 - calibrarea periodică a instalației de băut pentru a evita pierderile;
 - folosirea instalațiilor cu apă sub presiune, pentru curățirea halelor - halele se curăță uscat după fiecare ciclu de producție, apoi se spală cu mașina sub presiune folosind apa la temperatura naturală
- Consumul specific de apă pentru adăparea păsărilor și pentru igienizarea adăposturilor se încadrează în recomandările BAT.

7.2 UTILIZAREA ENEGIEI ȘI RESURSELOR

7.2.1.Utilizarea energiei și resurselor

Nr.	Materiale, utilități	Periculozitate pentru mediu	Sursa, mod de depozitare
1	Energie electrică	nu este cazul	Distribuție de la rețea conform contractului nr. 67 din 03.04.2007 încheiat cu S.C. BUZMANN INDUSTRIES S.R.L.
2	Motorina și benzina	Toxic, periculos pentru mediu. Fraze de risc R40,R53,R65,R66,R10	Nu se depozitează pe amplasament.Toate utilajele, mijloacele de transport, combustibilii și lubrefianții provin de la S.C. TRANSAVIA S.A.-FNC Sântimbru-Parcul Auto
3	Uleiuri de motor	Periculos Fraza de risc R53	
4	Gaz natural	Toxic, periculos pentru mediu. Fraze de risc R40,R53,R65,R66,R10	Distribuție de la rețea conform contractului nr. S-AB-64-36/01.04.2006 încheiat cu E-ON Gaz România S.A. completat cu actul aditional nr. 04-2/01.02.2007

Remedierea oricăror defecțiuni, precum și verificarea periodică a instalațiilor electrice se va asigura de compartimentul service intervenții al S.C.TRANSAVIA S.A..



Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se vor avea în vedere :

- folosirea eficientă a sistemului de ventilație a halelor
- întreținerea sistemului de ventilație (curățarea tubulaturii și ventilatoarelor) ;
- folosirea ventilației naturale dacă este posibil
- verificarea funcționării motoarelor și a sistemelor de antrenare;
- utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibilă;
- scăderea temperaturii la limită permisă pentru asigurarea confortului animalelor;
- utilizarea instalațiilor automate pentru controlul microclimatului (reglarea temperaturii și a umidității din hale, reglarea iluminării în hale);
- izolarea corespunzătoare a halelor pentru reducerea pierderilor;
- iluminarea spațiilor de creștere cu sisteme care asigură un consum redus de energie;
- programul de lumină asigurat pentru creșterea puilor sa aibă durata zilnică variabilă în funcție de vârsta puilor

7.2.2. Obligații ale titularului activității pentru utilizarea eficientă a resurselor

Titularul/operatorul activității trebuie să ia măsuri pentru minimizarea consumului de energie de orice tip;

Titularul/operatorul activității va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică;

Titularul/operatorul activității va înregistra consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament pentru ferma de păsări (electricitate, produse petroliere) și apele utilizate pe amplasament;

Titularul/operatorul activității are obligația să întocmească la fiecare 3 ani un studiu privind eficiența energetică și a consumurile de apă. Primul audit va fi realizat în termen de 3 ani de la data emiterii autorizației integrate de mediu. Auditul trebuie să identifice eficiența și beneficiile echipamentelor tehnologice și toate oportunitățile pentru îmbunătățirea performanței. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu;

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului

Ferma avicolă nr. 9 Miercurea Sibiului, jud. Sibiu a S.C.TRANSAVIA S.A. este amplasată pe teritoriul administrativ al localității Miercurea Sibiului, pe partea dreaptă a drumului european E68, tronsonul Sibiu – Sebeș Alba. Amplasamentul este situat în extravilanul localității, având următoarele vecinătăți:

- N: pășune;
- E: drum;
- S: râul Secaș;
- V: pășune

Din punct de vedere hidrografic: în bazinul hidrografic al râului Mureș, pe malul drept al râului Secaș cod cadastral IV.1096.55.00.00.00. 1 Hm 1270, la o distanță de aproximativ 50 m de râu.

Suprafața fermei este de 110.120 m² conform CF nr. 3688 a localității Miercurea Sibiului nr. topo 1874/1/1, distribuită după cum urmează :

- birou și clădire filtru sanitar dotată cu vestiare, grupuri sanitare și dușuri
- bazin dezinfectant pentru autovehiculele care au acces în fermă
- 12 clădiri hale mari de creștere intensivă a puilor cu suprafața de 1.190m² și capacitatea de 20.800 locuri
- 10 clădiri hale mici de creștere intensivă a puilor cu suprafața de 640 m² și capacitatea de 10.000 locuri
- 3 magazii



- atelier de întreținere
- sistem de alimentare cu apă
- sistem de canalizare ape uzate fecaloid-menajere
- sistem de canalizare ape uzate tehnologice
- bazine vidanjabile
- sistem de canalizare ape pluviale

Capacitatea de producție este de 2.275.000 locuri /an , 350.000 locuri /serie, fiind 6,5 serii pe an.

8.2 Descrierea proceselor tehnologice

Sistemul de creștere a păsărilor este la sol pe aștenut uscat permanent (paie și talaj de lemn).

Puii sunt transferați de la stația de incubație a furnizorului cu mijloace de transport ale acestuia în halele de creștere. Creșterea puilor de o zi până la 42 zile se face în hale. Puii vor fi crescuți în condiții de microclimat până la atingerea parametrilor de tăiere.

Sunt 22 hale de creștere a puilor de carne (12 hale mari de creștere intensivă a puilor cu suprafața de 1.190m² și capacitatea de 20.800 locuri /hala și 10 hale mici de creștere intensivă a puilor cu suprafața de 640 m² și capacitatea de 10.000 locuri /hala). În fiecare hală sunt instalații interioare de hrănire, alimentare cu apă, energie electrică, încălzire și ventilație.

Sistemul de hrănire - dotările halelor pentru furnizarea hranei sunt următoarele:

- halele mici (nr. 1-10) sunt prevăzute cu câte un bunker exterior Awila 6A3 de 10 tone pentru furaje, amplasate în exterior, cu încărcare pneumatică, sistem de transport a furajului tip Flex-Vey 75 de la bunkerul exterior la buncărășele de la fiecare din cele 3 linii de furajare interioare tip Augermatic, cu hrănituri tip Fluxx;

- halele mari (nr. 11-22) sunt prevăzute cu câte un bunker exterior Awila 6A4 de 13 tone pentru furaje, amplasate în exterior, cu încărcare pneumatică, sistem de transport a furajului tip Flex-Vey 75 de la bunkerul exterior la buncărășele de la fiecare din cele 3 linii de furajare interioare tip Augermatic, cu hrănituri tip Fluxx.

Liniile de furajare automate tip AUGERMATIC sunt distribuite uniform și compuse din șnecuri nodulare cu spiră, în fiecare nod fiind inserat un hrănitur tronconic în care furajul este distribuit uniform. Distanța dintre hrăniturile tronconice este reglată astfel încât puii care se hrănesc la două hrănituri alăturate să nu se deranjeze reciproc, iar spațiul din hală să fie utilizat în totalitate și în mod egal. Rețetele de furajare sunt preparate în funcție de vârsta puilor, pe stadii de dezvoltare diferite: prestarter Broiler, starter Broiler, creștere Broiler și finisare Broiler.

Sistemul de adăpare - adăparea puilor se face din rețea pentru fiecare hală prin câte 4 linii de adăpare cu picurători supercombi suspendate, prevăzute cu cușițe recuperatoare și regulator de presiune, filtru decantor, dozator de medicamente pe fiecare linie. Consumul de apă este de cca. 8,0 l/ pui.

Sistemul de climatizare Sistemul de ventilație funcționează pe bază de depresiune, prin ventilație transversală. Ventilația se realizează cu ventilatoare montate pe pereții laterali; admisia de aer proaspăt se face prin clapete amplasați de regulă pe peretele opus ventilatoarelor, acționate automat. Fiecare din cele 10 hale mici (nr. 1-10) este echipată cu instalație de ventilație, formată din:

- 2 ventilatoare de perete de 12.750 m³/ oră;
- 4 ventilatoare de perete de 23.300 m³/ oră;
- instalație de admisie a aerului în hală formată din 55 clapete admisie pe o laterală a halei și motor control automat al deschiderii clapetelor.

Fiecare din cele 12 hale mari (nr. 11-22) este echipată cu instalație de ventilație, formată din:

- 3 ventilatoare de perete lateral de 12.000 m³/ ora;
- 6 ventilatoare de perete lateral de 12.700 m³/ ora;
- 6 ventilatoare de perete lateral de 23.300 m³/ ora;
- instalație de admisie a aerului în hală formată din 98 clapete admisie și motor pt. control automat al deschiderii clapetelor.

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



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

Asigurarea energiei calorice pentru birou, vestiare și grupurile sanitare se realizează prin 2 minicentrale termice cu tiraj forțat, cu o putere de max. 40 KW, utilizând gazul natural GP 70.

Iluminatul – constă în fiecare hală dintr-o instalație de iluminare cu reglaj și becuri economizoare:

- la halele mici (nr. 1-10) sunt 41 becuri de 11 w;
- la halele mari (nr. 11-22) sunt 74 becuri de 11 w.

Programul de lumină asigurat pentru creșterea puilor are durată variabilă în funcție de vârsta puilor.

Depozitarea dejecțiilor Titularul de activitate dispune de o platformă amenajată de dimensiuni 50X20 m, prevăzută pe 3 laturi perimetrare cu radier betonat de 0,5 m cu o capacitate de 3000 t/6 luni, amplasată la o distanță de 2,5 km de localitatea Miercurea Sibiului și la o distanță de 1,5 km de fermă. Platforma face parte integrantă din ferma nr. 9, Miercurea Sibiului.

9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ

9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

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

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Adăposturi	CH ₄ NH ₃ N ₂ O Miros (H ₂ S) Pulberi	-Măsuri nutriționale de reducere a cantității și conținutului de N și implicit mirosul de amoniac -Controlul climatului în interiorul adăposturilor
Emisii de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor	CH ₄ NH ₃ N ₂ O Miros (H ₂ S) Pulberi	Dejecțiile din hale se vor colecta și încărca în exteriorul halelor și se vor transporta în mijloace de transport închise și protejate împotriva poluării mediului prin pierderi de dejecții și miros.
Emisii de la producerea energiei termice cu ajutorul aerotermemelor	Monoxid de carbon (CO) Oxid de azot (NO _x) Oxizi de sulf (SO _x)	Utilizarea eficientă a aerotermemelor pentru încălzire
Emisii de la producerea energiei termice prin 2 centrale termice alimentate cu combustibil gazos (gaz natural)	Pulberi Monoxid de carbon (CO) Oxid de azot (NO _x) Oxid de sulf (SO _x)	Utilizarea eficientă a energiei termice și a apei calde



9.1.2. Emisii fugitive și măsuri de reducere

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Emisii de la mijloacele de transport	Monoxid de carbon Hidrocarburi Oxid de azot Aldehide Oxid de sulf	Pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscriși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor.
Emisii de la sistemul de canalizare tehnologica	Miros (H ₂ S)	Indepărtarea uscată a asternutului, curățarea uscată a halelor cat mai bine posibil

Titularul/operatorul va implementa strategiile naționale de reducere a emisiilor de amoniac, pentru conformarea cu prevederile Legii nr. 271/2003 și prin utilizarea Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de împrăștiere a îngrășămintelor naturale, tehnici puțin poluante de stocare a îngrășămintelor naturale.) Manipularea hranei către hale și amestecul ei se va realiza cu măsuri care să asigure emisii reduse de praf.

9.2. EMISII ÎN APA

9.2.1. Emisii de ape uzate provenite din surse punctiforme:

- apele uzate fecaloid-menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate printr-o rețea de canalizare și dirijate gravitațional într-un bazin de capacitate $V = 45 \text{ m}^3$;
- apele uzate tehnologic - provenite din dezinfectarea halelor sunt colectate printr-o rețea de canalizare și dirijate gravitațional în două bazine de capacitate $V = 90 \text{ m}^3$ pentru halele mari și $V = 50 \text{ m}^3$ pentru halele mici;

Titularul va ține o evidență în scris, într-un registru ce va cuprinde: data vidanșării, nr. de vidanșe transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat, calitatea apei vidanșate, nr. de înmatriculare a mijlocului de transport;

9.2.2. Emisii de ape uzate provenite din surse fugitive:

- apele pluviale, considerate convențional curate sunt colectate prin rigole betonate de-a lungul halelor, cu evacuare în:
 - șanț natural cu descărcare finală în râul Secaș
 - conductă Dn 220 mm cu descărcare finală în râul Secaș

9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE

Emisiile pe sol pot proveni de la :

- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială;
- dejecțiile depozitate necorespunzător pe platforma de stocare;
- zonele de depozitare a deșeurilor menajere și ambalaje;
- scurgeri de ape uzate menajere din rețeaua de canalizare;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu Codul bunelor practici agricole

Controlul emisiilor pe sol, prevenirea poluării solului și apelor subterane

Titularul/operatorul activității are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor,
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale,
- gestionarea dejecțiilor de pasăre se vor realiza conform capitolului 11 al prezentei autorizații,
- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor

face la timp



- titularul/operatorul activității 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,

- titularul/operatorul activității 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.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR

10.1. AER

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. Titularul 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

Emisiile în atmosferă provenite de la 2 centrale termice alimentate cu combustibil gazos (gaz metan) se vor încadra în limitele următoare:

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori limită
1	Pulberi	mg/Nmc	5
2	Monoxid de carbon (CO)	mg/ Nmc	100
3	Oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂	mg/ Nmc	350
4	Oxizi de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂	mg/ Nmc	35
Marime de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de		%	3

Notă: analizele se vor realiza din probe medii orare în condițiile de referință: temperatura 273 K, presiunea 101,3 KPa, gaze uscate.

Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

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

Minimizarea emisiilor de amoniac se realizează prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea, transferul, tratarea, stocarea și eliminarea dejecțiilor.

Titularul/operatorul activității, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. nr.536/1997, art. 11.

Titularul/operatorul activității își va planifica activitățile 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. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

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 -30min. (mg/mc)	Media zilnică (mg/mc)
Amoniac - la limita fermei și în zona receptorilor ce pot depune plângeri	0,3	0,1

10.2. APA

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

10.2.1 Limitele admisibile ale principalilor indicatori de calitate ai apelor uzate conform autorizației de gospodărire a apei nr. 179 din 09.07.2009

Nr. Crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise (mg/l)	Punctul ce prelevare a probelor
1.	Fecaloid menajere	Materii în suspensii	350	Bazin vidanjabil de 45 m ³
		CBO5	300	
		CCOCr	500	
		Amoniu (NH ₄ ⁺)	30	
		pH	6,5 – 8,5	
2.	Tehnologice care necesită epurare	Materii în suspensii	350	Bazine vidanjabile de 90 m ³ și de 50 m ³
		CBO5	300	
		CCOCr	500	
		Amoniu (NH ₄ ⁺)	30	
		Detergenți biodegradabili	25	
		pH	6,5 – 8,5	

10.2.2. Titularul de activitate/operatorul trebuie să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare

10.2.3. Titularul de activitate/operatorul trebuie să întocmească planul de prevenire și combatere a poluării accidentale; să dețină mijloace și materiale necesare în caz de poluare accidentală și să funcționeze în conformitate cu planul menționat

10.2.4. Titularul de activitate/operatorul trebuie să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă

10.2.5. În cazul provocării unei poluări în receptori prin depășirea concentrațiilor indicatorilor de calitate autorizați, să anunțe imediat telefonic S.G.A.Sibiu și Direcția Apelor Mureș

10.2.6. Se interzice evacuarea de ape uzate în receptori naturali

10.2.7. Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane și să prevadă un program de întreținere a acestora, cel puțin o dată la 3 ani, în scopul minimizării pierderilor de apă

10.3. ZGOMOTELE

Surse generatoare de zgomot:

- funcționarea ventilatoarelor din hale
- funcționarea utilajelor de transport și livrare hrană,
- funcționarea utilajelor de încărcat și transport a dejecțiilor,



- încărcarea puilor,
- manevrarea deșeurilor solide,

Acțiuni întreprinse pentru prevenirea/minimizarea emisiilor de zgomot:

- amplasarea utilajelor în hale;
- măsuri de întreținere a utilajelor și remedierea defecțiunilor în cel mai scurt timp posibil;
- efectuarea operațiilor de transport pe timpul zilei.

Activitățile de pe amplasament vor respecta următoarele limite ale nivelului de zgomot echivalent continuu (conform STAS 10.009-88 și OMS 536/1997) :

-Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB (A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

-Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care depășesc limitele de presiune (Leq) de 50 dB (A), Cz 45, în timpul zilei și 40 dB (A), Cz 35, în timpul nopții, în afara amplasamentului, în locații sensibile, zone rezidențiale, de recreere, cu excepția cazului când zgomotul de fond depășește această valoare.

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

Alte acte normative în domeniu necesar a fi respectate: HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 10.01.2008.

Înainte de instalarea utilajelor și echipamentelor noi, titularul de activitate va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege

11.GESTIUNEA DEȘEURILOR SI SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE

Nr. Crt.	Denumirea deșeurii	Codul deșeurii după Codul European al Deșeurilor-O.M. nr.856/2002	Gestiunea deșeurilor		
			Valorificare	Depozitare	Eliminarea
1	Așternut uzat cu dejecții provenite de la păsări. Cantitate: 5216 t/an	02.01.06	Cedat/vândut producătorilor agricoli din zonă, pentru impraștierea pe câmp cu respectarea Codului bunelor practici agricole și legislația în vigoare privind reducerea aportului de poluanți din sursele agricole	În conformitate cu prevederile Ord. 296/2005, titularul are obligația de a dispune de o capacitate de depozitare care trebuie să acopere cel puțin perioadele de interdicție a aplicării, ținând seama și de riscurile datorate condițiilor meteorologice.	
2.	Cadavre pasăre	02 01 02		Depozitare temporară în saci din PVC sau containere din plastic și eliminate	Eliminate prin unități autorizate conform cu Legea nr. 73/2006 pentru aprobarea O.G. nr. 47/2005 și reglementările sanitare veterinare în vigoare



3.	Deșeuri menajere	20 03 01	-	In pubele depozitare selectivă, metal, hârtie, plastic	La un depozit autorizat
4.	Ambalaje medicamente cartoane	15 01 01	Recuperate prin societății autorizate	In saci din plastic în magazie închisă	
5.	Ambalaj vaccinuri, flacoane din sticlă	15 01 10*	Dupa inactivarea cu dezinfectant (clor) se reutilizează în cadrul societății.	In loc special amenajat în saci rezistenți în conformitate cu reglementările sanitar veterinare	Prin incinerare în unități autorizate
6.	Ambalaje materiale dezinfectante	15 01 02	Se returnează furnizorului sau firmelor autorizate	In magazie închisă	In cazul când nu mai pot fi valorificate se neutralizează conform fișei de securitate și se elimină prin incinerare în unități utorizate.
7.	Becuri arse	20.01.21*	Recuperate prin societății autorizate	Cutii carton, in magazie	

Nota: deșeurile se vor colecta și depozita separat, fiind interzis a se amesteca diferite categorii de deseuri.

11.1.1. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului. Se va realiza un audit privind minimizarea deșeurilor la fiecare 2 ani. Concluziile acestuia și măsurile identificate de minimizare vor fi prezentate autorității de mediu în cadrul R.A.M., cu specificarea termenelor și costurilor de implementare.

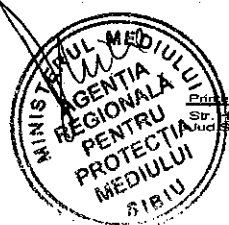
11.1.2. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului, fără a informa în prealabil autoritatea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

11.1.3. Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați (excepție făcând dejecțiile) cu respectarea prevederilor H.G. 1061/2008. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare sau eliminare, fără a afecta semnificativ mediul. Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate (excepție făcând dejecțiile animaliere) către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Pe parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane.

11.1.4. Gestionarea dejecțiilor animaliere

Dejecțiile solide formate din așternutul de paie îmbibat cu găinaț de pasăre, cu apă și resturi de hrană, care se adună din hale, se colectează prin curățare mecanică sau manuală și se transportă în capatul interior al halei.

Evacuarea din adăposturi:



- la sfârșitul fiecărei perioade de creștere (cca. 42 zile), după depopulare, dejecțiile sunt evacuate din hale în sistem uscat (cu ajutorul miniîncărcătorului multifuncțional) și încărcate în mijloace de transport

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

- asigurarea unor autovehicule de transport asigurate împotriva pierderilor de conținut, acoperite,

- igienizarea exteriorului autovehiculului utilizat pentru transport înainte de părăsirea fermei,

Evidențe, înregistrări: De fiecare dată când dejecțiile provenite din zootehnie vor fi livrate către terți, transportul dejecțiilor va fi însoțit de un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor și de destinatar, la fiecare livrare. Acest borderou va cuprinde numele și adresa producătorului cât și a destinatarului, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor și data livrării. Fiecare transport se înregistrează în Registrul de transport deșeurilor de grajd al fermei nr.9 Miercurea Sibiului, împreună cu datele din borderou.

Depozitarea:

- depozitarea dejecțiilor solide se poate face pe o platformă de stocare dimensionată corespunzător pentru asigurarea staționării acestora pentru o perioadă de timp în conformitate cu Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășemintelor, 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 nefavofabile. Platformele de stocare a dejecțiilor trebuie să respecte cerințele Codului bunelor practici agricole.

- S.C.TRANSAVIA S.A. dispune de o platformă amenajată de dimensiuni 50X20 m, prevăzută pe 3 laturi perimetrice cu radier betonat de 0,5 m cu o capacitate de 3000 t/6 luni, amplasată la o distanță de 2,5 km de localitatea Miercurea Sibiului și la o distanță de 1,5 km de fermă. Platforma face parte integrantă din ferma nr. 9, Miercurea Sibiului.

Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

- după perioada de fermentare dejecțiile sunt utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor

- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile Codului bunelor practici agricole aprobat prin **Ord. nr. 1182/2005** și ale **Ord. nr. 1234/2006**, privind aprobarea Codului de bune practici în fermă

- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștierea a îngrășemintelor conform tab. nr. 1 parte a **Ord. 296/2005**. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășemintelor organice naturale

- titularul/operatorul activității are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor stocate, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- **O. M. nr. 296/2005** privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;

- **O. M. nr. 242/2005** privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al rezidurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați

- **H.G. nr. 964/2000** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de **H. G. nr. 1360/2005**

- Codului bunelor practici agricole aprobat prin **Ord. M.M.G.A. nr. 1182/2005**

- Codului de bune practici în fermă aprobat prin **Ord. M.M.G.A. nr. 1234/2006**

11.1.5. Evidența deșeurilor se va ține în conformitate cu prevederile **H.G. nr. 856/2002** și va fi disponibilă persoanelor cu atribuții de inspecție ale autorității competente pentru protecția mediului sau ale autorității de control în domeniul protecției mediului. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet, referitor la managementul deșeurilor de pe amplasament,



care va fi pus la dispoziția autorității competente de protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Registrul trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- sursele deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detalii de atestare și autorizare ale acestuia;
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de reglementările în vigoare;
- confirmarea scrisă privind acceptarea transportului de deșeuri periculoase
- detalii privind expedițiile respinse

11.1.6. Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.

11.1.7. Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor.

11.1.8. Recipientii de colectare și transport vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se și proceduri pentru containerele avariate.

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

11.1.10. Nici un alt tip de deșeu nu va fi eliminat sau recuperat fără înștiințarea în prealabil (în scris) și fără acordul în scris al autorității competente pentru protecția mediului.

Se interzice depozitarea deșeurilor pe amplasamente neautorizate.

11.1.11. Eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile următoarelor acte legislative:

- **O.M. nr. 95/2005** privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

- **H.G. nr. 124/2003** privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest modificată cu **H.G. nr. 734/2006**.

- **O. G. nr. 47/2005** aprobată prin **Legea nr. 73/2006** privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală.

- **O.U.G. nr. 16/2001**, aprobată prin **Legea nr. 465/2001** privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile; completată și modificată cu **Legea 27/2007**

- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;

- **H.G.nr. 621/2005** privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

- **O.M.M.G.A. nr. 927/2005** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

- **H.G. nr. 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate

- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor.

- **H.G. 448/2005** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și **O.M. nr. 901/2005** privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare.

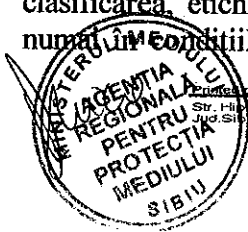
11.1.12. Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenii de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

11.1.13. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor **O.U.G nr. 78/2000**, aprobată de **Legea 426/2001** modificată și completată cu **O.U.G. nr. 61/2006** modificată și aprobată de **Legea 27/2007**.

11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

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

11.2.2. Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform **H.G. nr. 1408/2008**, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa tehnică de



securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

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

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile **H.G. nr. 1408/2008**;

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

11.2.4. Titularul/operatorul activității va utiliza informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

11.2.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

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

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

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

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Titularul activității/operator 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 este materializată în Planul 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. Titularul/operatorul activității are obligația să înregistreze în formă 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 titular.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA

13.1.1. Titularul autorizației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație.

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

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

13.1.3. Automonitorizarea este obligația societății și are următoarele componente:

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



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

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

13.1.5. 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 se va realiza intercompararea laboratorului propriu 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.

13.1.6. Titularul/operatorul activității trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor în aer ,
- punctele de prelevare a apelor uzate,
- foraj de control pentru apa subterană
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și calibrate conform standardelor naționale astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

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

13.2. MONITORIZARE AER

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

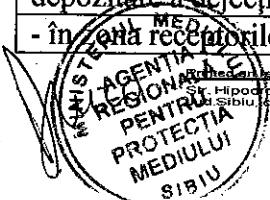
Nr. Crt.	Indicatori	Sursa de emisie	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare
1	Pulberi	Coșul de evacuare de la centralele termice, alimentate cu combustibil gazos (gaz metan)	Standard	Anual
2	Monoxid de carbon (CO)		Standard	Anual
3	Oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂		Standard	Anual
4	Oxizi de sulf (SO _x) exprimați în SO ₂		Standard	Anual

13.2.2. 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.

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

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

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



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

13.3. MONITORIZARE APE

Frecvența de monitorizare a emisiilor în apă și standardele aplicate vor fi cele prevăzute în tabelele următoare

13.3.1. APE TEHNOLOGICE ȘI MENAJERE

Nr. Crt.	Categoria apei	Indicatori de calitate	Punctul de prelevare a probelor	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
1	Menajere și tehnologice care necesită epurare	Suspensii	Bazine vidanjabile din cadrul fermei	La fiecare ciclu de umplere/vidanjare a bazinelor, pentru fiecare categorie de apă uzată	Conform standardelor în vigoare
2		CBO5			
3		CCOCr			
4		Amoniu (NH_4^+)			
5		Detergenți biodegradabili			
6		pH			

13.4. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul amplasamentului societății nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ord. 756/1997.

Pentru monitorizarea calității apei freatice pe amplasament există patru foraj de monitorizare a apelor freatice Acestea sunt amplasate astfel:

- 2 în incinta fermei
- 2 în jurul platformei de depozitare a dejecțiilor

Parametrii ce se monitorizează sunt: pH, suspensii totale, CBO5, CCOCr, Amoniu (NH_4^+), NO_2 , NO_3^- , P_{total} . Frecvența de monitorizare: anual. Metoda de analiză: conform standardelor în vigoare.

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament. În cazul depășirii semnificative a valorii parametrilor monitorizați în etapa anterioară se vor repeta analizele se vor stabili cauzele și se vor lua măsurile de remediere ce se impun. Titularul /operatorul trebuie să înregistreze toate analizele efectuate.

13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ

Se 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

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, după ce acestea au fost depozitate pe platforma de depozitare a dejecțiilor.



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

14.1. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze (într-o bază de date) toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

14.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează cursul normal al activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

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

14.3. Titularul/operatorul de activitate 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 dea 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. Titularul/operatorul de activitate va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente.

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

14.4. Titularul/operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informare publică, care să fie disponibil publicului la cerere. Dosarul trebuie să conțină următoarele:

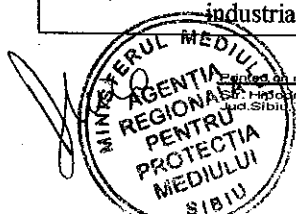
- autorizația integrată de mediu,
- formularul de solicitare,
- raportarea anuală privind aspectele de mediu și alte aspecte pe care titularul de activitate le consideră necesare.

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

14.5. Toate rapoartele vor fi făcute de o persoană desemnată de titularul de activitate și vor fi semnate de conducerea fermei.

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

Raportări	Frecvența Raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Raportul anual de mediu	Anual	01 martie . Prima raportare în anul 2011	ARPM Sibiu APM Sibiu CJ Sibiu al GNM
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr.140/2008.	Anual	30 aprilie 2011 – prima raportare	APM Sibiu CJ Sibiu al GNM ARPM Sibiu în cadrul RAM
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform OMAPM nr. 524/2000	Anual	La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	APM Sibiu
Raportarea situației gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje Raportarea recuperării și valorificării deșeurilor industriale reciclabile	Anual		APM Sibiu CJ Sibiu al GNM ARPM Sibiu în cadrul RAM



Planul de management a deșeurilor organice(dejecții)	Anual	In RAM	APM Sibiu ARPM Sibiu CJ Sibiu al GNM
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G.nr. 856/2002 pentru anul anterior . Raportul va cuprinde și cantitățile de dejecții produse, capacitățile de depozitare , cantitățile predate spre valorificare asociațiilor agricole.	Anual	In RAM și conform solicitărilor autorității competente pentru protecția mediului	APM Sibiu ARPM Sibiu în cadrul RAM
Reclamații (când ele exista)	Când există	In luna următoare primirii acesteia	APM Sibiu ARPM Sibiu CJ Sibiu al GNM
Raportarea incidentelor semnificative	Când se produc	La data producerii	APM Sibiu ARPM Sibiu CJ Sibiu GNM
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	In luna următoare realizării acestora	APM Sibiu ARPM Sibiu CJ Sibiu GNM
Raportarea situației colectării și valorificării acumulatorilor ,bateriilor și anvelopelor scoase din uz, precum și a uleiurilor uzate (H.G. 1057/2001, H.G.170/2004 , H.G.235/2007)	periodic	La solicitarea autorității de mediu	APM Sibiu ARPM Sibiu în cadrul RAM
Efectuarea auditului privind eficiența energetică și consumurile de apă	3 ani	Conform pct. 7.2.2 din prezenta autorizație	APM Sibiu ARPM Sibiu în cadrul RAM
Plan de management al mirosurilor	1 an	Conform pct. 13.2.4 din prezenta autorizație	APM Sibiu CJ Sibiu al GNM ARPM Sibiu în cadrul RAM
Audit privind minimizarea deșeurilor	2 ani	Conform pct. 11.1.1. din prezenta autorizație	APM Sibiu CJ Sibiu al GNM ARPM Sibiu în cadrul RAM

NOTA:

RAM va fi întocmit in conformitate cu ghidul elaborat de autoritatea de protecție a mediului sau cu cerințele autorității competente pentru protecția mediului.

14.7.. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la ARPM Sibiu, APM Sibiu și CJ Sibiu al GNM.

15.OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1. Autorizația impune condițiile de desfășurare a activității instalației din punct de vedere al protecției mediului.

15.2. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea, controlul integrat al poluării, definite prin O.U.G. nr. 152/2005 aprobată prin **Legea nr. 84/2006**, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

15.3. Conform O.U.G. nr. 152/2005 aprobată prin **Legea 84/2006** art.25: "Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și



acolo unde este necesar le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie, în autorizația integrată de mediu;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive ;
- c) siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară recurgerea la alte tehnici ;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun . “

15.4. Titularul/operatorul activității este obligat să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului va analiza după caz condițiile de funcționare stabilite în autorizația de mediu. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă pentru protecția mediului este interzisă desfășurarea activității care ar rezulta în urma modificării care face obiectul notificării.

15.5. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din prezenta autorizație. Titularul/operatorul activității este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a acestui act în termen de 14 zile de la primire.

15.6. Respectarea prevederilor Directivei Consiliului 91/676/CEE din 12 decembrie 1981 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

- **H.G. nr. 964/2000** modificată și completată prin **HG nr. 210/2007** privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

- Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin **Ordin nr. 1182/1270 din 2005**;

- Codului de bune practici în fermă- aprobat prin **Ordinul nr. 1234 din 2006**;

- **O.M. nr. 296/2005** privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;

- **O.M. nr. 242/2005** pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;

În cazul în care societatea nu dispune de teren necesar imprastierii dejectiilor, aceasta trebuie să încheie contracte ferme cu asociații agricole, în scopul predării spre valorificare a dejectiilor prin imprastiere pe sol în beneficiul agriculturii.

Societatea are obligația să se asigure că 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.

15.7. În conformitate cu **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, titularul/operatorul activității are obligația de a contribui la acumularea Fondului pentru mediu, pentru activitățile care le desfășoară.

15.8. Sub controlul direct al autorității sanitare veterinare, titularul activității va respecta reglementările în domeniu (**OANSVSA nr. 148/2005, 62/2005 și 80/2005, OUG nr. 47/2005**)

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



16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII ȘI REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care titularul de activitate 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.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație, se vor respecta prevederile din Planul de închidere, anexă la solicitarea de obținere a autorizației integrate de mediu. Planul de închidere conține următoarele măsuri:

- depopularea fermei și spălarea, dezinfectarea halelor;
- golirea bazinelor și conductelor și verificarea etanșeităților;
- evacuarea prin vidanajare a apelor uzate provenite din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere, industriale și dejecții;
- testarea solului și a apelor subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea de creștere a păsărilor;
- măsuri de păză pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată.

16.3. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.4. Titularul activității 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 acestora.

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

17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ

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

17.2. Titularul/operatorul activității 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 (conform Legii nr. 221/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 11/22.02.2006, privind măsurile ce se aplică pentru monitorizarea, combaterea și eradicarea gripei aviare pe teritoriul României.)

17.3. În cadrul Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, titularul activității va avea desemnată o zonă în care să se poată efectua îngroparea cadavrelor de păsări în condiții de siguranță, în caz de aprobare conform prevederilor legale în perioada unor epizootii, sub directă supraveghere și control al autorității sanitare veterinare, fără ca această acțiune să afecteze semnificativ factorii de mediu sol și apă subterană. Această zonă va fi marcată pe planul de situație a fermei.



17.4. Titularul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiența operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

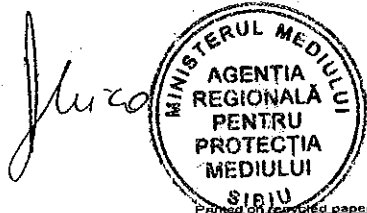
17.5. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Comisariatul Regional Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu.



DICIONARI DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia Regională pentru Protecția Mediului Sibiu, Sibiu, str. Hipodromului Nr. 2A, cod 550360, jud. Sibiu; Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu, Sibiu, str. Hipodromului Nr. 2A, jud. Sibiu;
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Sibiu, str. Hipodromului Nr. 2A, jud. Sibiu; Comisariatul Regional Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Sibiu, str. Hipodromului Nr. 2A, jud. Sibiu;
3.	Autoritatea centrală pentru protecția mediului	Ministerul Mediului Bulevardul Libertății nr.2, Sector nr.5, București Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, str.Splaiul Independenței nr.294 Corpul B Sector 6
4.	Titularul activității	Persoana juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională sau care a fost investit cu putere economică decisivă asupra funcționării instalației
5.	BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referința pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru reducerea globală a emisiilor și a impactului asupra mediului în întregul său.
6.	CAT	Colectiv de analiză tehnică
7.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
8.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
9.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
10.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării.
11.	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1, din O.U.G nr.152/2005 aprobată prin Legea nr. 84/2006 precum și orice altă activitate direct legată, tehnic de activitățile desfășurate pe acel amplasament, care pot genera emisii și poluare.
12.	RAM	Raport anual de mediu
13.	EPRT	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	2
2. TEMEIUL LEGAL.....	2
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	5
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI.....	5
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	6
5.1. ACȚIUNI DE CONTROL.....	6
5.2. CONȘTIENȚIZARE ȘI INSTRUIRE.....	7
5.3. RESPONSABILITĂȚI.....	7
5.4. RAPORTĂRI.....	7
5.5 NOTIFICAREA AUTORITĂȚILOR.....	7
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE.....	8
7. RESURSE : APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	9
7.1. APA.....	9
7.2. UTILIZAREA ENERGIEI ȘI RESURSELOR.....	10
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....	11
9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ.....	13
9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ.....	13
9.2. EMISII ÎN APĂ.....	14
9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE.....	14
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUARE ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR.....	15
10.1. AER.....	15
10.2. APA.....	16
10.3. ZGOMOTELE.....	16
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI SUBSTANȚELOR PERICULOASE.....	17
11.1. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR GENERATE DE ACTIVITATE.....	17
11.2. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE.....	20
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.....	21
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	21
13.1. PREVEDERI GENERALE.....	21
13.2. MONITORIZARE AER.....	22
13.3. MONITORIZARE APA.....	23
13.4. MONITORIZARE SOL, APE SUBTERANE.....	23
13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ.....	22
13.6. MONITORIZAREA DEȘEURILOR.....	23
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	24
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI.....	25
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII ȘI REZIDUURILOR.....	26
17. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ.....	27
GLOSAR DE TERMENI.....	29
CUPRINS.....	30

