



AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Numărul autorizației: 15/04.05.2007

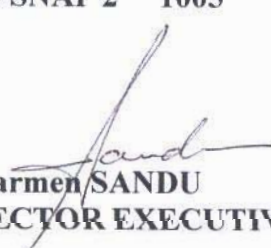
Valabilă până la: 31.12.2014

S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. județul GALAȚI, FERMĂ DE PĂSĂRI - ȘIVIȚA
Sat Șivița, Comuna Tulucești, Județul Galați.

Categoriile de activitate conform Anexei 1. la O.U.G. nr. 152/2005, aprobată prin Legea nr. 84/2006

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

COD CAEN 0124 (creșterea păsărilor)
COD NOSE-P 110.05 (Managementul deșeurilor animaliere)
COD SNAP 2 1005


Carmen SANDU
DIRECTOR EXECUTIV



Vasilica Ciobotaru
Șef Serviciu Autorizare și
Controlul Conformării



Radu Ștefan BALABAN
Compartiment Juridic
și Contencios Administrativ



Întocmit: Manea Cătălin Dan



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	4
2. TEMEIUL LEGAL.....	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	6
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII.....	6
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII.....	8
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	9
7. RESURSE DE APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	9
7.1. APA.....	9
7.1.1. Alimentarea cu apa.....	9
7.1.2. Evacuarea apelor uzate.....	10
7.2. EFICIENTA ENERGETICA.....	10
7.3. COMBUSTIBILI.....	11
8. DESCRIEREA ACTIVITATII SI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....	11
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.....	14
9.1. AER.....	14
9.2. APA.....	15
9.3. SOL.....	15
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISI LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT.....	15
10.1. AER.....	15
10.1.1. Emisii in aer si mirosuri.....	15
10.1.1.1 Emisii atmosferice rezultate din activitate.....	15
10.1.1.2. Valori limita de emisie.....	16
10.2. EMISII IN APA.....	17
10.3. SOL.....	18
10.4. ZGOMOT.....	19
11. GESTIUNEA DESEURILOR.....	20
11.1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar.....	21
12. PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA.....	22
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII.....	22
13.1. Monitorizarea emisiilor in aer.....	23
13.2. Monitorizarea emisiilor in apa evacuată.....	23
13.3. Monitorizarea calitatii solului si a apei subterane.....	24
13.3.1. Monitorizarea calitatii solului.....	24
13.3.2. Monitorizarea calitatii apei subterane.....	24
13.4. DESEURI.....	24
14. RAPORTARI catre agentia pentru protectia mediului.....	24
15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII.....	26
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	26
16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.....	26
16.2. Planul de închidere al instalatiei.....	26
17. GLOSAR DE TERMENI.....	27
ANEXA I - Program de acțiuni S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A.....	28
ANEXA II – Planuri de încadrare în zonă.....	29
ANEXA III – Modelul Raportului Anual de Mediu (R.A.M.).....	31

INTRODUCERE

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- i. Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- ii. Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- iii. Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- iv. Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- v. Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare.
- vi. În caz de încetare a activității, vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială.
- vii. Sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 2 a O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării aprobată prin Legea nr. 84/2006 și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A.

Sediul administrativ în localitatea Șivița, comuna Tulucești, județul Galați

Punct de lucru: localitatea Șivița, jud. Galați,

Telefon: 0236.345.107,

Fax: 0236.345.107,

Codul fiscal: R 3119511

Registrul Comerțului: nr. J 17/383/22.05.1991

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative :

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005 (M.O. nr. 1196/30.12.2005) privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/29.06.2006 (M.O. nr. 586/06.07.2006);
- O.U.G. nr. 152/30.12.2005 (M.O. nr. 1078/30.11.2005), privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/05.04.2006 (M.O. 372/11.04.2006);
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/15.11.2003 (M.O. nr. 800/13.11.2003), pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată la anexa prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1158/15.11.2005 (M.O. nr. 1091/05.12.2005);
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 592/25.06.2002 privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător. (M.O. nr. 765/21.10.2002), modificat prin H.G. nr. 210/28.02.2007 (M.O. nr. 187/19.03.2007);
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. nr. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Ordinul M.A.P.P.M nr. 462/01.07.1993 (M.O. nr. 190/10.08.1993), pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Hotărârea de Guvern 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate modificat prin Hotărârea de Guvern nr. 352/21.04.2005 (M.O. 398/11.05.2005) și prin Hot. Guv. 210/28.02.2007 (M.O. 187/19.03.2007);
- Legea nr. 458/02.07.2002 (M.O. nr. 552/29.07.2002) privind calitatea apei potabile modificată și completată prin Legea nr. 311/28.06.2004 (M.O. nr. 582/30.06.2004);
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 78/16.06.2000 (M.O. nr. 283/22.06.2000) privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 426/2001 (M.O. nr. 411/25.07.2001), ordonanță modificată prin O.U.G. nr. 61/06.09.2006 (M.O. nr. 790/19.09.2006), aprobată cu completări prin Legea nr. 27/15.01.2007 (M.O. nr. 38/18.01.2007), act normativ care transpune Directiva Cadru privind Deșeurile nr. 75/442/EEC, amendată de Directiva nr. 91/156/EEC și Directiva nr. 91/689/EEC privind deșeurile periculoase;
- O.U.G. 16/26.01.2001 (M.O. nr. 66/07.02.2001) privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată prin Legea nr. 465/18.07.2001, republicată în M.O. nr. 104/07.2001, modificată ulterior cu O.U.G. nr. 61/2001 (aprobată prin Legea nr. 431/27.10.2003) și modificată prin Legea nr. 138/2006 (M.O. nr. 426/17.05.2006) și prin Legea nr. 27/15.01.2007 (M.O. nr. 38/18.01.2007);
- Hotărârea de Guvern nr. 235/07.03.2007 (M.O. nr. 199/22.03.2007), privind gestionarea uleiurilor uzate;

- Ordinul M.M.G.A. nr. 927/06.10.2005 (M.O. nr. 929/18.10.2005) privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303 bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 (M.O. nr. 1193/30.12.2005) privind Fondul pentru mediu aprobată prin Legea nr. 105/25.04.2006 (M.O. nr. 393/08.05.2006);
- Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin Hot. Guv. 210/28.02.2007 (M.O. 187/19.03.2007), raportat la Catalogul European al deșeurilor amendată de decizia 2001/119 a U.E.;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 344/16.04.2004 (M.O. nr. 959/19.10.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură;
- Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 1144/09.12.2002 (M.O. nr. 22.01.2003) privind înființarea Registrului poluanților emiși, care prin anexa A1 completează Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997, pentru Reglementarea privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/2005), privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ordinul comun al M.A.P.A.M., M.E.C. și M.T.C.T. nr. 2/211/118/2004 (M.O. nr. 324/15.04.2004) pentru aprobarea Procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României, modificată și completată prin anexa la Ordinul comun al M.M.G.A./M.T.C.T./M.E.C. nr. 986/2188/821/2006 (M.O. nr. 66/29.01.2007);
- Ordonanța Guvernului 47/11.08.2005 (M.Of. 778/26.08.2005) privind reglementările de neutralizare a deșeurilor de origine animală aprobată prin Legea 73/01.04.2006 (M.O.nr.285/01.04.2006);
- Ordin M.M.G.A. nr. 242/26.03.2005 și Ordin M.A.P.D.R. nr. 197/07.04.2005 (M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- Hotărârea de Guvern nr. 621/23.06.2005 (M.O. nr. 639/20.07.2005), privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin H.G. nr. 1872/21.12.2006 (M.O. nr. 15/10.01.2007);

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Numele titularului care a obținut tranziția: S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A, județul Galați.

Activitățile autorizate, desfășurate pe amplasament:

- creșterea intensiva a păsărilor, capacitate mai mare de 40.000 locuri.

COD CAEN 0124 - Creșterea păsărilor;

COD NOSE-P 110.05, Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002;

COD SNAP 2 1005, Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002;

Motivarea deciziei

Conformarea la condițiile prezentei Autorizații Integrate de Mediu, atestă că orice emisie care rezultă din activitățile desfășurate pe amplasament, nu va încălca nici o cerință legislativă românească în domeniul protecției mediului.

Pentru a ajunge la această decizie, Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați a analizat solicitarea și documentele de susținere primite de la operatorul instalației, toate obiectiile primite, precum și raportul Comitetului de Analiza Tehnica.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. Avicola Șivița S.A. comuna Tulucești, Jud. Galați, înregistrată la A.R.P.M. Galați cu nr. 4848/I/18.07.2006;
- Anunț public privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, apărut în ziarul "Viața Liberă", zece zile consecutiv, începând cu data de 03.07.2006;
- Factura nr. 3606267/08.08.2006 emisă de S.C. CONY SAT S.A. Galați privind difuzarea pe postul MEGA T.V. a anunțului public privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, timp de zece zile consecutiv, începând cu data de 09.08.2006;
- Factura nr. 8834496/10.08.2006 emisă de S.C. RADIO GALAȚI S.R.L. Galați privind difuzarea pe postul RADIO GALAȚI a anunțului public privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, zece zile consecutiv, începând cu 11.08.2006;
- Anunț public privind dezbateră publică a solicitării de emiteră a autorizației integrate de mediu apărut în ziarul "Viața Liberă" în data de 23.11.2006;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate S.R.L. Cluj Napoca;
- Formularul de solicitare al autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. județul Galați;
- Bilanț de Mediu nivel I pentru activitatea desfășurată de S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. județul Galați întocmit de S.C. CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE S.R.L. Cluj Napoca;
- Raport la Bilanțul de Mediu nivel I pentru activitatea desfășurată de S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. județul Galați întocmit de S.C. Centrul de Mediu și Sănătate SRL Cluj Napoca;
- Certificat de Înregistrare și Anexa la Certificatul de Înregistrare a S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. județul Galați, cu seria B, nr. 0067511; Certificat Constatator din 10.07.2006;
- Contract de Vânzare-Cumpărare încheiat cu S.C. CEREALPROD S.A. Galați pentru preluarea dejecțiilor rezultate din activitatea S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. județul Galați.
- Dovada că S.C. CEREALPROD S.A. Galați deține suficiente terenuri agricole (1.377,04 ha) pentru împrăștierea dejecțiilor rezultate din activitatea S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A., precum și Studiul O.S.P.A. pentru terenurile deținute de S.C. CEREALPROD S.A. Galați.
- Contract nr. 304/15.08.2006 încheiat cu S.C. TANGO SCRAP RECYCLING COMPANY S.R.L. Galați privind preluarea deșeurilor de: ambalaje de hârtie și carton, ambalaje folie plastic, acumulatori uzați, fier vechi.
- Protocol de Colaborare încheiat cu S.C. TRAIAN COMPANY S.R.L. Constanța privind preluarea deșeurilor de anvelope uzate.
- Contract nr. 4112PHA-223 încheiat cu S.C. Shell Gas România S.A. privind livrarea de GPL
- Contract de Proiectare nr. 64/14.08.2006 încheiat cu S.C. AQUAFOR S.A. Buzău privind elaborarea proiectului de execuție a forajului hidrogeologic de observație.

- Contract de prestări servicii nr. 409/17.08.2006 încheiat cu S.C. PROTAN S.A. București privind colectarea deșeurilor de origine animală.
- Contract nr. 308/23.08.2006 încheiat cu S.C. APA CANAL S.A. Galați privind vidanajarea apelor uzate menajere.
- Ordinul Prefectului Județului Galați nr. 280/16.12.1998 privind atribuirea suprafeței de 5,42 ha în proprietatea S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. județul Galați.
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 18 din ianuarie 2007 pentru alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. județul Galați.
- Abonament de Utilizare/Exploatare a resurselor de apă nr. 51012/01.08.2005 și Actul Adițional nr. 1/2006 încheiat cu A.N. „Apele Române” Direcția Apelor Prut.
- Contractul de furnizare energie electrică nr. 3200018-1/08.09.2000 încheiat cu S.C.ELECTRICA S.A. Galați;
- Plan de închidere și refacere a amplasamentului elaborat de S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A.
- Propunerea proiectului Program de Acțiuni elaborat de S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A.;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale întocmit de S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. județul Galați

SCOPUL

- a. **Instalația I.P.P.C. va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu.**
- b. Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 37 de pagini și este valabilă, de la 04.05.2007, data emiterii până la 31.12.2014, pe toată perioada derulării planului de acțiuni, cu obligativitatea îndeplinirii măsurilor din prezenta autorizație.
- c. Se va solicita la A.R.P.M. Galați cu 60 de zile înainte de expirarea autorizației integrate de mediu, reînnoirea acesteia.
- d. În cazul modificării actelor de reglementare care au stat la baza emiterii autorizației și parametrilor pentru care s-a emis, se va notifica la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați. Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.
- e. ***Nici o modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați.***
- f. Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării prevederilor legale privind protecția mediului; nimic din prezenta Autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.
- g. **Orice referire la „amplasament” din prezenta Autorizație va însemna zona principală a planului/planurilor cu limitele trasate conform Anexei II a prezentei Autorizații.**
- h. **viii.** Actualizarea actelor de reglementare care au stat la baza emiterii ei pe perioada de valabilitate a prezentei Autorizații va conduce la înlocuirea de către A.R.P.M. Galați a anexelor corespunzătoare care fac parte integrantă din Autorizație, titularul autorizației fiind obligat să prezinte în acest scop la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați orice astfel de act de reglementare actualizat, în termen de 30 de zile de la obținerea acestuia.
- i. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați orice modificare afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității.
- j. Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.
- k. **Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare.**

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

- 5.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile rezultate să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.
- 5.2. Titularul autorizației integrate de mediu, trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management a Autorizației (S.M.A.), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. S.M.A. va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate și reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate în Condițiile 5.3 de mai jos.
- 5.3. Programele de conformare și modernizare - planificare a obiectivelor și sarcinilor de mediu;
 - i. *Titularul autorizației trebuie să pregătească o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea trebuie să conțină termene pentru atingerea seturilor de sarcini.*
 - ii. *La stabilirea programului de acțiuni, titularul autorizației trebuie să aibă în vedere aspectele menționate în Capitolul 14: Raportări către agentia pentru protecția mediului*
 - iii. *Un raport privind modernizarea, incluzând succesul în îndeplinire a sarcinilor stabilite, sau modificările intervenite trebuie pregătit și depus la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați ca parte a Raportului Anual de Mediu (R.A.M.), care va fi transmis operatorului în format electronic (ANEXA.III). Astfel de rapoarte vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare;*
- 5.4. Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți (R.E.P.)

Substanțele care trebuie incluse în raportul către Autoritatea de Mediu trebuie să fie cele specificate prin prezentul document, anual, prin referire la lista menționată în Îndrumarul R.E.P. Contribuția la R.E.P. va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante emise de A.R.P.M. Galați și va fi depusă/transmisă ca parte a R.A.M. (ANEXA III).
- 5.5. Documentația.

Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către A.R.P.M. Galați.
- 5.6. Acțiunea corectivă.

Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile prezentei Autorizații, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.
- 5.7. Conștientizare și instruire.
 - i. *Titularul Autorizației trebuie să asigure instruirii adecvate pe teme de protecția mediului pentru tot personalul din unitate. Registrele adecvate privind instruirile trebuie păstrate.*
 - ii. *Personalul trebuie să fie calificat conform specificului activității desfășurate pe amplasament, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.*
 - iii. *Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să transmită câte o copie a prezentei Autorizații tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezentei Autorizații.*
- 5.8. Responsabilități.

Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu.
- 5.9. Comunicare
 - i. *Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A.*

ii. *Titularul Autorizației trebuie să depună la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați, în fiecare an, nu mai târziu de 01 Februarie în fiecare an, un R.A.M. (Raport anual de mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele Agenției. Acest raport trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. RAPORTARI CATRE A.P.M. GALATI SI A.R.P.M. GALATI si ANEXA III. și trebuie pregătit în conformitate cu ghidul relevant emis de A.R.P.M. Galați.*

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE .

Principalele materii prime si materiale utilizate in activitate:

- **materii prime:**
 - pui de o zi;
 - furaje concentrate si aditivi;
 - apa potabila;
- **materiale utilizate in activitate:**
 - vitamine, vaccinuri, medicamente;
 - substanțe de dezinsecție, deratizare si dezinsecție, var;
 - motorina; uleiuri tehnice; energie electrica; G.P.L.;
 - materiale de întreținere si reparații;

Principalele materiale / utilizări	Inventarul complet al materiilor prime și auxiliare (calitativ și cantitativ)	Mod de depozitare
pui de o zi	50.000 capete	în hale de producție, în cuști
furaje concentrate pui	700 to.	buncăre metalice, supraterane
furaje concentrate găini	14.040 to.	buncăre metalice, supraterane
G.P.L. încălzire hale	12,4 to.	rezervoare metalice, supraterane
energie electrică	128.000 MWh.	-
tineret de înlocuire	120.000 capete	în hale de producție, în cuști
motorină transport dejectii	6.000 l/lună	rezervoare metalice, supraterane
apă potabilă găini	230 ml/zi/cap	rezervor din beton armat, subteran
apă potabilă tineret	20 l/serie/cap	rezervor din beton armat, subteran
medicamente	40 kg/serie	încăpere specială, închisă cu cheie.
dezinfectante (Virkon S)	25 l	încăpere specială, închisă cu cheie.
var pentru igienizări	1,4 to.	încăpere specială, închisă cu cheie.

7. RESURSE DE APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI.

7.1. APA.

7.1.1. Alimentarea cu apa.

Apa potabilă este asigurata dintr-un put forat propriu de exploatare (H = 60 m), contorizat, situat la cca. 900 m. est de incinta societății, echipat cu o electropompa tip EP SADU 65x9, Q = 10 m³/h pentru captarea și distribuția apei.

Instalații de aducțiune, distribuție și înmagazinare: De la foraj, apa este refulată prin conducte de aducțiune, realizate din P.V.C. cu D_n = 90 mm și L = 1.300 m, apoi stocată într-un rezervor circular din beton armat, subteran, cu volumul de 75 m³, situat la cca. 300 m de incinta societății. Distribuția apei la punctele de consum se realizează gravitațional printr-o rețea de distribuție in lungime totala de 690 m., realizata din țeava zincata si tuburi P.V.C. cu D_n = 90 mm.

Debitele și volumele de apă necesare funcționării Complexului de păsări, conform Autorizației de Gospodărire a apelor nr. 18 din ianuarie 2007 cu valabilitate pana in 31.01.2008, emisa de A.N. Apele Romane – Direcția Apelor Prut Iași, sunt următoarele:

Alimentarea cu apa potabila

Volume si debite autorizate:

- zilnic mediu: 82,5 m³
- zilnic maxim: 103,1 m³
- anual: 30.112,0 m³

Apa pentru stingerea incendiilor:

- Volum intangibil: 30 m³

MODUL DE FOLOSIRE A APEI este următorul:

Necesarul total de apă:

- zilnic mediu: 71,7 m³
- zilnic maxim: 89,6 m³

Cerinta totală de apă:

- zilnic mediu: 82,5 m³
- zilnic maxim: 103,1 m³
- anual: 30.112,0 m³

7.1.2. Evacuarea apelor

Apele uzate tehnologice din cadrul complexului de creștere a pasărilor sunt dirijate și descărcate în 5 bazine de colectare vidanjabile (4 bazine de câte 15 m³ fiecare și 1 bazin de 30 m³), amplasate în vecinătatea halelor. Periodic amestecul de ape uzate și dejecții colectate în bazinele vidanjabile sunt transportate și descărcate într-un batal ($V = 3.800 \text{ m}^3$) de stocare și deshidratare cu o suprafață de 0,55 ha situat la cca. 300 m în exteriorul incintei unității și care a fost realizat prin execuția unui dig de contur de cca. 3 m înălțime. Materialul stocat în batal este preluat de către S.C. CEREALPROD S.A. Galați (conform contract din 2004) transportat în câmp și folosit ca îngrășământ natural.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sociale din sediu administrativ, de la filtru igienico-sanitar și igienizarea spațiilor sunt preluate de o rețea de canalizare interioară din tuburi de azbociment cu $D_n = 200 \text{ mm}$. și descărcate într-o fosa septică tricompartimentată vidanjabila de unde sunt evacuate într-un rezervor metalic, cilindric ($D = 1 \text{ m}$, $H = 8 \text{ m}$) și amplasat în imediata vecinătate a fosei (la 2 m). Dimensiunile fosei septice: 4,5x4,5x1,5 m.

Apele pluviale din cadrul complexului de creștere a pasărilor sunt colectate prin sistematizare verticală și orizontală spre exteriorul incintei unității și dirijate la rigolele/șanțurile stradale.

7.2. EFICIENȚA ENERGETICĂ

S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. județul Galați are încheiat contract de furnizare a energiei electrice cu S.C. ELECTRICA S.A. Galați contractul cu nr. 3200018-1-2000. Societatea detine pentru cazuri de avarie un grup electrogen marca TORPEDO, an fabricație 1972, model T-B558 VH, cu o putere instalată de 125 kW. Pe amplasament nu există uleiuri cu conținut de P.C.B.

Orice defecțiuni, verificări periodice a instalațiilor electrice, precum și schimbul de ulei sunt asigurate, pe baza de contract, de societăți specializate, autorizate. (S.C. ELECTRICA S.A.);

Pentru respectarea recomandărilor B.A.T. privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- funcționarea corespunzătoare a sistemului de ventilație a halelor;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie.
- reabilitarea totală a instalației de distribuție atât în exteriorul halelor, cât și în interiorul acestora.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei. Corespunzător volumului de activitate, consumul de energie electrică este de 128 MWh/an.

7.3. COMBUSTIBILI

- Pentru încălzirea spațiilor administrative (birouri, filtru igienico-sanitar) și pentru producerea apei calde obiectivul utilizează o microcentrala termica tip Ecoflam, model Minor 4/4R cu un consum de motorina de maxim 4,5 l/h., alimentarea făcându-se dintr-un butoi cu capacitatea de 200 litri situat în imediata vecinătate a microcentralei termice. Pentru depozitarea temporară de motorina este organizat un depozit cu platforma betonată format din bazine metalice supraterane pe schelet metalic (2 buc. x 2.500 l și 1 buc. x 3.000 l). Motorina se folosește la tractoarele care scot din hale dejecțiile și transporta la platforma de stabilizare și pentru grupul electrogen când este cazul.
- Pentru încălzirea hălelor de tineret în perioada rece a anului se folosesc aeroterme (cate 2-4 buc. pe incinta de creștere) cu un consum pe aeroterma de max. 7 m³/h de G.P.L. care este stocat în patru recipiente metalice (2 buc. x 2.750 l și 2 buc. x 5.000 l.) Întreaga rețea de înmagazinare și distribuție a G.P.L. - ului este asigurată și întreținută de S.C. Shell Gaz România S.A. (conform contract nr. 4112PHA-223).

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. are ca obiect activitatea de creștere intensivă a pasărilor, având o capacitate de 50.000 pentru tineret de înlocuire și 120.000 pentru pasări adulte (ouătoare).

Capacitatea maximă proiectată a fermei este de 170.000 capete/ciclu cu aprox. 2,5 cicluri/an pentru pui de găina și cu aprox. 0,8 cicluri/an pentru pasările adulte. În cadrul fermei se aplică principiul: populare și depopulare totală (totul plin/totul gol) pe grupuri de hale.

Instalații și dotări pentru activitatea principală: Complexul de pasări este situat în localitatea Șivița, având o suprafață totală de 5,42 ha. Obiectivul este amplasat în partea de vest a localității Șivița, este delimitată de drumuri de acces, pe latura de est la cca. 100 m este delimitată de drumul național 26 care leagă orașul Galați de Oancea, pe latura de nord, sud și vest se învecinează cu terenuri agricole. S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. își desfășoară activitatea de creștere a pasărilor în 7 hale, după un program de producție cu indicatori tehnici și economici care poate să asigure societății profitul planificat. SC AVICOLA ȘIVIȚA SA produce oua, în vederea comercializării, folosind următoarele dotări:

1. Sector de găini ouătoare (pasări adulte)
 - Bloc 1: 30.000 locuri (S = 2.083 m²) cu instalație de tip Big Dutchman (dejecții semisolide)
 - Bloc 2-3: 60.000 locuri (S = 2.083 m²/hala) cu baterii piramidale BP3 (dejecții semilichide)
 - Hale 1-3: 30.000 locuri (S = 707 m²/hala) cu baterii piramidale BP3 (dejecții semilichide)
 2. Sector de tineret de înlocuire (pui de găina)
 - Bloc tineret înlocuire: 50.000 locuri (S=2.170m²) baterii piramidale BP4 (dejecții semilichide)
- Total : 170.000 locuri**

Procesul tehnologic al activității principale: Pentru începerea activității se aduc pui de o zi de la unități specializate.

- a) Activitatea de creștere a puilor se desfășoară în maxim 2,5 serii de creștere pe an. O serie de pui de găina sunt crescuți de la vârsta de o zi până la maximum 18 săptămâni când sunt transferați la sectorul de găini adulte. Bloc tineret înlocuire (S=2.170 m²) dotată cu baterii piramidale clasice cu 4 nivele (BP4) are două incinte (25.000 locuri/incinta), dejecții semilichide evacuate cu plug raclor. La vârsta de opt săptămâni puicuțele sunt rărite în celelalte nivele ale bateriei.
- b) Perioada optimă pentru producția de oua a găinilor adulte este de la vârsta de 19 săptămâni până la vârsta de 77 săptămâni (aprox. 15 luni) când are loc livrarea pasărilor adulte pentru sacrificare în unități specializate.

Instalații și dotări pentru activități auxiliare:

1. **Adăpare:** Apa este dirijată printr-o rețea proprie de la bazinul de acumulare a apei, la fiecare hală, sub presiune, într-un bazin de rupere cu o capacitate de 1.000 l., de unde ajunge gravitațional la fiecare din cele 12-16 bazine (cate 3 sau 4 pentru fiecare baterie, unul la fiecare nivel) cu flotor care asigură în permanentă apa în fiecare coloană de apă, cu picurători de apă la fiecare nivel de cuști. Adăparea se face prin adăpători cu picurător (cate doua pentru fiecare cușca) și vas colector fixate pe țeava de apă care se reglează în înălțime în funcție de perioada de creștere. Există sistem de recuperare a apei pierdute prin cupa dispusă sub corpul de adăpare. În bazinul de rupere sau în bazine se pot administra vaccinuri vii, vitamine și antibiotice.

Tabel cu consumul mediu de apă pentru găinile ouătoare:

Specie	Rația medie apă - furaj (litri/kg)	Consumul de apă per ciclu (l/cap/ciclu)	Consum anual de apă (l/pasăre/an)
găini ouătoare conform B.A.T.	1,8 – 2,0	10	83 – 120
ferma S.C. Avicola Șivița S.A.	1,8 - 2,0	8,52	83 – 120

2. **Alimentarea cu furaje:** Peretele frontal al cuștii este adaptat pentru furajarea fazială a pasărilor. Furajare prin transportoare cu lanț dispus în circuit închis la nivelul fiecărui nivel al bateriei. Jgheburile sunt dispuse pe două părți laterale ale bateriei. Jghebul este construit în așa fel încât permite accesul la furaje, evita risipa și este suficient de iluminat datorită formei piramidale a bateriei. Lanțul transportor este confecționat din tabla ambutisată asigurând o viteză de antrenare a furajului de 3,8 m/minut. Capacitatea de antrenare pe jgheab este reglată de un suber care permite fie micșorarea fie mărirea stratului de furaje. Sunt respectate condițiile de nutriție pe faze de creștere a păsărilor conform B.A.T.

Tabel cu nivelul de furajare pentru găinile ouătoare:

Specie	Ciclu	Nivel alimentare (kg/pasăre/ciclu)	Cantitate (kg/pasăre/an)
găini ouătoare conform B.A.T.	12 - 15 luni	5,5 - 6,6	34 – 47
ferma S.C. Avicola Șivița S.A.	12 - 15 luni	5,5 - 6,6	42

3. **Climatizarea:** Se asigură utilizând sistemul de ventilație și căldura biologică a pasărilor. Încălzirea blocului de tineret se realizează în general în perioada rece a anului când pasările sunt mici și încălzirea este necesară și se realizează prin încălzire directă cu ajutorul a 4 aeroterme (2 buc./incintă de creștere). Consumul de G.P.L. la o aeroterma este de max. 7 m³/h.
4. **Ventilația:** Ventilație mecanică forțată. Admisia aerului curat la halele 1-3 se face prin fetele laterale (77 buc. la hală 1 și 100 buc./hală la halele 2-3) dotate cu obloane termoizolante ce se închid și se deschid în funcție de necesități și de vremea de afară. Evacuarea aerului viciat se execută cu ajutorul a 20 ventilatoare mari și 20 ventilatoare mici/hală amplasate în tavanul halelor. Admisia aerului curat la bloc tineret înlocuire se face prin cele 36 fante/incintă, evacuarea aerului viciat este realizată cu 20 ventilatoare montate pe peretele frontal opus intrării în incinte. Admisia aerului curat la halele 1-3 se face și prin cele 22 guri de aspirație pozate în pereții laterali ai halelor. Evacuarea aerului viciat din hale se face cu ajutorul a 2 ventilatoare amplasate pe peretele frontal al halei. Halele 1-3 au și 15 guri de ventilație naturale poziționate la baza pereților longitudinali.
5. **Iluminatul:** Halele sunt „oarbe” (nu au ferestre). Iluminatul se asigură artificial.
6. **Evacuarea dejecțiilor:** Dejecțiile semilichide de la halele cu baterii tip BP 3 și BP 4, cad gravitațional sub baterie unde există un canal central betonat de unde sunt evacuate cu un plug raclor. Cuștile sunt protejate cu folie de polietilenă care asigură antrenarea dejecțiilor către zona de acționare a plugului. Dejecțiile semilichide sunt depozitate temporar într-un bazin betonat vidanjabil care asigură depozitarea dejecțiilor pentru 3-4 zile. Dejecțiile semisolide din hală 1

(cu instalație de tip Big Dutchman) sunt evacuate la un interval de 2 zile cu benzi transportoare. Sub fiecare nivel al bateriilor exista o banda transportoare din plastic care preia dejecțiile semisolide, care sunt dirijate spre o banda transportoare transversala amplasata paralel cu peretele transversal al halei, care preia dejecțiile si le ridica la înălțimea unei remorci pentru a putea fi încărcate in vederea transportului in câmp pe teren agricol.

7. **Depozitarea furajelor:** Furajul este descărcat mecanic din autovehiculul special amenajat in buncărul de furaje (9 buncăre de 8 tone fiecare, cate unul pe incinta de creștere si un buncăr din fibra de sticla de 10 tone la bloc nr. 1), de unde este preluat de un spiromat si distribuit in cate un buncăr pentru fiecare baterie. De aici cu un lanț special (transportoare tip snec si transportoare cu lanț) acționat mecanic este distribuit prin jgheabul de furajare pe fiecare nivel de baterie, astfel ca fiecare pui sa aibă acces oricând la hrana. Acționarea utilajelor se face de către motoare electrice prevăzute cu reductoare de forță.
8. **Transport:** Autovehiculele societății utilizează drept combustibil motorina. Societatea are în dotare autovehicule utilizate pentru scoaterea dejecțiilor din hale si transportul dejecțiilor la platforma de stabilizare.
9. **Supravegherea:** Urmărirea furajării, adăpării, ventilării, admisiei aerului se realizează de personal specializat pentru fiecare hala de pui, asigurându-se permanenta.
10. **Întreținere și reparații:** Unitatea deține un atelier de întreținere și reparații unde se realizează piese de schimb (uși, ferestre) și alte reparații. Lucrările sunt asigurate de către mecanici si electricieni.
11. **Igienizare:** La sfârșitul fiecărui ciclu de creștere se executa operațiunile de igienizare a halelor care constau in: evacuarea cadavrelor, evacuarea resturilor de furaj, aspersarea cu aer sub presiune a instalațiilor (motoare electrice, aeroterme, maturarea si îndepărtarea prafului din rețele si tablouri electrice), efectuarea dezinfectiei de fixație (soluție 2,5 ‰ cu OMNICIDE sau dezinfectant GNLD) a tuturor suprafețelor, spălarea cu jet de apa sub presiune a tuturor spatiilor (pereți, tavane, pardoseli, baterii, utilaje, etc.), frecarea cu perii, raclete a jgheabului si a pereților frontali in special, limpezirea si zvântarea halei, dezinfectia coloanelor de apa si a bazinelor de apa, dezinfectia cu soluții VIRKON S cu pompe speciale pe toate suprafețele, dezinfectia suplimentara pentru fiecare hala, vid sanitar de minim 3 zile, aerisirea halei, repararea si întreținerea utilajelor, văruierea si vopsirea pereților a ușilor si a altor utilaje.

Tabel cu consumul de apă pentru curățarea adăposturilor pentru găinile ouătoare:

Specii de pasari	Folosit pe m ³ per m ² la curatenie	Ciclu pe an	Folosit pe m ³ per m ² per an
găini ouătoare conform B.A.T.	0.01	0.67 - 1	0.01
ferma S.C. Avicola Șivița S.A.	0,009	0,67 - 1	0,009

De asemenea, pentru realizarea producției, ferma de pasări mai are în dotare următoarele:

- Filtru dezinfectie – pentru dezinfectia roților autovehiculelor (2 buc.).
- Sediul administrativ – filtru igienico-sanitar, vestiare, dușuri, grupuri sanitare, birouri.
- Spălătorie – 1 buc.
- Sala de mese – 1 buc.
- Spațiu pentru parcare autovehiculelor – spațiu prevăzut cu platformă pietruită.
- Cabina energetica (camera generator electric) – construcție din beton destinată pentru racord electric. Pentru alimentarea cu energie electrica a Complexului, in caz de avarii (curent electric întrerupt pentru o perioada mai mare de 5 minute) societatea dispune de un generator care utilizează combustibil motorina.
- Transformatoare electrice – spațiu îngrădit pe care sunt amplasate doua transformatoare care se afla sub administrația RENEL.
- Rezervoare stocare motorina – rezervoare metalice (2 buc. x 2.500 l si 1 buc. x 3.000 l), supraterane pe schelet metalic, pentru stocarea combustibilului necesar funcționarii tractoarelor ce scot din ferma dejecțiile si le transporta pe terenurile agricole/ si sau la batal,

a generatorului electric si rezervorul de la centrala termica atunci când e cazul. Depozit cu platforma betonata.

- Magazie metalica – se depozitează diverse materiale.
- Rezervor de înmagazinare a apei – asigura volumul necesar desfășurării activității precum si volumul de apa necesar in caz de incendiu (rezervor circular din beton armat, semiîngropat, cu volumul de 75 m³, amplasat in amonte la 300 m. de incinta fermei).
- Atelier de întreținere si reparații – atelier unde se realizează reparații curente.
- Buncăre furaje – 9 buc. metalice + 1 buc.de rezerva/8 tone fiecare si 1buc.fibra sticla/10 tone.
- Garaj auto – 1 buc.
- Clădire anexa (grup social) – 1 buc.
- Microcentrala termica tip ECOFLAM, model Minor 4/4 R, cu un consum de motorina de maxim 4,5 l/h.
- Batal – pentru stabilizarea dejecțiilor cu un volum de 3.800 m³.
- Bazine betonate vidanjabile – 5 buc. (4 buc. x 15 m³ si 1 buc. x 30 m³).
- Fosa septica tricompartimentată vidanjabila – 1 buc. de la filtru igienico-sanitar (30,4 m³).
- Put forat – 1 buc. la adâncimea H = 60 m. este echipat cu electropompa tip EP SADU 65x9, Q = 10 m³/h, pentru captarea si distribuția apei. Puțul forat este amplasat la cca. 900 m. est in exteriorul incintei. Puțul forat este asigurat cu cabina din beton, are construit un perimetru de protecție sanitara si hidrogeologica printr-o împrejmuire perimetrala.
- Rețea aducțiune apa de la put la rezervorul de stocare semiîngropat. (PVC cu D_n=90 mm si L = 1.000 m).
- Rețea de canalizare interna pentru colectarea apele uzate menajere si dirijarea acestora in fosa septica vidanjabila.
- Rețea de canalizare interna pentru colectarea dejecțiilor din hale si dirijarea acestora in bazinele betonate vidanjabile.
- Rețea de canalizare interna pentru colectarea apelor pluviale si dirijarea acestora la rigolele/șanțurile stradale
- Rețele de drumuri si platforme interioare betonate.
- Hala sortare oua – 1 buc.
- Pompa de înalta presiune – 1 buc., cu jet reglabil.
- Instalație pentru dezinfecții hale tip HURRICAIN, cu un rezervor de 4 l. - 1 buc.
- Pompa pentru igienizări (preparare apa calda) – 1 buc.
- Cameră frigorifică – dotata cu două lăzi frigorifice cu un volum total de 1,4 m³, care folosește ca agent de răcire freon ecologic.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1. AER

Societatea are in dotare, la pavilionul administrativ, o microcentrala termica tip ECOFLAM, model MINOR 4/4 R, cu un consum de motorina de max. 4,5 l/h. Principalele emisii evacuate in atmosfera, ce provin din arderea motorinei sunt: pulberi, CO, NO₂, SO₂.

Sistemul de ventilație, încălzirea si răcirea aerului in hale: Încălzirea se realizează direct cu ajutorul aerotermelor. Ventilația este mecanica forțata. Capacitatea de ventilație se modifica funcție de temperatura de afara si de umiditatea relativa (RH). Admisia aerului curat se face prin fetele laterale dotate cu obloane termoizolante ce se închid si se deschid in funcție de necesități si de vremea de afara. Evacuarea aerului viciat se executa cu ajutorul ventilatoarelor amplasate pe peretele frontal opus intrării principale. Admisia aerului curat se face si prin gurile de aspirație pozate in planșeul tavanului. Principalele emisii evacuate in atmosfera, ce provin din adăposturile de animale sunt: NH₃, CH₄, N₂O, mirosuri de H₂S.

9.2. APA

Apele uzate tehnologice din cadrul complexului de creștere a pasărilor sunt colectate în bazine betonate vidanjabile – 5 buc. (4 buc. x 15 m³ și 1 buc. x 30 m³). Periodic fosele sunt vidanjabate, materialul vidanjabat fiind transportat la un batal din pământ cu volumul de 3.800 m³.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sociale din sediu administrativ, de la cantina, de la filtru igienico-sanitar și igienizarea spațiilor sunt preluate de o rețea de canalizare interioară și dirijate la o fosa septică tricompartimentată vidanjabilă cu capacitatea de 30,4 m³ (4,5 x 4,5 x 1,5 m.). Din fosa septică apele uzate menajere prin intermediul unei conducte metalice sunt colectate într-un bazin metalic cu D_n = 1 m. și H = 8 m. amplasat la cca. 2 m. de fosa.

Apele pluviale colectate de pe amplasamentul fermei sunt evacuate în afara incintei printr-o rețea de canale trapezoidale (având baza mică de 0,5 m. și baza mare de 1 m. cu un taluz de ½). Canalele sunt din beton și au o lungime de cca. 1.100 m. liniari. Apele pluviale ajung astfel în șanțul de gardă a drumului național din vecinătate.

Parametrii apelor uzate (*apele menajere care se evacuează de la grupurile sanitare*) se vor încadra la evacuare în prevederile H.G. nr. 352/2005 privind *modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate*.

9.3. SOL

Poluarea solului este consecința modificării compoziției naturale a acestuia în urma depunerii și integrării în el a deșeurilor provenite din activitățile umane. Pe amplasamentul complexului zootehnic Șivița, poluarea solului și subsolului este prevenită datorită faptului că suprafața liberă de construcții este parțial betonată.

Pentru prevenirea poluării solului, titularul activității va urmări:

- respectarea tehnologiei de colectare, precollectarea și evacuarea deșeurilor menajere și a dejecțiilor semilichide din grajduri.
- realizarea depozitării în siguranța a materiilor prime și a materialelor și manipularea corespunzătoare a acestora, a uleiurilor minerale, inclusiv a celor uzate.
- respectarea tehnologiei de epurare finală a apelor uzate, predepozitare și utilizare a nămolului deshidratat pentru fertilizarea terenurilor agricole.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISI LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Emisii în aer și mirosuri

- i. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul 10.1.1.2. a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu. Operatorul are obligația de a respecta standardele de calitate a mediului înconjurător.
- ii. Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, când sunt folosite, conform precizărilor din capitolul Monitorizare.
- iii. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus trimestrial și anual la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați.
- iv. Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați ca parte a R.A.M. Informațiile incluse în acest raport trebuie pregătite în conformitate cu ghidurile relevante emise de A.R.P.M. Galați.

10.1.1.1. Emisii atmosferice rezultate din activitate

Sursele de emisie din activitatea de creștere a pasărilor, evacuate în atmosfera, sunt prezentate în tabelul 10.1.1.1.

Tabelul nr. 10.1.1.1.

Sursa generatoare	Punct de emisie	Poluanți emiși
Activitatea de creștere a pasărilor în hale	Sistemul de ventilație a halelor de creștere	NH ₃ H ₂ S CH ₄ N ₂ O Pulberi
Activitatea de depozitare temporară a dejecțiilor și nămoluri de la curățarea sistemelor de canalizare, a bazinelor vidanjabile	Batal de pământ	NH ₃ CH ₄ N ₂ O H ₂ S Mirosuri

10.1.1.2. Valori limita de emisie**a) Emisii punctiforme**

Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.2.

Tabelul 10.1.1.2.

Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE conform Ordin M.A.P.P.M. nr. 462/1993 (mg/Nm ³)
Emisii provenite de la funcționarea centralei termice cu motorină.	Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș)	CO SO ₂ NO _x Pulberi	170 1.700 450 50

Nota: - Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limita de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.2.

- Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

b) Emisii difuze și mirosuri

Din punct de vedere al emisiilor difuze și al mirosurilor se apreciază că impactul produs de activitatea de creștere a pasărilor asupra populației localității Șivița este redus, datorită amplasării fermei la extremitatea localității și a platformei de depozitare temporară a deșeurilor în afara localității. Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:

- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii păsărilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi

Conform S.T.A.S. 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

Emisiile difuze de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.3.

Tabelul 10.1.1.3.

Păsări	NH ₃	CH ₄	N ₂ O	Praf Inspirat	Praf Expirat
Ouătoare	0,386	0,043	0,021	0,03	0,09

Nota: - Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limita de emisie stabilită în tabelul 10.1.1.3.

- Din activitate nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

- Valorile emisiilor în aer din sisteme de adăposturi pentru păsări sunt exprimate în kg/pasăre/an

c) Emisii

Emisiile de pulberi se vor încadra în valorile limita de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.4 conform **Ord. M.A.P.P.M. nr. 592/2002** – Normativul privind stabilirea valorilor limita, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM₁₀ și PM_{2,5}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător.

Tabelul 10.1.1.4. Pulberi în suspensie (PM₁₀)

Valorile limită sunt exprimate în µg/m³ si sunt stabilite conform Ord. M.A.P.M. nr. 592/2002

	Perioada de mediere	Valoarea limită (µg/m ³)	Observații
Valoarea limită zilnica pentru protecția sănătății umane	24 h	50	Valoarea limita nu se va depăși de peste 35 de ori într-un an calendaristic
Valoarea limită anuală pentru protecția sănătății umane	An calendaristic	40	

Nota: - Nici o imisie in aer nu trebuie sa depășească valoarea limita de emisie stabilita in tabelul 10.1.1.4.

- Din activitate nu trebuie sa existe alte emisii in aer, semnificative pentru mediu.

Imisiile de amoniac si hidrogen sulfurat se vor încadra in valorile limita de emisie prevăzute in tabelele 10.1.1.5 si 10.1.1.6 conform STAS 12574-87 „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”.

Tabelul 10.1.1.5. Amoniac

Valorile limită sunt exprimate în mg/m³ si sunt stabilite conform STAS 12574-87

	Perioada mediere	Valoarea limită (mg/m ³)	Observații
Valoarea limită zilnica	24 h	0.1	STAS 12574-87 Aer din zonele protejate. Condiții de calitate

Tabelul 10.1.1.6. Hidrogen sulfurat

Valorile limită sunt exprimate în mg/m³ si sunt stabilite conform STAS 12574-87

	Perioada mediere	Valoarea limită (mg/m ³)	Observații
Valoarea limită zilnica	24 h	0.008	STAS 12574-87 Aer din zonele protejate. Condiții de calitate

Nota: - Nici o imisie in aer nu trebuie sa depășească valoarea limita stabilita in tabelele 10.1.1.5 si 10.1.1.6

- Din activitate nu trebuie sa existe alte emisii in aer, semnificative pentru mediu.

10.2. Emisii in apa

- Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie menționate în **Tabelul 10.2.2.** a prezentei Autorizații integrate de mediu. Nu trebuie să existe nici emisii de alți poluanți în apă, in afara celor menționate in prezenta Autorizație.
- Valorile limită sunt stabilite conform** H.G. nr. 188/2002, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005- Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localităților si direct in stațiile de epurare;
- Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum este precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la Agenția Regionala pentru Protecția Mediului Galați lunar, trimestrial și anual.

10.2.1. Tipuri de ape uzate si poluanții emiși

Sursele generatoare de ape uzate si poluanții generați de activitate in apele uzate sunt prezentate in tabelul 10.2.1.

Tabelul 10.2.1.

Sursa generatoare	Natura apei	Poluanți existenți in apa uzata	Mod de evacuare
Activitatea de depozitare temporara a dejecțiilor	Ape uzate tehnologice	- suspensii - substanțe oxidabile, in special organice - compuși cu azot - sulfuri si H ₂ S - fosfor total - reziduu fix - substanțe extractibile cu solvenți organici	Colectare in bazine betonate vidanjabile. Periodic bazinele sunt vidanjate, materialul vidanjat fiind transportat la un batal din pământ, de unde după o perioada de fermentare aeroba sunt împrăștiate pe terenuri agricole.

Activitatea Administrativa	Ape uzate menajere	- suspensii - substanțe oxidabile - detergenți - compuși cu azot - substanțe extractibile cu solvenți organici	Colectare in fosa vidanjabila. Transport cu vidanja la stația de epurare a orașului Galați.
Precipitații	Ape pluviale de pe amplasament	- suspensii - substanțe extractibile	Colectare prin rigole si evacuare gravitaționala in afara fermei

10.2.2. Mod de stocare, epurare, valorile limita admise la evacuare

Modul de stocare a apelor uzate, modul de epurare a acestora, precum si valorile limita admise la evacuare sunt prezentate in tabelul 10.2.2.

Tabelul 10.2.2.

Tipul apei uzate	Mod de stocare, epurare, evacuare din ferma	Caracteristici de calitate normate	Valoarea limita admisibila	
			VLE	Autorizația de gospodărire a apelor nr. 18/2007
Ape menajere	- stocare in fosa betonata vidanjabila. - evacuare prin vidanjare la stația de epurare a orașului Galați.	Temperatură	30 gr. C	Hotărârea de Guvern nr. 352/21.04.2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/ 2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediul acvatic a apelor uzate
		pH	6,5-8,5	
		Suspensii – MTS	350 mg./l.	
		CBO5	300 mg./l.	
		CCOCr	500 mg./l.	
		NH4	30 mg./l.	
		Substanțe extractibile	30 mg./l.	
		Azot total	30 mg./l.	
		Fosfor total	5 mg./l.	
		Detergenți	25 mg./l.	
	Reziduu fix la 105 gr.C	2000 mg./l.		

Nota: Nu este autorizata evacuarea nici unei alte substanțe care poluează apa de suprafața sau apa din canalele de scurgere a apei pluviale.

In situația in care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri in apa pluviala ar putea indica faptul ca a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie:

- Să realizeze imediat o investigație pentru a identifica si izola sursa de contaminare;
- Să ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminării si minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- Să notifice incidentul la A.P.M. Galați si A.R.P.M. Galați cat mai curând posibil.

10.3. SOL ȘI APĂ SUBTERANĂ

- i. Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile in sol.
- ii. Valorile indicatorilor analizați in punctele de prelevare a probelor de sol menționate în Raportul de amplasament trebuie să se încadreze in prevederile Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului.
- iii. Titularul autorizației trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.
- iv. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației in vigoare.
- v. Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie sa fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
- vi. Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție si o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

vii. Condiții de utilizare a dejecțiilor solide pentru fertilizarea terenurilor agricole:

- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții solide se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de 6 (șase) luni. Este obligatoriu ca anual, pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. Galați;
- Respectarea Celor Mai Bune Practici Agricole la împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole. Pentru reducerea emisiilor de amoniac în vederea diminuării mirosului în procesul de împrăștiere a dejecțiilor este necesară încorporarea rapidă în terenul arabil.
- Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte organice se va face după analizarea de către generatorul de deșeuri a calității dejecțiilor fermentate precum și a calității terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
- Producătorul și utilizatorul dejecțiilor stabilizate (deshidratate) sunt obligați să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de O.S.P.A. necesare utilizării nămolului rezultate din activitatea fermei pentru suprafețele agricole pe care vor fi aplicate dejecțiile;
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploii, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Utilizarea dejecțiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pasuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții; se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;

Emisiile provenite din activitatea de utilizare a dejecțiilor în agricultura se vor încadra în prevederile Ordinului M.M.G.A. nr. 344/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultura. De asemenea, se vor respecta instrucțiunile/prevederile studiilor pedologice.

10.4. ZGOMOT

Sursele de zgomot existente pe amplasament sunt: ventilatoarele halelor de producție, utilajele de transport dejecții (tractoare), sistemul de alimentare cu furaj.

- i. Titularul autorizației trebuie să se consulte cu A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați în ceea ce privește perioada, natura și amploarea programului de măsurători pentru zgomot. Programul de măsurători trebuie depus la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați, în scris, cu cel puțin o lună înainte ca măsurătorile să fie realizate. Un registru al rezultatelor măsurătorilor trebuie să fie disponibil în orice moment, iar un raport care descrie pe scurt aceste măsurători trebuie inclus ca parte a R.A.M.
- ii. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare acreditate, o dată pe an.
- iii. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot fonic clar sau element intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

Suplimentar prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 659/05.09.2002, titularul autorizației trebuie să respecte următoarele:

- i. Recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Tabelul 11.1. ale prezentei Autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale, așa cum s-a precizat în paragraful de mai sus. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al A.P.M. Galați și Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Galați.
- ii. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.
- iii. Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreată sau expediere sau transport sau eliminare sau valorificare a deșeurilor fără acordul scris prealabil al A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați.
- iv. Animalele decedate în fermă, cât și cele care au murit în cursul tranzitului (transportului) vor fi depozitate temporar într-o cameră frigorifică și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare (prin incinerare). (Contract nr. 409/17.08.2006 încheiat cu S.C. PROTAN S.A. București).
- v. Ori de câte ori vor fi depozitate, acestea vor fi stropite cu soluții dezinfectante/cu un dezinfectant. Mortalitățile vor fi raportate medicului veterinar, care, în urma examinării, va recomanda procedura cea mai adecvată de depozitare sau tratare pentru situația semnalată.
- vi. Se interzice depozitarea/eliminarea animalelor decedate în fermă cât și cele care au murit în cursul tranzitului (transportului) la puțul sec.
- vii. Se interzice aruncarea și/sau depozitarea cadavrelor, a deșeurilor menajere, metalice, a deșeurilor de ambalaje, a deșeurilor provenite din activitatea de întreținere și reparații curente realizate pe amplasamentul fermei, a celor din construcții/demolări, la platforma de depozitare temporară a dejecțiilor. De asemenea, se interzice depozitarea deșeurilor de orice fel la platforma de mineralizare în afara dejecțiilor de păsări.
- viii. Dejecțiile solide vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru fermentare de 6 (șase) luni;
- ix. Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploaie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin.
- x. Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate.
- xi. Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție / împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor.
- xii. Se interzice utilizarea dejecțiilor/namolurilor stabilizate (fermentate) pe păsuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul.
- xiii. Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale A.P.M. Galați, A.R.P.M. Galați, Comisariatul Județean Garda de Mediu Galați. Acest registru trebuie păstrat de către titularul autorizației și să conțină minimum de detalii cu privire la:
 - a. Cantitățile de deșeuri gestionate pe amplasament, însoțite de cod în conformitate cu H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
 - b. Numele agentului și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (să

- includă adresa instalației finale destinate eliminării/valorificării deșeurilor);
- c. Confirmarea scrisă a transportatorului privind acceptarea și eliminarea/ valorificarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase și locul de depozitare/ eliminare;
- d. Copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Galați ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

11.1. DEȘURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în Tabelul 11.1.

Tabelul 11.1.

Sursa	Categoria	Mod de eliminare
Activitatea de creștere a pasărilor	Deșeuri din agricultura/Dejecții semisolide (02.01.06)	Depozitare temporara (pana la stabilizare /mineralizare timp de 6 luni) pe o platforma betonata Dejecțiile se vor distribui pe terenurile agricole in baza contractelor încheiate cu utilizatorii dejecțiilor fermentate.
Activitatea de creștere a pasărilor	Deșeu de țesut animalier (02.01.02)	Depozitare temporara in camera frigorifica si eliminare în condițiile prevăzute de normele sanitar-veterinare. Deșeurile vor fi preluate de firma autorizata.
Activitatea de creștere a pasărilor	Deșeuri din agricultura/Dejecții semilichide (01.02.06)	Depozitare temporara (pana la stabilizare /mineralizare timp de 6 luni) într-un batal de pământ. Dejecțiile se vor distribui pe terenurile agricole in baza contractelor încheiate cu utilizatorii dejecțiilor fermentate.
Activitatea de creștere a pasărilor	Nămol bazine vidanjabile (19 08 12)	Depozitare temporară într-un bazin vidanjabil. Deșeurile vor fi preluate de o societate autorizată.
Activitatea de curățenie	Deșeuri menajere. (20.03.01)	Se vor depozita in containere speciale si vor fi preluate pe baza de contract de către o firma specializată, autorizata de salubritate și vor fi eliminate la depozite autorizate.
Deșeuri asimilabile din industrie.	Ambalaje de hârtie si carton (15.01.01)	Se vor depozita in cadrul fermei intr-un spațiu special amenajat pana la livrarea către o firma autorizata pentru valorificarea deșeurilor.
Deșeuri asimilabile din industrie	Deșeuri metalice feroase (16 01 17)	Se vor depozita in cadrul fermei intr-un spațiu special amenajat pana la livrarea către o firma autorizata pentru valorificarea deșeurilor.
Deșeuri asimilabile din industrie.	Ambalaje de materiale plastice (15.01.02)	Se vor depozita in containere speciale in vederea valorificării prin firme autorizate.
Activitatea de creștere a pasărilor	Ouă sparte/ coji de ouă (02.01.99)	Depozitare și eliminare în condițiile prevăzute de normele sanitar-veterinare prin societăți autorizate.
Activitatea de întreținere curentă și casare	Baterii din plumb (16.06.01*)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat. Se elimină de pe platformă prin firme specializate.
Activitatea de întreținere curentă și casare	Anvelope scoase din uz (16.01.03)	Se vor depozita în cadrul fermei într-un spațiu special amenajat. Se elimină de pe platformă prin firme specializate.
Înlocuire ulei uzat	Ulei uzat (13.02.05*)	Se depozitează intr-un rezervor special din metal pana la livrarea către firmele autorizate pentru preluarea uleiurilor uzate.
Deșeuri asimilabile din industrie	Echipamente de protecția muncii (15.02.03)	Se vor depozita in cadrul fermei intr-un spațiu special amenajat, pana la livrarea către o firma autorizata pentru preluarea acestora.

NOTA:

Aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face astfel încât sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deșeuri;

Toate deșeurile vor fi depozitate astfel încât sa se prevină orice contaminare a solului si sa se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive in aer;

Zonele de depozitare vor fi clar marcate si delimitate, iar containerele vor fi inscripționate;

Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor si depozitelor;

Platforma de depozitare a dejecțiilor va fi inspectata anual

Se va elabora o procedura de inspecție si intervenție, in caz de fisuri, pentru platforma de depozitare dejecții;

Rezultatele inspecției vor fi incluse in R.A.M.

12. PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații** pentru S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. județul Galați au fost stabilite:

- Sursele potențial poluatoare pentru factorii de mediu;
- Lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale în cadrul fermei;
- Fișa poluanților potențiali din cadrul fermei;
- Programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale;
- Componenta colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componenta echipelor de combatere a poluărilor accidentale;
- Lista dotărilor și materialelor necesare pentru intervenții în caz de poluări accidentale;
- Procedură privind înregistrarea informațiilor cu privire la producerea evenimentelor de poluare accidentală;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale.

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplica prevederile H.G. nr. 95/2003.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Monitorizarea activității societății se va efectua prin doua tipuri de acțiuni:

A). Supraveghere din partea organelor abilitate si cu atribuții de control:

Monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu va fi realizată de laboratoare acreditate cu personal calificat și echipamente descrise în standardele de prelevare/analiza specifice menționate în prezenta autorizație.

Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al A.P.M. Galați si A.R.P.M. Galați după evaluarea rezultatelor testărilor.

B). Automonitorizare:

Automonitorizarea este obligația titularului de activitate si are următoarele componente:

- monitorizarea tehnologică - monitorizarea variabilelor de proces (consum de apă, G.P.L., motorină, energie electrică, debit de ape uzate menajere și tehnologice evacuate);
- monitorizare post - închidere;

Monitorizare cu terți**1. Puncte de prelevare a emisiilor în aer:**

- coșul de evacuare a gazelor arse de la centrala termica;

2. Imisii în aer la limita amplasamentului.**3. Puncte de prelevare a emisiilor de poluanți în apa:**

- foraj observație pentru monitorizarea apei subterane
- bazinul vidanjabil ape menajere uzate.

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții A.P.M. Galați, A.R.P.M. Galați, C.J.G.N.M. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele solicitate ca parte a R.A.M.

13.1. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER

a) Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1.

Tabelul 13.1.1.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiza
Cos centrala termica filtru sanitar/ pavilion Administrativ	SO ₂	Anual	Ordin 462/1993 sau SR ISO 10396/2001	ISO 7934/89
	NO _x			ISO 11564/98
	CO			CEN/TC 264 WG 16
	Pulberi			SR EN 13284/1,2-02

La analiza emisiilor in aer se vor înregistra următoarele date de referință in cazul unor depășiri ale valorilor limita la emisii

Locul recoltării	Data și ora recoltării începere / terminare	Capacitatea de funcționare a instalației	Noxe	Valoarea calculata a emisiilor in cond. de referință	Parametri auxiliari: - Debitul gazelor evacuate - Temperatura gazelor evacuate
1	2	3	4	5	6

b) Monitorizarea imisiilor in aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.2

Tabelul 13.1.2.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe
La limita de amplasament, in toate cele patru puncte cardinale	PM10, NH ₃ , H ₂ S	Anual

NOTĂ: Valorile determinate in urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, in conformitate cu normele legale in vigoare. Măsurătorile se vor efectua în perioada 01.07 - 30.08, pe direcția predominantă a vântului, în perioada cu grad maxim de populare a halelor.

13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA EVACUATA

Monitorizarea emisiilor in apa se va efectua conform prevederilor din Tabelul nr. 13.2.

Tabelul nr. 13.2.

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiza poluanți	Metoda de analiza
Bazin vidanjabil ape uzate menajere	Temperatură pH Suspensii – MTS CBO5 CCOCr NH4 Substanțe extractibile Azot total Fosfor total Detergenți Reziduu fix la 105 ⁰ C	La fiecare vidanjare	Conform specificațiilor din H.G. nr. 352/2005 care modifica și completează H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediul acvatic a apelor uzate

NOTA: - Nici o emisie in apa nu trebuie sa depășească valorile limită de emisie menționate in Tabelul 10.2.2.

- Nu trebuie sa existe alte emisii de poluanți in ape, semnificative pentru mediu.
- Monitorizarea calității apei evacuate se va face conform precizărilor stabilite in tabelul nr. 13.2.
- Nu este autorizata evacuarea nici unei substanțe sau materie care poluează mediul in apa de suprafața sau in canalele de scurgere a apei pluviale.
- În situația in care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri in apa pluviala ar putea indica faptul ca a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie sa :
 - realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare
 - ia masuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
 - notifice incidentul la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați cât mai curând posibil.
- Indicatorii de calitate pentru evacuarea apelor meteorice in receptorul natural trebuie sa se încadreze in limitele stabilite pentru clasa I de calitate din Normativul privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificata și completata prin H.G. nr. 352/2005
- Orice alte analize privind emisiile de poluanți in ape, solicitate de autoritățile de gospodărire a apelor sau de protecție a mediului se vor efectua conform acestor solicitări.

13.3. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI SI A APEI SUBTERANE

13.3.1. Monitorizarea calității solului

Se va realiza in punctele analizate in Raportul de amplasament (o probă în afara amplasamentului, o probă în zona batalului de depozitare dejecții, o probă în zona depozitului de combustibil), anual. Rezultatele analizelor se vor raporta la valorile din analizele la momentul autorizării și la cele de referință prevăzute in Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997. Monitorizarea se va face la următorii indicatori: Pb, Cd și As.

13.3.2. Monitorizarea calității apei subterane

Va consta in analiza calității apei subterane prelevate din puțurile hidrologice de observație, amplasate pe teren. Monitorizarea se va face conform tabelului următor:

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea limita admisa, conform 458/2002, cu modificările ulterioare	Frecventa de analiza	Metoda de analiza
Foraje de observație	pH	6,5-9,5	Trimestrial	Conform prevederilor Legii nr. 458/2002, modificata si completata cu Legea nr. 311/2004
	Nitrați	50 mg/l		
	Nitriți	0,5 mg/l		
	Amoniu	0,5 mg/l		
	Sulfați	250 mg/l		
	Sulfuri si H ₂ S	100 g/l		

NOTA: La solicitarea A.P.M. Galați, A.R.P.M. Galați și S.G.A. Galați, se vor analiza și alți indicatori.

13.4. DESEURI

Evidenta deșeurilor produse va fi ținuta lunar, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 si va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii; codul deșeurii;
- instalația producătoare; cantitatea produsa;
- data evacuării deșeurii din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurii ; cantitatea predata către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- date privind orice amestecare a deșeurilor;

Vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile pentru împrăștierea pe terenuri agricole.

14. RAPORTARI

A.R.P.M. Galați va include informațiile de mediu referitoare la activitatea S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A., în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr. 123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul si a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale din punct de vedere comercial, poate solicita A.R.P.M. Galați ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea A.R.P.M. Galați să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.
- Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

- iii. Titularul activității trebuie să transmită informații cu privire la toți poluanții incluși în Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși conform O.M. nr. 1144/2002.
- iv. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la A.P.M. Galați și Agenția Regională de Mediu Galați în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.
- v. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de A.R.P.M. Galați. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați și A.P.M. Galați, C.J.G.N.M. în orice moment.
- vi. Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. RAPORTARI a prezentei Autorizații trebuie depuse la sediul A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
- vii. Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment .
- viii. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați, după evaluarea rezultatelor test.
- ix. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul A.R.P.M. Galați, A.P.M. Galați și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
 - a. Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.R.P.M. Galați și titularul autorizației
 - b. Autorizația integrată de mediu
 - c. Solicitarea
 - d. Raportările către A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați
 - e. Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante
- x. Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus trimestrial la A.P.M. Galați și A.R.P.M. Galați, iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

Rapoartele trebuie depuse conform Tabelelor 14.1.; Tabel 14.2. Rapoarte singulare; Tabel 14.3. Model notificare;

Tabel 14. 1.

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea imisiilor în aer	Anual	Ca parte a R.A.M.
Monitorizarea emisiilor în aer	Anual	Ca parte a R.A.M.
Monitorizarea emisiilor în apă	Semestrial, urmând a fi incluse anual in R.A.M.	Zece zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea.
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Trimestrial, urmând a fi incluse anual in R.A.M.	Zece zile de la încheierea trimestrului pentru care se face raportarea.
Rezultatele monitorizării calității solului	Anual	Ca parte a R.A.M.
Reclamații (acolo unde apar)	Ori de câte ori apar	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (R.A.M.)	Anual	Până la 31 ianuarie 2008 și în fiecare an după aceea până la 01februarie

Tabel 14.2. Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odată cu cererea pentru Acord de mediu pentru dezafectare

Tabel 14.3. Model notificare;

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

Titularul autorizației trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de intervenție în caz de poluare accidentală” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.R.P.M. Galați, A.P.M. Galați, C.R.G.N.M., C.J.G.N.M., autorităților de specialitate.

Închiderea puțului sec și ecologizarea zonei se va realiza până la data de 31.12.2007, iar închiderea batalului și ecologizarea zonei limitrofe amplasamentului fermei (după obținerea actului de reglementare de la A.P.M. Galați) se va realiza până la data de 01.10.2014.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către A.R.P.M. Galați împreună cu GNM-Comisariatul Regional Galați, Comisariatul Județean Galați, APM Galați Informarea A.R.P.M. Galați despre stadiul lucrărilor din „Programul de Acțiuni”.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI ȘI A REZIDUURILOR

16.1. Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului.

Având în vedere situația existentă la S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. după oprirea acesteia, se impune luarea următoarelor măsuri:

- punerea în siguranță a instalației;
- scurgerea și spălarea conductelor și vaselor și golirea lor completă de orice conținut potențial periculos;
- curățarea halelor și a compartimentelor platformei de depozitare;
- metode de a asigura că orice hală se poate preda în condiții adecvate;
- curățarea și decolmatarea canalului de ape menajere și a canalului de ape pluviale;
- obținerea acordului de deconectare de la alimentarea cu energie electrică și dezafectarea instalației, cu respectarea normelor specifice
- îndepărtarea azbestului și a altor materiale potențial periculoase;
- curățat, arat și semănat (cu plante de cultură sau iarbă) a întregii suprafețe a S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. județul Galați după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe teritoriul SC AVICOLA ȘIVIȚA SA județul Galați;
- anunțarea oricărui eveniment la Agenția Regională de Protecție a Mediului Galați;
- verificarea și întreținerea circuitelor paratrăsnet la toate clădirile și instalațiile de pe teritoriul SC AVICOLA ȘIVIȚA SA județul Galați (până la dezafectarea acestora);
- întocmirea unui registru de evidență pentru toate instalațiile, utilajele și piesele preluate de la S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. județul Galați;

16.2. Planul de închidere al instalației.

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.

GLOSAR DE TERMENI

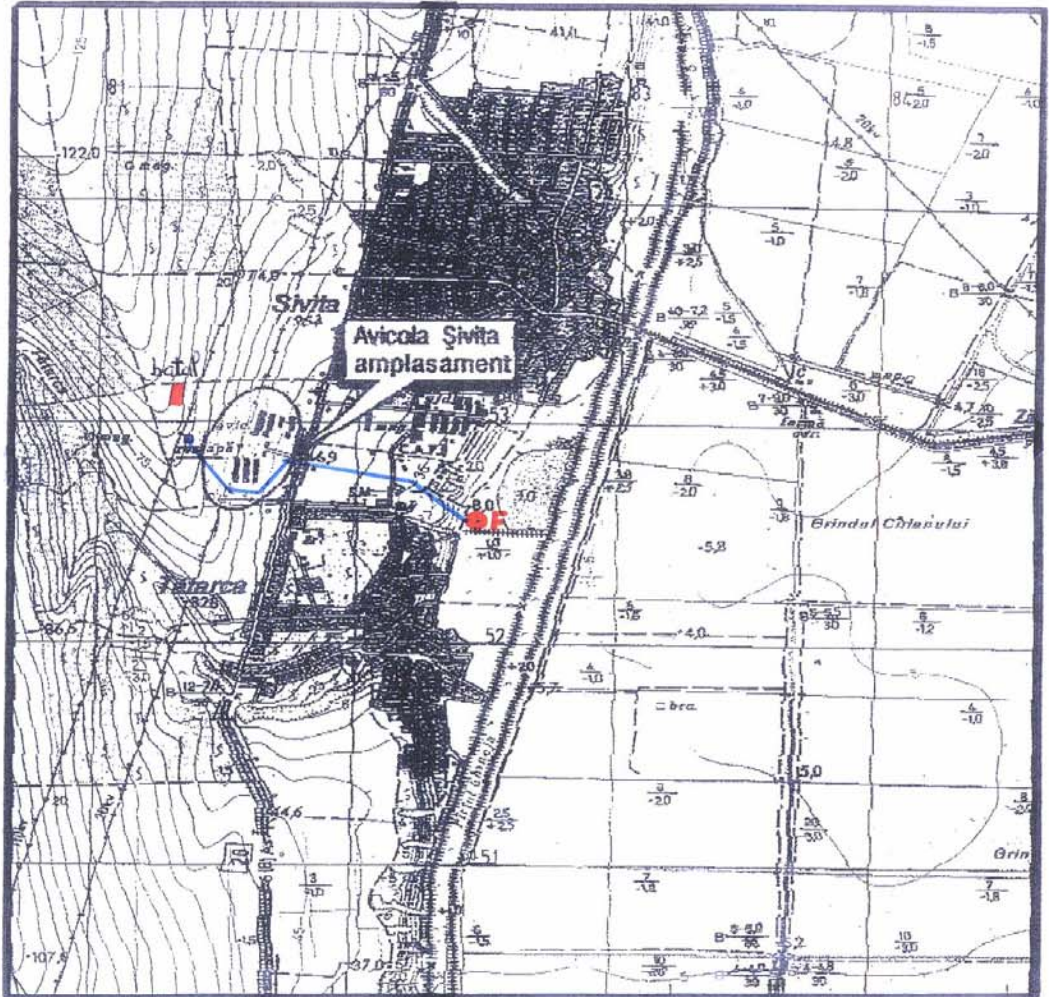
A.R.P.M. Galați	Agencia Regională de Protecția Mediului Galați
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agencia de Protecție a Mediului
Administrație locală	Primăria Șivița, CJ Galați, Consiliul Local Tulucești
Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
CED	Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată)
dB(A)	Decibeli (ponderați)
Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/2004
I.P.P.C.	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
K	Kelvin
Kp	Kilo Pascal
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
Limita fluxului masic	O Valoare Limită de Emisie care este exprimată ca fiind masa maximă a unei substanțe care poate fi emisă pe unitatea de timp. De obicei, limita este exprimată în kilograme pe oră (kg/h)
Locația activității	Localitatea Șivița, Comuna Tulucești, Județul GALAȚI
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în O.U.G. nr. 78/2000, aprobată prin Legea nr. 426/2001, cu modificările ulterioare
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în O.U.G. nr. 78/2000, aprobată prin Legea nr. 426/2001 cu modificările ulterioare.
O.S.P.A.	Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Galați
O.U.G. nr. 152/2005, aprobată prin Legea nr. 84/2006.	OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării;
Ordin MMGA nr. 1158/2005	Ordin MMGA nr. 1158/2005 privind modificarea și completarea anexei la Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu;
Program de acțiuni	Programul de Acțiuni pentru conformarea la cerințele UE și prevederile legale privind protecția mediului
PM10	Pulberi în suspensie cu diametru aerodinamic de 10 μm conform Ord. M.A.P.M. nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM ₁₀ și PM _{2,5}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător
Ppm	Părți per milion
Program de acțiuni/Program de conformare	Programul activităților enumerate în ANEXA I
RAM	Raportul Anual de Mediu
REP	Registru Emisiilor de Poluanți
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
SMA	Sistem de Management a Autorizației
Titularul autorizației	S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A. - Ferma de păsări, Șivița, Jud. GALAȚI
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie.
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi.

ANEXA I. - PROGRAM DE ACTIUNI S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A., JUDEȚUL GALAȚI

Denumirea obiectivului	Valoarea estimată (mii EURO)	Termen de realizare	Sursa de finanțare	Responsabil de realizarea obiectivului
Înlocuire cuști actuale cu cuști îmbunătățite, la bloc nr. 2: înlocuire cuști, înlocuire sistem de evacuare dejecții semilichide cu sistem de evacuare uscată a dejecțiilor, înlocuirea instalațiilor de încălzire, iluminat și ventilație.	52	31.12.2009	Credit	conducerea S.C. AVICOLA ȘIVIȚA S.A județul Galați
Înlocuire cuști actuale cu cuști îmbunătățite, la hala nr. 1: înlocuire cuști, înlocuire sistem de evacuare dejecții semilichide cu sistem de evacuare uscată a dejecțiilor, înlocuirea instalațiilor de încălzire, iluminat și ventilație.	26	30.01.2012		
Înlocuire cuști actuale cu cuști îmbunătățite, la hala nr. 2: înlocuire cuști, înlocuire sistem de evacuare dejecții semilichide cu sistem de evacuare uscată a dejecțiilor, înlocuirea instalațiilor de încălzire, iluminat și ventilație.	26	30.01.2012		
Înlocuire cuști actuale cu cuști îmbunătățite, la hala nr. 3: înlocuire cuști, înlocuire sistem de evacuare dejecții semilichide cu sistem de evacuare uscată a dejecțiilor, înlocuirea instalațiilor de încălzire, iluminat și ventilație.	26	30.01.2012		
Modernizare sistem de creștere, conform B.A.T., la bloc tineret înlocuire. (înlocuire sistem de evacuare dejecții semilichide cu sistem de evacuare uscată a dejecțiilor, etc.).	36	30.01.2012		
Modernizare sistem de creștere, la bloc tineret înlocuire: înlocuirea instalațiilor de încălzire, iluminat și ventilație.	16	31.12.2007		
Înlocuire cuști actuale cu cuști îmbunătățite, la bloc nr. 3: înlocuire cuști, înlocuire sistem de evacuare dejecții semilichide cu sistem de evacuare uscată a dejecțiilor, înlocuirea instalațiilor de încălzire, iluminat și ventilație.	52	30.01.2012	Proprie	
Achiziționare incinerator pentru cadavre păsări.	7	01.10.2014		
Reabilitare rețea aducțiune și distribuție apă (verificări și înlocuiri tronsoane uzate).	28	01.10.2014		
Soluție pentru depozitare dejecții uscate, pentru prima hală modernizată.	10	31.12.2009		
Asigurarea unei capacități de depozitare dejecții uscate pe măsura modernizării celorlalte hale.	20	01.10.2012		
Realizare foraj de monitorizare pentru freatic în apropierea batalului.	2,5	30.09.2007		

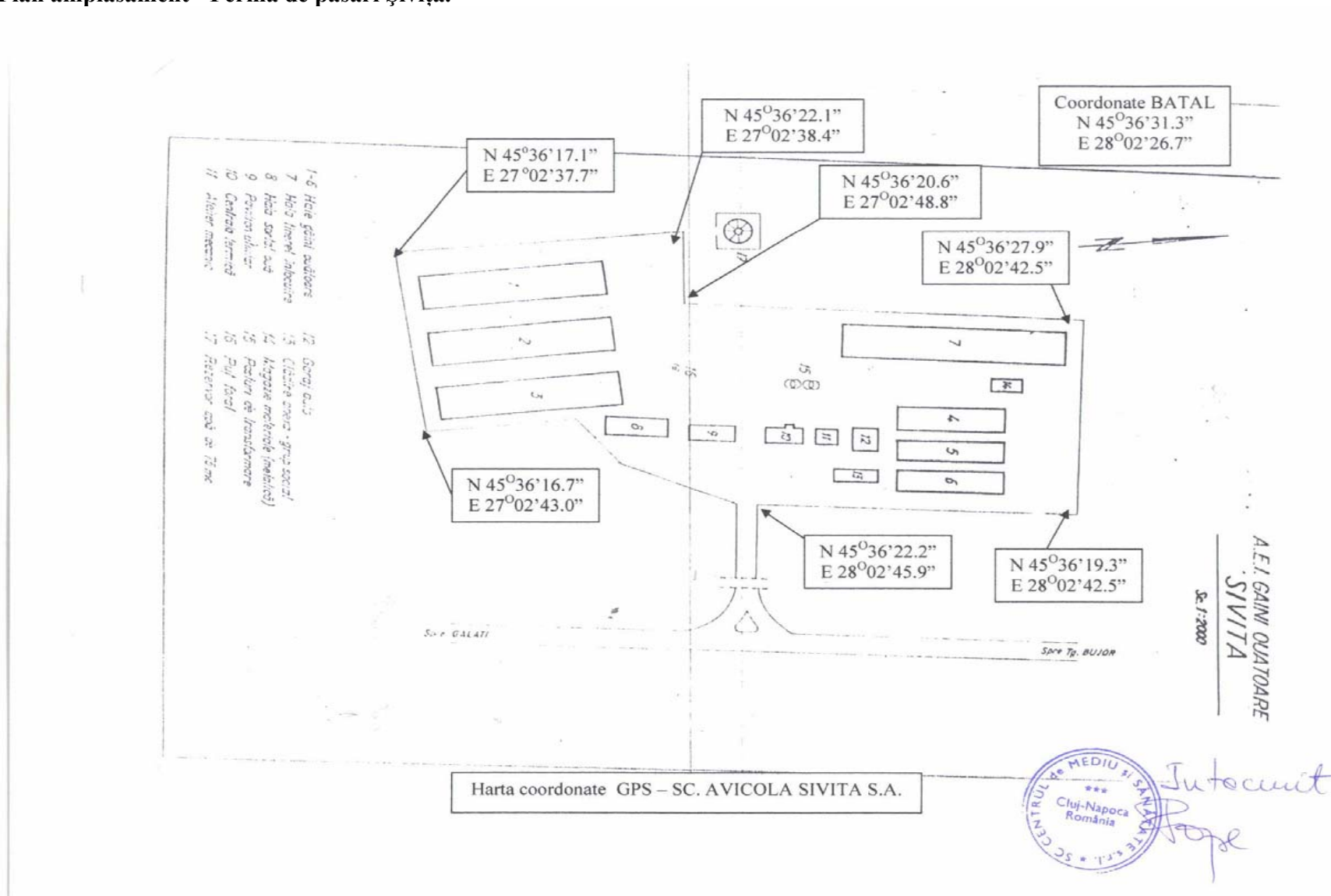
ANEXA II – Planuri de încadrare în zonă.

Fig. 1. Plan general – Ferma de pasări.



S.C. AQUAFOR - S.A			Documentație tehnică ptr. autoriz. G.A. la S.C. AVICOLA-SIVITA-S.A.	Pl. 1A
BUZĂU				
Proiectat	Numele	Semnăt	scara	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ
Desenat	Visan E	Placu	1/25.000	
Verificat	Ing. Tudor	Placu	2005	
Set proiect	Ing. Tudor	Placu		

Fig. 2. Plan amplasament - Ferma de pasări Şivița.



ANEXA III. – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (R.A.M.)

Va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic – Exemplu.

Identificarea dispozitivului	Domeniul 1	Domeniul 2
A		
Numele instalației		
Adresa instalației		
Cod poștal /Cod țară		România
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	Est
Codul NACE (4 cifre sub forma xx.xx)		
Activitatea principală		
Volumul producției		
Autoritatea de reglementare		
Numărul instalațiilor		
Numărul orelor de funcționare pe an		Ore
Numărul angajaților		
Numărul autorizației de mediu		
Persoana de contact		
Telefon nr.		
Fax nr.		
Adresa E-mail		

CLASIFICARE		
Activitatea 1	Descriere	Codul 1 (codul NOSE-P principal format din cinci cifre)

Utilități și reclamații

Consum de energie						
Consumul de energie	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	2007	2008	2009	
Motorină		GJ				
Gaz natural		GJ				
Electricitate		MWh				
Reclamații de mediu			2007	2008	2009	
Reclamații primite						
Reclamații care cer o acțiune corectivă						
Categorii de reclamații			2007	2008	2009	
Miros						
Zgomot						
Apă						
Aer						
Procedurale						
Diverse						
Apă	Unitatea de măsură		2007	2008	2009	Taxe
Consum de apă subterană pe amplasament	m ³ /an					
Consum de apă de suprafață pe amplasament	m ³ /an					
Consum de apă municipală	m ³ /an					

Tricloretilenă (TRI)					
Triclorometan					
4. Alți compuși organici					
Benzen					
Benzen, toluen, etilbenzen, xilen					
Bromați de difenileter					
		Directă în apă	Metoda de măsurare	Indirectă în apă	Metoda de măsurare
1. Termeni de mediu					
Metan (CH4)					
Monoxid de carbon (CO)					
Dioxid de carbon (CO2)					
Factorul de emisie CO2					
Hidrofluorocarburi (HFCs)					
Dioxid de azot (N2O)					
Amoniac (NH3)					
Compuși organici volatili non- metanici (NMVOC)					
Oxizi de azot (Nox)					
Perfluorocarburi (PFCs)					
Hexafluorură de sulf (SF6)					
Oxizi de sulf (SOx)					
Azot total					
Fosfor total					
2. Metale și componente					
Arsen și compuși					
Cadmium și compuși					
Crom și compuși					
Cupru și compuși					
Mercur și compuși					
Nichel și compuși					
Plumb și compuși					
Zinc și compuși					
3. Substanțe organice clorurate					
Diclorețan-1,2 (DCE)					
Diclorometan (DCM)					
Clor-alcani (C10-13)					
Hexaclorbenzen (HCB)					
Hexaclorbutadienă (HCBD)					
Hexaclorciclohexan (HCH)					
Compuși organici halogenați					
PCDD + PCDF (dioxine + furani)					
Pentaclorfenol (PCP)					
Tetracloretilenă (PER)					
Tetraclorometan (TCM)					
Triclorbenzen (TCB)					
Triclorețan-1,1,1 (TCE)					

Compuși organici ai staniului						
Hidrocarburi policiclice aromatice						
Fenoli						
Carbon organic total (TOC)						
5. Alte componente						
Cloruri						
Clor și compuși anorganici						
Cianuri						
Fluoruri						
Fluor și compuși anorganici						
Acid cianhidric (HCN)						
PM10						

Bilanț de Materiale				Rezultate										
Substanța	Nr. CAS	Date de intrare	Consum total	Aer	Metoda de măsurare	Efluent lichid	Metoda de măsurare	Deșeuri	Metoda de măsurare	Produs	Metoda de măsurare	Recuperat	Tratat	Neînregistrat

DESEURI	
2007	2008
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
2007	2008
0	0
2007	2008
0	0

Descrierea deșeului	Cantitatea (t/an)	Codul de Eliminare/ Recuperare	Locația Eliminării/ Recuperării	Numele contractantului de eliminare/recuperare a deșeurilor

Plan anual de amendare si fertilizare a terenurilor agricole.

Tarla		Parcela cadastrală		Cultura din plan	Parcela fertilizată	Valori medii pe parcele de fertilizare								Recomandări pentru parcela de fertilizare												
Nr	Suprafața ha	Nr	Suprafața ha			Tip de Sol	Denumirea	Rs kg/ha	Nr	Suprafața ha	pH	Al/Sb 100	SB (me/100g)	VA h (%)	N	P.A.l.c.	K A.l.	Amendament		Ingrasamant organic		Îngrășăminte chimice (substanța activă)				
				ppm	t/ha											TOTAL (T)	t/ha	TOTAL (T)	N		P ₂ O ₅		K ₂ O			
KG/ha	TOTAL t	KG/ha	TOTAL t			KG/ha	TOTAL t																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	