



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 16 din 10.05.2018

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Adresa: Localitatea Oiejdia, Soseaua Alba Iulia- Cluj Napoca, km. 11, jud. Alba

Punct de lucru: S.C. TRANSAVIA S.A.

Locația activității: Ferma 16 JEBEL, Localitatea Jebel, nr. 1156, județul Timiș

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

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

Nr. crt.	Cod activitate IED	NFR	SNAP
6.6	Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: a) 40.000 de locuri pentru pasari de curte, asa cum sunt definite la art 3 lit.rr) din prezenta lege.	4.B.9.b	1004;1005

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7 (a).i	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte

COD CAEN : 0147(rev.2); 0124 (rev.1) – Cresterea pasarilor

0162 (rev.2) – activitati auxiliare de crestere a pasarilor (igienizare ferma);

3811 (rev.2) – colectarea deseurilor nepericuloase (preluare rumegus);

COD NOSE – P: 110.04 – Fermentatie eterica (întregul grup)

110.05 – Managementul dejectiilor animaliere

Cod NFR : 4.B.9.b - Pui de carne

Cod SNAP 2: 1004 Fermentatie enterica (intregul grup)

1005 Managementul deseurilor animaliere (intreg grupul)

Emisă de: *APM Timiș*

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 10.05.2018

Valabilitate: 10.05.2028



CUPRINS

INTRODUCERE

- 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**
- 2. TEMEIUL LEGAL**
- 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**
- 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII. SCOPUL**
- 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**
- 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**
- 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE**
 - 7.1. APA*
 - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI*
- 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**
 - 8.1. DOTARII (INSTALATII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILITILIZATE IN ACTIVITATE)*
 - 8.2 PROCESUL TEHNOLOGIC*
- 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**
 - 9.1. AER*
 - 9.2. APA*
 - 9.3. SOL*
 - 9.4. ALTE DOTARI*
- 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT**
 - 10.1. AER*
 - 10.2. APA*
 - 10.3. APA SUBTERANA*
 - 10.4. SOL*
 - 10.5. ZGOMOT*
 - 10.6. MIROS*
- 11. GESTIUNEA DESEURILOR**
- 12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI**
- 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII**
 - 13.1. AER*
 - 13.2. APA*
 - 13.3. SOL*
 - 13.4. DESEURI*
 - 13.5. ZGOMOT*
 - 13.6. MONITORIZARE POST -INCHIDERE*
 - 13.7. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA*
- 14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA**
- 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**
- 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**
- 17. VALABILITATE**
- 18. GLOSAR DE TERMENI**



INTRODUCERE

Autorizația include condițiile pentru:

- Luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Luarea măsurilor care să asigure ca nicio poluare semnificativă nu va fi cauzată;
- Evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- Utilizarea eficientă a energiei;
- Luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- Luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

Sunt respectate principiile BAT.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament și ia în considerare natura 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 OPERATORULUI

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Sediul social: localitatea Oiejdia, soseaua Alba Iulia- Cluj Napoca, km. 11, jud. Alba

Cod unic de înregistrare: RO 5182310

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J 01/89/1994

Telefon/fax: +40 258 814.466; +40 258 813.295; +40 256 394.658

Punctul de lucru: Ferma de creștere pui de carne nr. 16 JEBEL, localitatea Jebel, nr. 1156, jud. Timis

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. Ca urmare a cererii de solicitare a obținerii autorizației integrate de mediu adresate de S.C. TRANSAVIA S.A. cu sediul în localitatea Oiejdia, soseaua Alba Iulia- Cluj Napoca, km 11, jud. Alba, înregistrată la APM Timis cu nr. 13244RP/01.11.2017, cu ultimele completări nr. 3897RP/10.04.2018,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării obținerii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 19.02.2018 și în lipsa oricărui comentariu;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a institutelor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,

- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;

- ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):



-Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs 2017;

-Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Operator: S.C. TRANSAVIA S.A.

Adresa: Localitatea Oiejdia, Soseaua Alba Iulia- Cluj Napoca, km. 11, jud. Alba

Punct de lucru: S.C. TRANSAVIA S.A.

Locația activității: Ferma 16 JEBEL, Localitatea Jebel, nr. 1156, județul Timiș

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitare-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";
- NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare;
- NTPA 001/2002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificat și completat prin H.G. nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;



- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- SR nr. 10009 - “Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
 - HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
 - Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
 - Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
 - Ordinul presedintelui ANSVSA nr. 16/16.03.2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților/centrelor de colectare/exploatațiilor de origine și a mijloacelor de transport din domeniul sănătății și al bunăstării animalelor, a unităților implicate în depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman și a produselor procesate, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG nr. 140 / 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
 - Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
 - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
 - H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrati din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole;
 - Ordinul MMGA 242/2005 privind programul de organizare a sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii, pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile și potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;
 - Ordinul MMGA 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole;
 - Ordinul nr. 344/2004 completat și modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
 - Ordinul MMGA nr. 1182/2005 și Ordinul MAPDR nr. 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din sursele agricole;
 - Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.
 - OUG. nr. 196/ 2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.



În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative, titularul activității va fi obligat să respecte condițiile impuse de noua legislație în vigoare.

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

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea este cuprinsă în Anexa I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, la poziția:

6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu o capacitate de peste :

a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art 3 lit.rr) din prezenta lege.

COD CAEN : 0147 (rev.2) – Creșterea păsărilor

0162 (rev.2) – activități auxiliare de creștere a păsărilor (igienizare ferma);

3811 (rev.2) – colectarea deșeurilor nepericuloase (preluare rumegus);

COD NOSE – P: 110.04 – Fermentație eterică (întregul grup)

110.54 – Managementul deșeurilor animale

Cod NFR : 4.B.9.b - Pui de carne

Capacitatea maximă de populare:

-143.400 locuri pentru pui de carne;

Capacitatea maximă de producție:

-ferma se populează la o capacitate de 143.000 capete/serie.

143.000 capete x 7 serii/an max. = 1.001.000 capete/an;

Regimul de lucru:

- 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

-Cererea nr. 13244RP/01.11.2017 pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. Transavia S.A., localitatea Oiejdia, soseaua Alba Iulia- Cluj Napoca, km 11, jud. Alba;

-Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu întocmit de întocmit de S.C. Phoebus Adviser SRL;

-Raport de amplasament elaborat de SC Phoebus Adviser SRL;

-Anunț public privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul Renașterea Bănățeană în data de 20 octombrie 2017;

-Evaluarea conformării cu BAT adoptat prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;

-Proces-verbal de verificare a amplasamentului din data de 23.11.2017;

-Certificat constatator nr. 18779 din 27.07.2016, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;

-Certificat de înregistrare seria B nr. 1100007 din data de 9 februarie 1994 eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Alba;

-Extras de carte funciara nr. 401542 din 05.02.2016, eliberat de OCPI Timis – Birou de Cadastru și Publicitate Imobiliară Deta ;

-Autorizația de gospodărire a apelor nr. 385/26.09.2017 emisă de A.N. Apele Române, Direcția Apelor Banat Timisoara (valabilă până la data de 26.09.2020);



- Abonament de utilizare /exploatare a resurselor de apa nr. 711/01.01.2017, incheiat cu AN Apele Romane – Directia Apelor Banat, completat cu actul aditional nr. 1/2017 inregistrat cu nr. 5023/CV/13.04.2017 si anexa;
- Contract nr. 08.2015/01.04.2015 incheiat cu SC Pop Expres SRL, in insolventa, Jebel pentru prestarea serviciilor de salubritate si act aditional nr. 1/31.03.2017;
- Autorizatie sanitar veterinara de functionare nr. 525/25.02.2016 si anexa la certificatul de inregistrare, eliberata de DSVSA Timis ;
- Act aditional nr. 1/14.05.2016 la contractul nr. 147/15.05.2016 de prestarea serviciilor de vidanjare a apelor uzate menajere, incheiat cu SC Hydro-Jet M&V SRL si SC Transavia SA;
- Contract nr. 9857/27.01.2016 de prestarea serviciilor de primire si tratarea apelor uzate menajere in statia de epurare a Aquatim SA Timisoara, incheiat intre SC Transavia SA, SC Aquatim SA si SC Hydro-Jet M&V SRL;
- Contract de prestari-servicii nr. 16.05.093/11.05.2016 incheiat cu ANIF-Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Timis-Mures Inferior;
- Contract nr. 311/15.05.2015 de prestari servicii pentru preluarea si neutralizarea deseurilor periculoase, incheiat cu SC Ecologmed SRL Sinandrei, completat cu actul aditional nr. 1/15.05.2017;
- Contract nr. 37/03.11.2018 de prestari servicii de asistenta sanitar-veterinara si consultanta medical-veterinara, incheiat cu SC Vicivet SRL Alba Iulia reprezentanta de dr. Rosiu Diana, medic veterinar (epizootolog);
- Contract nr. 8249/01.05.2008 incheiat cu SC Maggots & Baits SRL Sanger, jud. Mures si act aditional nr. 9/28.04.2017, pentru preluarea deseurilor de origine animala in scopul utilizarii ca hrana in activitatea de crestere a larvelor de musca;
- Contract nr. 3305/27.04.2015 incheiat cu SC Maxagro SRL Gataia pentru preluarea dejectiilor rezultate din activitatea fermei in scopul fertilizarii terenurilor agricole;
- Studiul Agrochimic si Pedologic efectuat de OSPA Timisoara si Plan de fertilizare 2016-2017 pentru SC Maxagro SRL Ferma Tormac si procesul-verbal de avizare din 03.08.2016 (S=17,42 ha);
- Studiul Agrochimic si Pedologic efectuat de OSPA Timisoara si Plan de fertilizare 2016-2017 pentru SC Maxagro SRL Ferma Gataia –Punct de lucru Doclin si procesul-verbal de avizare din 26.09.2016 (S=92,31 ha);
- Studiul Agrochimic si Pedologic efectuat de OSPA Timisoara si Plan de fertilizare 2016-2017 pentru SC Maxagro SRL Ferma Gataia si procesul-verbal de avizare din 03.08.2016 (S=182,8 ha);
- Studiul Agrochimic si Pedologic efectuat de OSPA Timisoara si Plan de fertilizare 2016-2017 pentru SC Maxagro SRL Ferma Bocşa (jud.CS) si procesul-verbal de avizare din 26.09.2016 (S=22,38 ha);
- Studiul Agrochimic si Pedologic efectuat de OSPA Timisoara si Plan de fertilizare 2016-2017 pentru SC Maxagro SRL Ferma Şoşdea (jud. CS) si procesul-verbal de avizare din 29.09.2016 (S=51,73 ha);
- Studiul Agrochimic si Pedologic efectuat de OSPA Timisoara si Plan de fertilizare 2016-2017 pentru SC Maxagro SRL Ferma Berzovia (jud. CS) si procesul-verbal de avizare din 26.09.2016 (S=27,89 ha);
- Studiul Agrochimic si Pedologic efectuat de OSPA Timisoara si Plan de fertilizare 2016-2017 pentru SC Maxagro SRL Ferma Fizeş (jud. CS) si procesul-verbal de avizare din 26.09.2016 (S=5,49 ha);
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ;
- Buletine de analiza pentru aer, apa pluviala, ape subterane, sol;
- Fise tehnice de securitate;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de situatie;
- OP nr. 5076/30.10.2017, privind plata tarifului de obtinere a autorizatiei integrate de mediu.

SCOPUL

Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu;

- Autorizația integrată de mediu se emite în condițiile prevăzute de legislația specifică privind



prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Reexaminarea și în cazul în care este necesar, actualizarea condițiilor de autorizare este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Timiș.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea 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 APM Timiș.
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.
- Prezenta autorizație se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;
- În conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea 278/2013:

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

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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

- În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Titularul autorizației se va asigura ca toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului .

5.2. Titularul autorizației va stabili și va menține un Sistem de Management al Autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor și va include cel puțin elementele menționate în planul de acțiune – planificarea obiectivelor și sarcinilor de mediu, astfel :

- Titularul autorizației va pregăti o planificare anuală a obiectivelor și sarcinilor de mediu. Planificarea va conține termene pentru atingerea seturilor de sarcini .
- La stabilirea programului de sarcini și obiective, titularul autorizației va avea în vedere aspectele menționate în Tabelele nr. 23 și nr. 24;



5.3. Contributia la Registrul European al Pluantiilor Emisi si Transferati (E-PRTR)
Substantele care vor fi obligatoriu incluse in raportul catre A.P.M. Timis sunt cele specificate prin prezentul document, anual. Contributia la E-PRTR va fi pregatita in conformitate cu ghidurile relevante in vigoare si va fi depusa/transmisa ca parte a raportului anual de mediu (RAM).

5.4. Documentatia

Titularul Autorizatiei va stabili si va mentine un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat catre A.P.M. Timis .

5.5. Constientizare si instruire

Titularul Autorizatiei va asigura instruire adecvate pe teme de protectia mediului, in sensul minimizarii consumurilor de materii prime, materiale auxiliare, combustibili, precum si minimizarea deseurilor si masuri in caz de urgenta, functie de instalatia pe care-si desfasoara activitatea. Evidenta instruirilor va fi pastrata in registre adecvate privind instruirile. Personalul va fi calificat conform specificului instalatiei pe baza studiilor absolvite, a instruirilor si a experientei adecvate.

Titularul Autorizatiei va transmite cate o copie a prezentei Autorizatii tuturor angajatilor ale caror sarcini sunt legate de oricare din conditiile prezentei Autorizatii.

5.6. Responsabilitati

Titularul Autorizatiei se va asigura ca o persoana responsabila cu probleme de protectia mediului va fi in orice moment disponibila pentru a se intalni cu reprezentantii A.P.M. Timis.

Respectarea Ordinului MS 119/2014 – Norme de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei cu respectarea normelor legislative in vigoare privind urmatoarele articole:

-art. 9 - intre unitati industriale, obiective sau activitati care populeaza factorii de mediu sau produc zgomot, vibratii si teritoriile invecinate se asigura zone de protectie sanitara,

-art. 10 - nocivitatile fizice (zgomot, vibratii), substantele poluante si alte nocivitati din aerul, apa si solul zonelor locuite nu vor putea depasi limitele maxime admisibile din standardele in vigoare,

-art.11- distantele minime de protectie sanitara intre teritoriile protejate si o serie de unitati care produc disconfort si riscuri asupra sanatatii (ferme de pasari cu peste 5.000 de capete:1.000 m).

Titularul Autorizatiei se va asigura de faptul ca publicul poate obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului activitatii.

Titularul Autorizatiei va depune la A.P.M. Timis, nu mai tarziu de 31 martie in fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru intregul an calendaristic precedent, care trebuie sa indeplineasca cerintele transmise de A.P.M. Timis. Acest raport va include obligatoriu cel putin informatiile mentionate in Tabelul nr. 23 si Tabelul nr. 24.

6. MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza urmatoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare .

Tabel nr. 1

Materii prime si auxiliare	Natura chimica/ compozitie	Cantitate	Modul de ambalare, depozitare
Pui de 1 zi	-	1.001.000 pui/an	Nu se stocheaza Se populeaza halele la inceput de ciclu
Nutreturi combinate	- porumb - grâu - şrot de soia -şrot de floarea soarelui - minerale -vitamine, etc	4.500 t/an	Stocarea se face in buncare metalice exterioare cu capacitati diferite in functie de marimea halelor. Furajul este aprovizionat de la FNC Transavia SA
Medicamente		Conform prescriptiilor	Magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată



	R 22- toxicitate redusa pentru om	medicului veterinar	Furnizori autorizati și/sau alte PL Transavia
Vaccinuri	R 22- toxicitate redusa pentru om	7.000.000 fiole/an	Magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată Furnizori autorizati și/sau alte PL Transavia
Paie /rumegus	Material vegetal natural	935 t/an	Se depozitează în șopron acoperit. Paiele se depozitează sub formă de baloți.
Acidifiant – Versal sau sub alta denumire	Periculos H226, H314, H335, H319	10 t/an	Magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată Furnizori autorizati și/sau alte PL Transavia
Hipoclorit de sodiu	H314 -Provoacă arsuri grave ale pieii și lezarea ochilor. H400 -Foarte toxic pentru mediul acvatic;	Se consuma in functie de calitatea apei din subteran	Magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată Furnizori autorizati și/sau alte PL Transavia
Sulfat de cupru – ca dezinfectant pentru asternut curat	Periculos/ H 302, 319, 315, 410	30 kg/an	Magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată Furnizori autorizati și/sau alte PL Transavia
Formaldehida	Periculos pentru om; Nepericulos pentru mediu: H301, 311, 331, 314, 317, 350, 341, 330	1000 litri/an	Flacoane la 5 , 10, 20 l Magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată Furnizori autorizati și/sau alte PL Transavia
Soda caustica	Periculos/ H 314, 290	1 500 kg/an	Magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată Furnizori autorizati și/sau alte PL Transavia
Virocid -dezinfectant	Periculos/ H 226, 302,314, 317, 332, 334,400	400 litri/an	Flacoane la 5 , 10, 20 l Magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată Furnizori autorizati și/sau alte PL Transavia
DM-CID -dezinfectant	Periculos/ H314 si H400	350 kg/an	Flacoane la 5 , 10, 20 l Magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată Furnizori autorizati și/sau alte PL Transavia
CID 2000 -dezinfectant	Periculos/ H242, 302,332, 314, 335, 410	100 kg/an	Flacoane la 5 , 10, 20 l Magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată Furnizori autorizati și/sau alte PL Transavia
Insecticid		20 litri/an	Flacoane la 5 , 10, 20 l; Magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată Furnizori autorizati și/sau alte PL Transavia Nu există risc de accident



Var	Periculos/ H 315, 318, 335	2 000 kg/an	Bidoane de 50 kg (Aii)
Apa		21.122 mc	2 rezervoare de PVC 2 mc fiecare
Motorina	Periculos/ H 435, 226, 304, 315, 332, 373, 411	In functie de necesitati	Se aprovizioneaza de la statiile de carburanti. Se stocheaza pe amplasament in rezervor de 1000 litri
Peleti de lemn	-	Aprox. 120 t-an in functie de timpul necesar de functionare a centralelor	Se aprovizioneaza in saci si se depoziteaza in magazie

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

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

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

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

Titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea tehnicilor nutriționale în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile din Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor și din secțiunea 5.1.3. din Best Available Techniques (BAT) reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, BAT 3 și BAT4, referitoare la măsurile preventive pentru reducerea cantităților de azot și fosfor excretate de animale, din Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

Managementul nutrițional

Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, titularul a luat următoarele măsuri (conformarea cu BAT 3):

- În realizarea furajelor se utilizează conceptul de *proteină ideală*, echilibrată la nivel de aminoacizi esențiali (lizina, metionina, cistina, treonina și triptofan) cu raport optim între nivelul proteinei digeribile și energia netă, prin aceasta realizându-se o excreție minimă de azot prin fecale.
- hrănirea se face cu furaj adaptat necesităților fiziologice, diferentiat pe faze de creștere în funcție de greutate.

Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, titularul a luat următoarele măsuri (conformarea cu BAT 4):

- puii sunt hrăniți după rețete diferențiate pe faze de creștere în funcție de greutatea corporală;
- se utilizează aditivi furajeri (fitaza) în scopul reducerii fosforului din dejectii;
- se utilizează fosfați anorganici (fosfat monocalcic) cu grad ridicat de digerabilitate pentru înlocuirea surselor de fosfor în furaje.

6.7. Gestiunea substantelor toxice și periculoase

Pe amplasament se utilizează următoarele substanțe chimice periculoase: motorina, substanțe toxice și periculoase utilizate la dezinfectia, dezinsectia și deratizarea halelor. Acestea sunt monitorizate prin intermediul fiselor de magazie, realizându-se verificarea modului de depozitare și manipulare a



acestor substanțe și instruirea personalului care intră în contact cu substanțele considerate a fi periculoase pentru mediu și angajați.

Unitatea nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

În perioada de funcționare a fermei nu au fost înregistrate accidente care să conducă la poluări accidentale cu substanțe periculoase.

Produsele chimice folosite sunt păstrate în zone desemnate și în condiții corespunzătoare, iar transportul și manipularea acestora se face cu mijloace adecvate de personalul instruit în acest scop.

Substanțe și preparate chimice periculoase folosite:

Tabel nr. 2

<i>Produs</i>	<i>Caracterizare chimică</i>	<i>Periculozitate</i>	<i>Fraze de pericol</i>
Acidifiant – Versal sau sub alta denumire	acid formic acid acetic acid propionic acid citric monohidrat acid lactic	C – coroziv	Periculos H226, H314, H335, H319
Hipoclorit	Hipoclorit de sodiu	C – coroziv	H314 -Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400 -Foarte toxic pentru mediul acvatic;
Sulfat de cupru –dezinfecant pentru asternut curat	Sulfat de cupru	Xn – nociv, N – periculos pentru mediu	Periculos/ H 302, 319, 315, 410
Formaldehida	formaldehida 29% Metanol Apa	<i>T-toxic</i> <i>Xi- nociv</i>	Periculos pentru om; Nepericulos pentru mediu: H301, 311, 331, 314, 317, 350, 341, 330
Soda caustica	Hidroxid de sodiu	C- corosiv	Periculos/ H 314, 290
Virocid -dezinfecant	Clorura de alchil-dimetil- benzil-amoniu 170,6g/l, izopropanol 146,6g/l, glutaraldehida 107,3g/l, clorura de didecil-dimetil-amoniu 78g/l	C – coroziv	Periculos/ H 226, 302,314, 317, 332, 334,400
DM-CID -dezinfecant	Hipoclorura de sodiu 45,6g/l; hidroxid de potasiu 132,7 g/l; substanțe complexante 1-5%; inhibitori de coroziune 1-5%	C – coroziv	Periculos/ H314 și H400
CID 2000 -dezinfecant	Peroxid de hidrogen 20% Acizi organici >10% Acid peracetic 5%	C – coroziv O-oxidativ	Periculos/ H242, 302,332, 314, 335, 410
Var	Hidroxid de calciu	Xi- periculos pentru mediu	Periculos/ H 315, 318, 335



Motorină	-lichid combustibil	- inflamabilă - toxică	Periculos/ H 435, 226, 304, 315, 332, 373, 411
----------	---------------------	---------------------------	--

7. RESURSE : APĂ , ENERGIE

7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 385/26.09.2017, valabilă valabila pana la 26.09.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABA Banat.

1. Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic:

Se va tine evidenta lunara a apei, energiei si combustibililor utilizati.

Se vor lua masuri de minimizare a pierderilor si de optimizare a consumurilor specifice.

1.1. Sursa: dintr-un foraj de adancime H=175 m, Ø=100 mm, Q=23 m³/h, amplasat in incinta societatii.

COD corp de apa –subteran de adancime :ROBA 18/BANAT;

Coordonatele GPS ale forajului:N 459124, E 203561.

1.2. Volume și debite de apă autorizate:

-zilnic maxim =57.87 m³/zi (0,67 l/s); anual: 21,122 mii mc;

-zilnic mediu = 48.33 m³/zi (0,56 l/s); anual: 17,640 mii mc;

-zilnic minim =33,83 m³/zi (0,40 l/s); anual: 27,347 mii mc.

1.3.Instalatii de captare:

Apa este captata din foraj H=175 m, Dn=100 mm, cu electropompa sumersibila tip GRUNDFOS, avand Q=12 mc/h, P=2.2 kW, n=3480 rot/min, recipient al hidroforului V=500 l.

1.4. Instalatii de tratare

Apa captata din foraj nu se trateaza.

1.5. Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei

Conducta de aductiune este din PE-HD, Ø 110 mm. Inmagazinarea apei captate din foraj se face in bazinul rezervor de 50 m³, din fibra de sticla, subteran.

1.6. Reteaua de distributie a apei potabile

Reteaua de distributie este din conducte PE-HD, Ø 110 mm .

Adaparea puilor se face prin sistem picurator. Instalatia de racire a halelor se utilizeaza pentru mentinerea umiditatii optime in perioada rece si crearea unui efect de racire in perioada calda.

2. Apa pentru stingerea incendiilor

Necesarul de apa in cazul producerii unui incendiu se asigura din sursa proprie – bazinul rezervor de 50 m³.

3.Volume de apă asigurate în surse

Pentru alimentarea cu apa potabila a folosintei, la debite minime folosinta este asigurata din foraj.

Apa nu se recircula.

4.Norme de apa pentru principalele produse

- 10 l/cap /serie- pentru activitatea de creștere a puilor ;

-16 mc/zi -pentru instalatia de racire;

-6,40 l/mp/serie- pentru igienizarea halelor de păsări;

-2 l/mp - pentru intretinere spatii administrative;

-50 l/om/zi- pentru angajati muncitori;

-25 l/om/zi- pentru angajati Tesa;

5.Utilizari ale apei pe amplasament

În ferma apa captata din foraj are urmatoarele intrebuintari:

- apă pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului de exploatare;
- apă pentru consum biologic pui (adapat);
- apă pentru igienizarea halelor, spalat filtre, filtru rutier, instalatia de racire si incendiu.



Utilizarea eficienta a apei

(conformarea cu BAT 5):

- Se asigură evidență lunară și anuală, pentru verificarea încadrării în normele reglementate;
- Verificarea zilnică a instalațiilor de alimentare cu apă (cu ocazia activităților curente din fermă) și intervenție operative; toate halele sunt prevazute cu microcalculator de proces pentru controlul instalațiilor de adapare;
- Spălarea halelor se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune;
- Adaparea se realizeaza printr-un sistem format din linii de adapare cu picuratori prevazute cu cupite recuperatoare, care permit pasarilor acces permanent la apă, dar fără risipă;
- Se asigură verificarea și ajustarea periodică a presiunii apei pe coloana de distribuție internă.

(conformarea cu BAT 6):

- Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil, prin curatarea acestora de cate ori este necesar;
- Spălarea halelor se face cu ajutorul aparatelor de curățare cu înaltă presiune; înainte de curatarea cu apa a halelor, se face curățarea mecanică uscată;
- Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate, astfel:
 - apele uzate menajere sunt transferate prin sistemul de canalizare constand din conducte subterane de PVC la bazinele vidanjabile de stocare, fara posibilitate de contact cu apele meteorice.
 - apele de spalare si dejectiile sunt evacuate printr-un sistem separat de canalizare in bazinele de stocare.
 - integritatea sistemului de canalizare este asigurata de inspectiile periodice si de vizualizarea nivelului apelor uzate din bazinele vidanjabile.
 - apele meteorice sunt colectate prin rigole perimetrare cu debusare pe terenul liber al fermei și pe cele invecinate.

6. Evacuarea apelor uzate

SC Transavia SA nu detine Statie de epurare ape uzate.

Rețeaua internă de canalizare a Fermei 16 Jebel este de tip divizor, pozată subteran, din tuburi din beton si cuprinde:

- canalizarea apelor uzate rezultate de la spălarea halelor de creștere a puilor și rigole de colectare scurgeri de pe platforma de depozitare dejectii;
- canalizarea apelor menajere - sunt colectate separat din corpul administrativ si din clădirea filtrului sanitar.

Lungimea totală a canalizării este de aprox. 0,4 km.

6.1. Evacuarea apelor uzate menajere

Apele menajere rezultate din corpul administrativ și de la filtrul sanitar sunt colectate separat in 2 bazine etans vidanjabile cu $V=2 \times 16 \text{ m}^3$, betonate, îngropate și acoperite; un bazin este situat în spatele sediului administrativ, iar celălalt în apropierea filtrului sanitar.

Sunt vidanjate, transportate si descarcate la Stația de epurare de la abator Bocșa sau la statia de epurare SC Aquatim .

6.2. Evacuarea apelor uzate tehnologice:

- apele uzate rezultate de la spălarea halelor se colecteaza in 3 bazine etans vidanjabile cu $V=3 \times 20 \text{ m}^3$, betonate, îngropate și acoperite si un bazin etans vidanjabil cu $V= 50 \text{ m}^3$, betonat, îngropat și acoperit, amplasat in fata halei 2. Sunt vidanjate transportate si descarcate la Stația de epurare de la abator Bocșa (conform autorizatiei ABA Banat nr. 385/26.09.2017);
- scurgerile de la depozitul de stocare dejectii se colecteaza intr-un bazin etans vidanjabil, capacitate 20 m^3 betonat, îngropat și acoperit.

Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor, emisa de ABA Banat nr. 385/26.09.2017:

Tabel nr. 3

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (m^3/zi)			Volum anual (mii m^3)
		maxim	mediu	minim	
-ape uzate menajere	2 bazine vidanjabile	1,2	1,00	0,70	0,365



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pag. 14/42

	V= 2x16 mc				
-ape tehnologice (igienizare hale si scurgeri de pe platforma de depozitare dejectii)	Bazine vidanjabile-fertilizare V1=50 mc V2,3,4=3x20 mc	2,61	2,18	1,53	0,798
-ape pluviale	De pe cladiri-se infiltreaza in teren; De pe circulatii/ platforme -2 decantoare-paraul Timisul Mort (prin canalul de desecare HC94)	Qpl.calculat=12641 m ³ /an			

6.3. Apele pluviale:

Apele pluviale de pe cladirile din incinta unitatii se infiltreaza in sol, pe terenul proprietatea beneficiarului.

Apele pluviale de pe circulatii/platforme sunt colectate prin intermediul rigolelor, stocate in doua bazine decantoare, iar preaplina este evacuat prin canalul de desecare C131A (Hc94) in canalul Timisul Mort (HPr.241).

7.2. ENERGIE, COMBUSTIBIL

Obligatii ale operatorului pentru utilizarea eficienta a resurselor energetice:

- Operatorul trebuie sa ia masuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul va implementa si utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru utilizarea eficienta a energiei;
- Operatorul va inregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizati pe amplasament (electricitate, produse petroliere) si consumul de ape utilizate pe amplasament (consumuri de apa in productie si pentru activitati igienico sanitare).

Sursele de energie pentru activitatea desfășurată sunt: energia electrică și energia termică .

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin intermediul a două posturi trafo situate în interiorul unității (lângă poarta de acces). Aceste posturi trafo sunt în proprietatea SC Electrica SA. Pentru alimentarea cu energie electrica in caz de avarie operatorul deține un grup electrogen cu următoarele caracteristici tehnice:

- puterea instalată – 360 kVA;
- capacitate tanc motorina 570 l;
- consum 25 l/h;

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește halele de creștere a păsărilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire și adăpare, pompe, etc.);
- iluminatul din interiorul halelor de creștere a păsărilor, a corpului administrative;
- iluminatul exterior;

In cadrul unități se contorizează energia electrică doar la intrarea în fermă.

Energia termică

Ferma 16 Jebel are in dotare 9 centrale termice pe peleti, una pentru corpul administrativ si 8 pentru 16 hale, cate una la doua hale. Caracteristici centrala termica: P= 110 kW, consum 5 kg/h, H cos= 6 m, d cos=200 mm;

Centralele prepara apa calda pentru asigurarea climatului termic in hale si la corpul administrativ.

Utilizarea eficientă a energiei (conformarea cu BAT 8):

Pentru utilizarea eficientă a energiei operatorul fermei a luat următoarele măsuri:

- Sistemul de incalzire utilizeaza aeroterme cu ardere completa si sisteme de ventilatie si admisie a aerului proaspat dimensionate prin proiectare pentru eficienta maxima.
- Acționarea cortinelor, a sistemului de ventilație și a încălzirii halelor este coordonată prin calculatoare de proces, care țin cont de temperatura exterioară și de necesitățile de producție.



-Plafonele/acoperișurile sunt realizate în sistem tip sandwich, care asigură izolația adecvată, iar izolarea peretilor este realizata la sase hale.

-Instalatia de iluminat din hale este cu tuburi florescente și balast electronic. Iluminatul este selectiv și temporizat pentru a răspunde cerințelor animalelor. Iluminatul exterior este fluorescent acționat de senzori crepusculari.

-Utilizarea ventilației naturale, asigurându-se tiraj natural sau forțat prin acționarea cortinelor în funcție de necesități (temperatura exterioră, vârsta animalelor).

In cadrul unitatii, *nu se utilizeaza gaze naturale.*

Combustibilul solid (peleti) - ca sursa de energie folosita in activitatile desfasurate - este utilizat in cele 9 centrale termice, avand fiecare urmatoarele caracteristici: P= 110 kW, consum 5 kg/h, H cos= 6 m, d cos= 200 mm;

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Descrierea amplasamentului

Bilantul suprafețelor :

Conform CF nr.401542, suprafața totală este de 33.177mp din care :

Suprafața construcției existente – 10.133 mp

Suprafața construcției noi - 419 mp

Suprafața totală alei și platforme betonate – 12.827 mp

Suprafața spațiilor verzi – 9.798 mp.

Amplasarea în teritoriu:

Amplasamentul Fermei 16 Jebel este situat în intravilanul localității Jebel, în partea de nord a acesteia, între drumul național DN 59 Timișoara – Stamora Moravița și malul stâng al Timișului Mort (la cca. 400 m de acesta). Ferma a fost achiziționată de către SC TRANSAVIA SA de la SC Aviblan SRL, întreg patrimoniul celei din urmă fiind transferat către noul operator.

Accesul la obiectiv se face din șoseaua națională DN 59 Timișoara – Stamora Moravița pe un drum realizat din mixtură asfaltică. Drumul de acces are o lățime de 4 m și o lungime de aprox. 300 m.

Vecinătăți:

- la N - teren agricol și râul Timișul Mort
- la E - de teren agricol și SMA Jebel
- la S - de Spitalul de Boli Nervoase
- la V - de teren agricol;

Cursuri de apă din vecinătate: râul Timișul Mort la aproximativ 400 m de ferma în partea de nord.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Nu e cazul.

Unități structurale pe amplasament:

Activitatea principală a SC TRANSAVIA SA desfasurata la FERMA 16 JEBEL este de creștere a păsărilor în sistem intensiv, respectiv creșterea puilor de carne.

Ferma de pasari, cuprinde: 18 hale, creștere pui carne, la sol pe asternut uscat, cu o capacitate de **143.400** locuri.

În exteriorul hălelor de creștere a pasărilor se efectuează doar operații de transport materii prime, materiale, produse finite și operații de depozitare a furajelor (în silozuri metalice) .

8.1. DOTĂRI (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Pe amplasament există **18 hale** de creștere pui cu următoarele capacități:

- 7750 capete/hală x 12 hale = 93000 locuri (H-5-10;11-16)
- 10800 capete/hală x3 hale = 32400 locuri (H-1,3,4)
- 9500 capete/hală x1hală = 9500 locuri (H2)
- 5000 capete/hală x1hală = 5000 locuri (H17)
- 3500 capete/hală x1hală = 3500 locuri (H18)

In prezent structura hălelor a fost modificata fata de activitatea anterioara astfel:



Halele 5-16 isi pastreaza functiunea de crestere pui de carne. Halele 5 -10 (C10-15) si halele 11-16 (C1-6) sunt aproape identice ca si suprafata – si au o suprafata medie de 480 mp/hala.

- Halele sunt identice ca si constructii : pardoseala din beton, pereti de caramida, zidarie autoportanta cu stalpi de lemn intermediari, sarpanta de lemn acoperita cu PAFS, tavanele din panouri. Exceptie constructiile C1, C3 si C15, care au invelitoarea din tabla.

Halele 5-16 sunt echipate cu urmatoarele sisteme:

1. Sistem de hranire format din:

- 3 linii de furajare cu hranitori Fluxx 330. La capatul fiecarei linii este un buncaras de linie de capacitate 75 litri. La capatul fiecarei linii este un senzor de gol.
- La fiecare 2 hale este un buncar metalic de stocare furaj exterior, de 17.4 mc, cu umplere pneumatica. Sistemul de transport furaj din buncarul exterior in buncarele interioare este cu spira si senzor de gol.

2. Sistem de adapare format din :

- 4 linii de adapare, cu picuratori suspendate, prevazute cu cupite recuperatoare. La fiecare hala exista un regulator de presiune, filtru decantor, medicator pentru administrarea medicamentelor.

3. Sistem de iluminat : fiecare hala are 2 linii cu neane de 18 W, pentru a asigura cerinta de bunastare sporita a pasarilor de 30 lucsi/ mp.

4. Sistem de ventilare format din:

- 46 clapete de admisie aer proaspat, dispuse pe peretii longitudinali, actionati la comanda electronica ;
- 2 ventilatoare de evacuare aer de capacitate 21 000mc/h
- 2 ventilatoare de evacuare aer de capacitate 42 000mc/h dispuse pe un fronton al halei ;

5. Sistem de incalzire :

- la fiecare 2 hale este cate o centala termica pe peleti, tip GRANVIA automatic 115RO – 110 kW.

Caracteristici centrale : cazan otel pe peleti, snec de alimentare, buncar alimentare peleti ; racordul se face prin tuburi de PP izolate termic, deasupra au protectie de PVC. Cos de fum Ø200 mm, si inaltime cos 6 m, situat in exteriorul cladirii centralei termice. Consum 5 kg/h.

- In fiecare hala sunt cate 2 aroterme tip HITMASTER 3H cu schimbator de caldura cu apa calda provenita de la centrala termica pe combustibil solid peleti, care sa permita automatizarea.

Grad de recirculare al apei este de 100%.

6. Instalatie de racire cu pompa de presiune si duze de pulverizare care creaza efectul de ceata. Fiecare hala are 14 tronsoane cu 6 duze, cap duza –5.3 litri/ora, la 70 bari. Instalatia de racire se utilizeaza pentru mentinerea umiditatii optime /hala in anotimpul rece si la crearea unui efect de racire in perioada calda/canacula.

Toate instalatiile sunt controlate de un calculator de climatizare VIPER.

Instalatia este dotata si cu un sistem de avertizare obligatoriu dpdv al bunastarii animalelor.

Halele 1,3 si 4 (C7-9) au functionat ca si hale pentru gaini ouatoare. Ele au fost transformate in hale de crestere pui de carne. Halele sunt aproape identice ca si suprafata si au o suprafata medie de 671,6 mp.

Constructiile au fundatie de beton, cu structura de beton armat, zidarie de caramida, planseu tip terasa cu chesoane de beton termo si hidroizolate ;

Hala 2 (C28) –aceasta hala s-a realizat prin transformarea unui sopron de materiale in constructie inchisa-hala de crestere pui. Caracteristici constructive: pardoseala din beton, structura metalica, sarpanta din tabla, tavan si pereti din panouri termoizolante , suprafata 589 mp .

Halele 1,2,3,4 sunt dotate cu urmatoarele sisteme de crestere a puilor:

Sistem furajare - compus din 3 circuite de furajare /hala. Transportul furajului se face cu lant in interiorul unui jgheab si distributia furajului se face cu hranitoare.

La fiecare hala este un buncar exterior metalic, de capacitate 8.6 mc. Din buncarul exterior, cu ajutorul unui transportor cu spira, furajul este distribuit in 3 buncarasele aflate la intrarea pe cele 3



circuite, fiecare de capacitate de 50 kg. Umplerea circuitului este actionata automat cu ajutorul senzorului de gol.

Sistem de adapare – compus din 3 linii de adapare toate liniile au picuratori suspendate, prevăzute cu cupe recuperatoare. La fiecare hală există un regulator de presiune, filtru decantor, medicator pentru administrarea medicamentelor.

Sistem de iluminat - compus din 28 buc. tuburi fluorescente de 36w, pentru a asigura cerinta de bunastare sporita a pasarilor de 30 lucși/ mp ;

Sistem de ventilatie :

- admisii aer proaspat - 30 buc tip CL1211 dispuse pe ambii pereti ai laturii lungi, si 2 jaluzele situate pe fronton ;
- 2 ventilatoare de 12.000 mc/h/ventilator, (putere motor 560 W/buc., trifazate, 640 W monofazate) ;
- 2 ventilatoare de 21 000 mc/h/ ventilator, situate pe frontonul opus jaluzelelor, putere motor - 910 W trifazate;
- 2 ventilatoare de 42000 mc/h/ ventilator ,situate pe frontonul opus jaluzelelor, putere motor 1.5 kW trifazate;

Incalzirea Este acelasi sistem la toate halele care au centrale :

- la fiecare 2 hale este cate o centrala termica pe peleti , tip GRANVIA automatic 115RO – 110kW.
 - Caracteristici centrale: cazan otel, pe peleti, snec de alimentare, buncar alimentare peleti; racordul se face prin tuburi de PP izolate termic, deasupra au protectie de PVC. Cos de fum Ø 200mm, si inaltime cos 6 m, situat in exteriorul cladirii centralei termice.
- In fiecare hala sunt cate 2 aeroterme Tip HITMASTER 2H cu schimbator de caldura cu apa calda provenita de la centrala, care sa permita automatizarea pe control a temperaturii in hale.

Instalatie de racire cu pompa de presiune si duze de pulverizare care creaza efectul de ceata. Fiecare hala are 16 tronsoane cu 3 duze si 6 tronsoane cu 9 diuze , cap duza - 5.3 litri/ora, la 70 bari. Instalatia de racire se utilizeaza pentru mentinerea umiditatii optime /hala in anotimpul rece si la crearea unui efect de racire in perioada calda/canacula. (48+54=102 duze) ;

Toate instalatiile sunt controlate de un calculator de climatizare VIPER.

Instalatia este dotata si cu un sistem de avertizare obligatoriu d.p.d.v. al bunastarii animalelor.

NOTA : centralele termice pentru cele 16 hale sunt montate in 8 camere cu suprafata de 12 mp fiecare. La fiecare centrala termica sunt conectate doua hale.

Fiecare hala are si o camera de 6 mp unde sunt amplasate calculatoarele pentru procesul tehnologic.

Hala 17 (C25)- hala de crestere pui, s-a realizat prin transformarea cladirii C25 - incubator si magazie.

Hala are ca si caracteristici constructive - zidarie autoportanta, planseu tip terasa, pardoseala din beton , suprafata de 313 mp.

Hala este dotata cu urmatoarele sisteme :

Sistem de furajare este compusa din 2 circuite de furajare. Transportul furajului se face cu lant in interiorul unui jgheab si distributia cu hranitoare. Fiecare circuit are cate un buncaras de hala , aflat la intrarea pe circuit, de 50 litri. Umplerea circuitului este actionata automat cu ajutorul senzorului de gol.

Sistem de adapare – 2 linii suspendate de tavan toate liniile au picuratori suspendate, prevăzute cu cupe recuperatoare. La fiecare hală există un regulator de presiune, filtru decantor, medicator pentru administrarea medicamentelor.

Sistem de iluminat - 16 tuburi fluorescente de 36 W, pentru a asigura cerinta de bunastare sportia a pasarilor de 30 lucși/ mp ;

Sistem ventilatie compus din:

- admisii aer aer proaspat compus din 12 admisii tip CL1211 dispuse pe un perete ai laturii lungi, si 1 jaluzea ;
- 2 ventilatoare de coama, de 12.000mc/h/ ventilator, putere motor 560 W/buc. trifazat, 640w monofazat;



- 1 ventilatoar de perete de 21.000 mc/h, putere motor 910 W, trifazate;

Sistemul de incalzire – cu radiatoare electrice – 30 bucati de 1kW ;

Instalatie de racire cu pompa de presiune si duze de pulverizare care creaza efectul de ceata.

- 5 tronsoane cu 6 duze, cap duza –5.3 litri/ora, la 70 bari. Instalatia de racire se utilizeaza pentru mentinerea umiditatii optime /hala in anotimpul rece si la crearea unui efect de racire in perioada calda/canacula.

Toate instalatiile sunt controlate de un calculator de climatizare VIPER.

Instalatia este dotata si cu un sistem de avertizare obligatoriu d.p.d.v. al bunastarii animalelor.

Hala 18 - hala de crestere pui – s-a realizat prin transformarea unui sopron cu copertina, in hala de crestere pui.

Caracteristici constructive : pardoseala din beton, structura metalica, sarpanta din tabla, tavan si pereti din panouri termoizolante, suprafata 216 mp ;

Hala este dotata cu urmatoarele sisteme:

Sistemul de furajare este compus din 2 circuite de furajare . Transportul furajului se face cu lant in interiorul unui jgheab si distributia cu hranitoare. Fiecare circuit are cate un buncaras de hala, aflat la intrarea pe circuit, de 50 litri. Umplerea circuitului este actionata automat cu ajutorul sensorului de gol.

Sistem adapare - sunt 3 linii de adapat, toate liniile au picuratori suspendate, prevăzute cu cupițe recuperatoare. La fiecare hală există un regulator de presiune, filtru decantor, medicator pentru administrarea medicamentelor.

Sistem iluminat - 16 buc tuburi fluorescente de 36 W, pentru a asigura cerinta de bunastare sportia a pasarilor de 30lucsi/ mp ;

Sistem ventilatie :

- admisii aer proaspat compus din 22 buc tip CL1211 dispuse pe peretii laterali;
- 2 ventilatoare de coama, de 12.000 mc/h, putere motor 560 W/buc., trifazat, 640 W monofazat;
- 1 ventilatoar de perete de 21.000 mc/h, putere motor 910 W, trifazate;

Incalzirea – cu radiatoare electrice – 30 bucati de 1kW

Instalatie de racire cu pompa de presiune si duze de pulverizare care creaza efectul de ceata, compus din 5 tronsoane cu 6 duze , cap duza – 5.3litri/ora, la 70 bari. Instalatia de racire se utilizeaza pentru mentinerea umiditatii optime /hala in anotimpul rece si la crearea unui efect de racire in perioada calda/canacula ;

Toate instalatiile sunt controlate de un calculator de climatizare VIPER.

Instalatia este dotata si cu un sistem de avertizare obligatoriu dpdv al bunastarii animalelor.

Spații anexe :

Pe amplasament exista si alte cladiri, unele sunt utilizate pentru activitatile anexe la activitatea principala, iar altele sunt in conservare.

Sopron carburanti - structura metalica, invelitoare si pereti din panouri termoizolante , aici se stocheaza cantitatea de carburant - motorina, necesara pentru generator si utilajele fermei. Motorina se stocheaza in rezervor de 1000 litri.

Magazie cereale (C18) – constructie din beton, acoperis PAFS. Se utilizeaza ca magazie asternut curat (paie si rumegus) și magazie peleti.

Casa curent (C19) – cladire din zidarie autoportanta, planseu de beton, sarpanta cu PAFS

In aceasta cladire este amplasat generatorul electric, putere 360kVA, functioneaza pe motorina consum de motorina 25l/h si tablourile de distributie energie electrica pentru toata ferma. Generatorul are un rezervor de stocare motorina cu capacitate de 570 l.

Birouri P + 1E – (C20) – cladire din zidarie, cu geamuri termopan, sarpanta de lemn, acoperis din tigla.

- Apele uzate de la grupurile sanitare sunt colectate in bazinul vidanjabil – 16 mc ;
- Incalzirea si agentul termic se asigura cu ajutorul unei centrale cu peleti Granvia 40RO, P=110 kW, cos evacuare gaze dimensiune – 200 mm, inaltime 6m (de la sol);

Centrala termica – (C22) – cladire in conservare ;

Cladirea (C23) WC – a fost dezafectata;



Cladirea – (C11) – adaposteste **Hidroforul** – casa pompe de alimentare si linga - bazin rezervor de 50 mc, bazin din fibra de sticla, subteran. Din bazinul rezervor pleaca instalatia de alimentare cu apa a fermei sub forma unui inel din teava PEI HD – DN100, racordul la hale, facandu-se prin tevi de PE cu DN 63.

Crematoriu C27– constructie in conservare;

Atelier mecanic C29 - constructie din beton, este utilizata in acelasi scop.

Cladire abator C21 – in conservare;

Post de transformare- transformatoarele sunt detinute de operatorul de retea Enel-distribuitor local.

Camera stocare tesuturi animaliere (cadavre pasari) – anexa la C21 – constructie din panouri termoizolante, cu frig.

Pe amplasament exista 6 bazine de colectare ape menajere si apa spalare hale dupa cum urmeaza:

-2x16 mc- bazine de colectare ape menajere;

-3x20 mc- bazine de colectare ape spalare hale si scurgeri de pe platforma de depozitare dejectii;

-1x50 mc- bazin colectare ape spalare hale;

Pe amplasament exista o platforma betonata pentru stocarea dejectiilor. In prezent aceasta platforma este utilizata doar atunci cand nu sunt conditii de ridicare a dejectiilor de catre SC MAXAGRO SRL. Platforma are pereti de beton pe trei laturi si bazin ingropat de 20 mc de preluare a scurgerilor, care se descarca in statia de epurare de la abator Bocsa (a titularului). Caile de acces din incinta sunt betonate.

In cadrul unității se mai desfășoară activități auxiliare care deservesc activitatea principală:

- activitati de întreținere
- activitati de depozitare materii prime (furaje, paie/rumegus, carburant)
- activitati de transport materii prime, pui, deseuri, ape etc.

Zone de depozitare

Terenurile de pe amplasamentul instalației integrate luate în studiu au grade de expunere la poluare diferite în funcție de natura proceselor tehnologice care se desfășoară pe ele. Cele mai expuse unei potențiale contaminări sunt terenurile aferente zonelor de depozitare a deșeurilor tehnologice, foselor și bazinelor locale de ape uzate.

Spațiile și capacitățile de depozitare din incinta unității grupate pe categorii.

- Depozite de materii prime și produse finite

Pentru depozitarea materiilor prime, materialelor și produselor finite unitatea dispune de depozite și magazii special amenajate în acest scop.

Tabel nr. 4

Depozit/ magazii	Produs finit/ Materia primă depozitată	Capacitate	Observații
Magazie de rumegus si paie-cladirea C18	Paie, rumegus, peleti	451 mp	- magazie acoperita și betonata
Magazie de materiale	Materiale și piese de schimb	100 mp	magazie închisă și betonată prevăzută cu aerisire naturală
Rezervorul de motorină	Motorină	1 000 l	- rezervor plastic, cu pereți simpli, suprateran, amplasat pe platformă betonată in sopron
Magazia de medicamente	Medicamente	12 mp	încăpere închisă și încuiată situată în cadrul fostului abator
Magazia de produse de dezinfecție	Produse de dezinfecție:	14 mp	încăpere închisă și încuiată situată în cadrul fostului abator

- Depozite temporare de deșeuri

Tabel nr. 5

Depozit	Deșeu depozitat	Suprafața / capacitate	Observații
---------	-----------------	---------------------------	------------



Depozitul de dejectii solide și așternut de paie	Va fi utilizat daca SC MAXAGRO nu poate ridica la timp dejectiile.	800 mp / 1 440 mc	-platformă betonata si impermeabilizata, prevazuta cu pereti laterali din beton si rigolă de colectare a scurgerilor; - scurgerile se colecteaza intr-un bazin vidanjabil, subteran, betonat si impermeabilizat, acoperit; - depozitul este situat în vestul incintei;
Depozitul de deșeuri de fier	fier vechi și deșeurile feroase;	200 mp	- depozitul este situat în apropierea atelierului de întreținere și reparații; - platforma depozitului este betonată;

8.2. PROCESUL TEHNOLOGIC

Principale activități și procese

Activitatea de creștere a pasărilor este o activitate ciclică, ce presupune următoarele faze tehnologice:

- popularea hălelor cu pasari;
- creșterea pasărilor (alimentare cu furaje, adapare, eliminare dejectii, asigurare microclimat)
- depopularea hălelor, valorificarea pasărilor;
- pregătirea hălelor pentru o nouă populație;

Durata unui ciclu de creștere a pasărilor :

- procesul de producție este: starter - creștere - finisare pui pentru carne și are o durată de 42 zile/hală . La terminarea ciclului de creștere - finisare, puii de carne se livrează în viu la abator. După 52-55 zile de la începutul de creștere a unei serii se reia ciclul de producție Perioada de la 42 - 55 zile este activitatea de evacuare a vechiului așternut (dejectii uscate - paie tocate și/sau rumegus) și dezinfectare - vid - aerisire. .

Repopularea se repetă după 52-55 zile cu pui de 1 zi de la stația de incubatie TRANSAVIA SA.

Pe perioada fiecărei serii se asigură asistență veterinară specifică constând în administrarea de vitamine, antibiotice și vaccinuri.

Tehnologia de creștere a puilor respectă codul bunelor practici agricole din punct de vedere al hrănirii, alimentării cu apă și îngrijirii medicale asigurate de personal de specialitate.

Capacitatea maximă de locuri pentru pasari la care poate fi populata ferma este de:

- 7750 capete/hală x 12 hale = 93000 locuri;(H-5-10;11-16)
- 10800 capete/hală x3 hale = 32400 locuri (H-1,3,4)
- 9500 capete/hală x1 hală = 9500 locuri (H2)
- 5000 capete/hală x1 hală = 5000 locuri (H17)
- 3500 capete/hală x1 hală = 3500 locuri (H18)

TOTAL LOCURI= 143.400

Ferma se populează la o capacitate de 143.000 capete/serie.

- 143.000 capete x 7 serii/an max. = 1.001.000 capete/an;

Programul de lucru este permanent, 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

Numărul total de angajați la Ferma nr. 16 Jebel este de 19 , din care 3 TESA și 16 muncitori.

8.2.1. Descrierea etapelor procesului tehnologic

a) Popularea halei de creștere se face cu pui de 1 zi din hibridul ROSS aduși de la stația de incubatie ce aparține S.C. TRANSAVIA S.A, imediat după terminarea ecloziunii și efectuării vaccinurilor prescrise de organele sanitare, cu autospeciala izoterma. Densitatea maximă la populație poate fi de max. 42 kg/mp/serie, cu 6-7 serii/an.

Capacitatea utilizată a fermei va fi de 143 000 capete/serie, în 7 serii /an , respectiv total pui populați – 1 001 000 pui.

b) Activitățile de asistență și suport pentru procesele biologice de creștere a greutateii corporale a păsărilor:



Sistemul de adăpostire este amenajat pentru creșterea „la sol” pe așternut de paie tocate și/sau rumegus, sterilizat prin fumigații.

c) Vidul sanitar-veterinar se realizează pentru ruperea completă a ciclului evolutiv al germeilor patogeni și constă dintr-o perioadă de pauză a adăpostului, pe timp de minim două săptămâni în care se realizează următoarele acțiuni:

- prima săptămână este destinată etapelor de depopulare, evacuare așternut, curățare, dezinfecție și pregătirea halei pentru următoarea populare și este însoțită de recoltarea de probe pentru controlul eficienței igienizării;
- în a doua săptămână se execută examenele de laborator privind încărcătura de NTG și fungi după igienizare, iar apoi, cu suficient timp înainte de populare (24 - 48 ore), se va porni sistemul de climatizare și se va asigura apa și furajul pentru primirea puilor.

c.1) Depopularea halei se realizează la sfârșitul ciclului de producție care durează 6 săptămâni. Păsările, în greutate de cca. 2,5 kg sunt încărcate în mijloace auto pentru a fi transportate la abatorul TRANSAVIA. Acțiunea propriu-zisă de depopulare crează o stare de stres păsărilor și de aceea se realizează cu respectarea unor reguli de bază:

- limitarea la minim a timpului alocat acestei operațiuni, ideal fiind să se realizeze într-o singură zi;
- ridicarea liniilor de furajare și adăpare se face cu ceva timp înainte astfel încât să nu producă stres suplimentar legat de lipsa hranei și a apei;
- reducerea intensității luminii;
- folosirea unui număr de personal suficient și bine instruit pentru a scurta timpul operațiunii și pentru a evita vătămurile;
- prinderea puilor de fluierile ambelor picioare și încărcarea în cuștile în care urmează să fie transportați;
- calcularea numărului de păsări pe cușcă astfel încât să se evite supraîncălzirea în mijloacele de transport dotate cu echipament care să asigure un microclimat corespunzător.

c.2) Curățarea adăposturilor se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de producție, după depopularea halei, și constă din:

- dezinfecția așternutului uzat prin stropire cu o substanță de fixație imediat ce acesta a fost eliberat de păsări;
- îndepărtarea așternutului uzat cu mijloace mecanizate, scoaterea acestuia din hală, încărcarea în mijloace de transport și transportare de către agenții economici conform contractelor încheiate;
- deconectarea de la alimentarea cu energie electrică a tuturor instalațiilor;
- pulverizare cu o soluție de detergent spumant a interiorului halei de creștere (tavan, pereți și pardoseală);
- spălarea cu jet puternic de apă a interiorului halei de creștere și a liniilor de adăpare, furajare, urmată de colectarea și evacuarea apei de spălare din hală;
- repararea eventualelor defecțiuni la utilaje, linii de adăpare și furajare, pardoseală sau pereți, urmată de văruierea și vopsirea acestora;
- introducerea noului așternut uscat (rumeguș, talaj sau paie tocate mărunt);
- fumigația halei realizată conform normelor sanitar-veterinare, după ce ușile, ventilatoarele și ferestrele au fost închise ermetic; după fumigație, adăpostul rămâne închis ermetic 24 de ore, iar apoi se aerisește foarte bine..

Managementul dejectiilor

Dejecțiile solide rezultate din cadrul fermei vor fi preluate în cel mai scurt timp de către SC MAXAGRO SRL în baza contractului de vânzare-cumpărare. Pe amplasament există o platformă betonată neacoperită și un bazin de 20 mc de preluare a lichidului de scurgere, care se utilizează doar dacă nu sunt condiții de ridicare a dejectiilor de către SC MAXAGRO SRL.

Asistența sanitar-veterinară este asigurată de o societate autorizată specializată.



Managementul mortalitatilor

Cadavrele de păsări sunt preluate pe baza de contract de o societate autorizata care le utilizeaza ca si hrana pentru cresterea larvelor de musca. Societatea care preia aceste cadavre detine autorizatie DSVSA pentru aceasta activitate. Transportul acestor cadavre se va realiza de catre aceasta societate in baza formularelor de transport, intocmite conform Regulamentului CE nr.1774/2002 si aprobate de DSVSA.

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

9.1 . AER

Sursele de emisii provenite din activitatea de crestere a pasarilor sunt fixe si mobile .

Surse mobile :

-sursele mobile de poluare a atmosferei sunt utilajele si autovehiculele pentru transportul materiilor prime si produselor finite care deservesc unitatea.

Surse fixe :

Tabel nr. 6

Sursa de poluare	Punctul de emisie	Poluanti	Masuri pentru reducerea poluantilor	Poluanti monitorizati continuu
Hale crestere a puilor de carne	exhaustoare, amplasate pe lateralul halei	pulberi, amoniac H ₂ S	Nu sunt echipamente de depoluare	Nu este necesar
9 centrale termice	9 cosuri de dispersie gaze	Particule, CO SO ₂ , NO _x , subst.organice, C total	Nu sunt echipamente de depoluare	Nu este necesar.

Nivelul de emisii (kg/loc animal/an) generat de procesul de crestere a porcinelor in hale este conform - *Best Available Techniques Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs* - July 2017):

ADAPOST	NH ₃ (kg/loc/an)
dejectii solide	0.01-0.08

Limita inferioară a intervalului este asociată cu utilizarea unui sistem de purificare a aerului.

Niveluri de emisii în aer din halele de păsări:

Categoriile de pasari	NH ₃	CH ₄ ¹⁾	N ₂ O ¹⁾	PM10	MIROS (1)
	kg/loc de pasăre/an				ouE/s / pasare
PUI DE CARNE	0.004-0.18	0.04-0.006 (2)	0.009(2)-0.032	0.004-.025	0.032-0.7

(1) Emisiile de miros au fost derivate din datele originale exprimate în ouE/s per LU.

Emisii fugitive pot aparea din sistemul pentru transferul dejectiilor din hale catre platforma de stocare si din activitatea de descarcare a hranei in buncare.

Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru pasari (conformarea cu BAT 11), au fost luate următoarele măsuri:

- aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi: se utilizeaza rumegus sau paie taiate la dimensiunea optima, așternul proaspăt se preseaza manual;
- alimentarea se face *ad libidum* (permiterea accesului liber la furaje si la apa, astfel incat pasarile sa fie capabile sa se hraneasca in voie, in conformitate cu necesitatile sale biologice);
- se utilizeaza furaje la granulatii care nu genereaza pulberi;
- silozurile sunt prevazute cu separatoare de pulberi si se încarcă din mașinile de transport furaje, pe la partea superioară printr-un sistem pneumatic;
- proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost: atunci cand este posibil, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce pentru a scadea intensitatea emisiilor;



-reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului prin aplicarea tehnicii -ceață de apă: tehnica a fost aplicata, dar s-a renuntat pentru confortul puilor (aplicabilitatea poate fi limitata de senzatia termica scazuta perceputa de animal in timpul formarii cetii).

In Ferma 16 , nu exista echipamente de purificare a aerului.

Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru pui de carne (conformarea cu BAT 31), au fost luate următoarele măsuri:

-uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc): așternutul este uscat forțat prin sistemul de ventilare si prin cel de incalzire ale adapostului.

9.2. APA

Tabel nr. 7

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare	Metode de epurare	Modul de colectare evacuare
Apa uzata de la spalarea halelor de pui	Utilizarea apei sub presiune pentru spălare; Reducerea pierderilor de apă la sistemul de adăpare	apa uzată nu se epurează pe amplasament	-apa uzata se evacuează în bazinul vidanjabil de 50 mc si 3 x20 mc; -se vidanjeaza si se descarca in statia de epurare de la abatorul din Bocsa.
Apa uzata menajera	Reducerea pierderilor de apa în sistemul de distribuție a apei	apa uzata nu se epurează pe amplasament	-se colecteaza in două bazine vidanjabile de 16 mc fiecare (un bazin situat în apropierea corpului administrativ iar celalalt in apropierea filtrului sanitar); se vidanjeaza si se transportă la statia de epurare Aquatim sau de la abator Bocșa.

9.3. SOL

Surse posibile de poluare a solului:

- pierderi accidentale de ulei de la autovehicule si utilaje;
- deseuri de orice tip depozitate necorespunzator;
- dejectii depozitate necorespunzator;
- aplicarea necorespunzatoare a dejectiilor ;

Dotari pentru protectia solului:

- pubele pentru colectarea deseurilor menajere;
- platforma betonata pentru stocare a dejectiilor solide rezultate din halele de productie;
- bazin etans vidanjabil pentru colectarea scurgerilor de pe platforma dejectii.

9.4. ALTE DOTARI:

- magazie securizata pentru produsele de dezinsectie, deratizare si dezinfectie.

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

10.1. AER

10.1.1. Emisii

Valori limita pentru emisiile atmosferice de amoniac (BAT 25)

BAT-AEL pentru emisiile de amoniac in aer provenite din adaposturile pentru puii de carne cu o greutate finala de pana la 2,5 kg:

Tabel nr. 8

Parametru de analizat	Categorie de animale	BAT- AEL (kg NH ₃ /loc/an)
-----------------------	----------------------	---------------------------------------



Amoniac, exprimat ca NH ₃	Pui de carne	0,01 (2) -0,08
---	--------------	----------------

(2) Limita inferioară a intervalului este asociată cu utilizarea unui sistem de purificare a aerului.

Emisii atmosferice de la centralele termice

Se vor respecta valorile limita admise pentru arderea combustibilului solid (peleti) in cele 9 centrale termice (conform Ord. MAPPM nr. 462/1993):

$$E_{\text{pulberi max}} = 100 \text{ mg/Nm}^3;$$

$$E_{\text{CO max}} = 250 \text{ mg/Nm}^3;$$

$$E_{\text{SOx max}} = 2000 \text{ mg/Nm}^3;$$

$$E_{\text{NOx max}} = 500 \text{ mg/Nm}^3.$$

$$E_{\text{subst.org. (C) max}} = 50 \text{ mg/Nm}^3.$$

Valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% volum.

10.1.2. Concentratii de poluanti in aerul inconjurator

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

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

- a) pentru media de scurta durata (30 min)

Tabel nr. 9

Indicator	Limita impusa
amoniac	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

- b) pentru medie de lunga durata – zilnica

Tabel nr. 10

Indicator	Limita impusa
amoniac	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
hidrogen sulfurat	8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Locurile de masurare vor fi: usor accesibile, clar marcate, pe cat posibil o curgere fara disturbare, pe distanta de masurare.

Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.

10.2. APA

Apele uzate menajere și de la spalarea halelor, vidanjate, descărcate în stația de epurare de la Aquatim SA sau abator Bocsă (ce apartine titularului), vor respecta limitele maxim admise prin NTPA 002/2002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificat și completat prin H.G. nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare a apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.

Tabel nr. 11

Indicator	Unitatea de masura	Valorile admise conform NTPA 002/H.G. nr. 352/2005
pH	unit. pH	6.5-8.5
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	30
Consum chimic de oxigen (CCOCr)	mg O ₂ /l	500
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	mg O ₂ /l	300
Materii in suspensie	mg/l	350
Substante extractibile	mg/l	30

Prelucrarea probelor și efectuarea analizelor se va efectua cu un laborator acreditat.



Apele pluviale, descărcate în canalul de desecare vor respecta limitele maxim admise prin NTPA 001/2002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificat și completat prin H.G. nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare a apelor uzate în rețelele de canalizare și direct în stațiile de epurare și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor pluviale evacuate în canalul Timișul Mort vor respecta limitele maxim admise prin NTPA 001/2002, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificat și completat prin H.G. nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului (conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 385/26.09.2017).

Tabel nr. 12

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valori admise mg/l
Gurile de varsare în canal ANIF	pH	6,5-8,5
	Materii în suspensie	35
	Substanțe extractibile cu solvenți organici	20
	Produse petroliere	5

10.3. APE SUBTERANE

Valorile limita pentru poluanții din apele subterane vor respecta valorile analizate înainte de punerea în funcțiune pentru forajele de control din incinta fermei (F1, F2 și F3).

Exista trei foraje de monitorizare ape freatice.

Coordonatele stereo 70, ale forajelor de monitorizare:

Tabel nr. 13

foraj	X (m)	Y (m)
Foraj nr.1 (situat la intrare în ferma, în colțul din dreapta)	203839,15	459189,48
Foraj nr.2 (situat în zona putului de alimentare cu apă)	203583,72	459118,04
Foraj nr.3 (situat în partea stângă a platformei de dejectii)	203566,92	459161,02

Valorile de referință:

Tabel nr. 14

Indicator	Unitatea de masura	Valoare de referință F1	Valoare de referință F2	Valoare de referință F3
pH	unit.pH	7,12	7,3	7,6
CCOCr	mg O ₂ /l	<15	<15	<15
CBO ₅	mg O ₂ /l	<0,5	<0,5	<0,5
NH ₄ ⁺	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05
Azotiti	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Azotati	mg/l	4,91	2,25	7,4
Fosfor total	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05
Materii în suspensie	Se vor efectua probele „martor” (valori de referință) pentru acești indicatori			
Azot total				
Ca				
Mg				
Bacterii coliforme totale				
Reziduu filtrat la 105°C				

Nu se vor depăși valorile de prag stabilite de Ord. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.



Conform autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 385/26.09.2017 emisa de A.N. Apele Romane-ABA BANAT sunt impuse urmatoarele:

-in baza Legii Apelor 107/1996, art.17 litera d), se impune automonitorizarea prin forajele de control, amplasate in sensul directiei de curgere a fluxului subteran, din care se vor preleva anual probe de apa care vor fi analizate d.p.d.v al caracteristicilor fizico-chimice si bacteriologice, conform legislatiei in vigoare, *Ordinul nr. 621/07.07.2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania*, respectand totodata si prevederile *Hotararea nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului national de protectie a apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii*, conform caruia nitratii (azotatii) au limita maxima de 50 mg/l; rezultatele automonitorizarii vor fi prezentate autoritatii de gospodarire a apelor, emitenti ai actului de reglementare (ABA BANAT).

10.4. SOLUL

Valorile concentratiilor poluantilor specifici activitatii, prezenti in solul din incinta societatii nu vor depasi limitele indicate in tabelele de mai jos.

Pentru indicatorul carbon organic % se foloseste clasificarea din literatura de specialitate dupa cum urmeaza:

Tabel nr. 15

Element poluant	Sol nepoluat	Sol usor poluat	Sol mijlociu poluat	Sol puternic poluat
carbon organic %	0-1 %	1-3 %	3-4%	4-6 %

Aprecierea gradului de poluare al solului (pH):

Tabel nr. 16

Domeniu de pH	Reactia solului
3.3-5.0	Puternic acida
5.0-5.8	Moderat acida
5.8-6.8	Slab acida
6.8-7.2	Neutra
7.2-8.4	Slab alcalina
8.4-9.0	Moderat alcalina
>9.0	Puternic alcalina

Gradul de poluare cu compusi de azot, functie de clasele de aprovizionare cu azot:

Tabel nr. 17

Strarea de aprovizionare	Culturi de camp	Culturi intense
	Azot nitric + azot amoniacal, ppm (mg/kg)	
Scazuta	<20	<40
Mijlocie	21-40	41-70
Normala	41-60	71-100
Ridicata	61-100	101-130
Foarte ridicata	>101 (0.01%)	>131 (0.013%)

Conform Ord MAPPM nr. 756/1997 la atingerea pragului de alerta (70 % din concentratiile admise pentru factorul de mediu sol), titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor de poluanti si luarea masurilor de reducere a acestora.

Determinarile vor fi efectuate de un laborator specializat, acreditat.

10.5. ZGOMOT

Pentru a preveni sau pentru a reduce emisiile de zgomot, titularul utilizează urmatoarele tehnici (conformare cu BAT 10):

-amenajarea spatiala a activitatilor pe amplasament a avut in vedere marirea distantei dintre echipamentele generatoare de zgomot si receptorii sensibili (ex. amplasarea bunkerelor), reducerea distantelor si a numarului de transporturi necesare in cadrul fermei;

-asigurarea unor distante adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili nu este aplicabila, fiind o instalatie existenta;



- organizarea activitatilor pe amplasament si in afara acestuia se face tinand cont de conditiile climatice existente si de intervalul din zi, astfel incat disconfortul fonic sa fie minim;
- sunt aplicate masuri operationale menite sa reduca nivelul de zgomot atunci cand este generat (de ex. inchiderea usilor si clapetilor in timpul spalarii halelor cu apa sub presiune), planificarea activitatilor generatoare de zgomot in afara weekend-ului si a orelor de noapte/ de odihna, etc;
- sunt utilizate doar echipamente cu nivel redus de zgomot (ventilatoare, pompe, etc.);
- propagarea zgomotului este redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori : in spatiul verde sunt plantati arbori/ arbusti .

10.5.1. Limita admisibila a nivelului de zgomot:

-conform SR 1000:2017 - "Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

10.5.2. Zgomotul la limita teritoriilor protejate

La limita teritoriilor protejate, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis in zonele de protectie sanitara, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.3. Elemente perturbatoare (de zgomot)

În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot. Nu se va depasi nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A, $L_{AeqT} - 65$ dB, in conformitate cu prevederile SR10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.6. MIROS

Conform *Best Available Techniques Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs* - July 2017 sursele de mirosuri sunt:

- halele de adapostire pasari;
- platforma de stocare dejectii;
- mirosurile sunt cauzate de degradarea microbiana a substantelor organice (de exemplu dejectii, urina, și nutreturi);

Mirosul este un amestec complex de diferiti compusi, de exemplu compusi cu sulf (H_2S , mercaptani) compusi organici cu nucleu aromatic, acizi grasi volatili (ex.acidul acetic, acidul n-butiric), amoniac si amine volatile.

Titularul activitatii isi va programa activitatile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei poluantilor, pentru prevenirea sesizarii mirosului la distante mari. Monitorizarea mirosului, pana la aparitia legislatiei specifice, se va face prin analiza concentratiilor de amoniac si hidrogen sulfurat si compararea se va face cu limitele din STAS 12547/87.

Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, titularul utilizează o combinație a tehnicilor indicate mai jos (**conformare cu BAT 13**):

- asigurarea unei distante adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili, fiind respectate distantele minime de protecție sanitară stabilite prin Ordinul MS nr. 119/2014 fata de receptorii sensibili,
- utilizarea unui sistem de adăposturi astfel incat sa se mențină asternutul uscat prin utilizarea sistemului de adapare prevazut cu cupite recuperatoare, precum si datorita ventilatiei;
- optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:
 - o creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare;
 - o acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;
- adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale):
 - o depozitul de dejectii respectă aceleași distante de amplasare ca și ferma (conform Ordinul MS nr. 119/2014).
 - o în jurul fermei s-au plantat copaci.



11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Deșeurile rezultate pe platforma SC Transavia SRL Jebel se generează din două tipuri de surse:

- deșeuri tehnologice provenite de la activitățile de producție
- deșeuri provenite din activitățile auxiliare

Tipurile de deseuri rezultate din activitate sunt prezentate in tabelul de mai jos :

Tabel nr. 18

Numele procesului	Sursa deseului	Numele si codul deseului	Impactul deseului, emisiei	Cantitatea maxima t/an
Activitatea de creșterea puilor de carne	Igienizarea halelor de pui	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei cod 02 01 06	- deșeu nepericulos - conține în principal paie și dejectii de la pui - impact nesemnificativ - se preda spre valorificare prin R10, la Maxagro, pe baza de contract; – imprastiere pe sol pe terenurile detinute de SC Maxagro. - Maxagro încarca dejectiile, le transporta si le depoziteaza temporar pe platforma proprie, pana la imprestiare. Societatea detine terenuri agricole unde utilizeaza dejectiile ca si fertilizant. In cazul in care nu pot fi ridicate, se stocheaza temporar pe platform existent in ferma .	10-kg/loc/an 1430- t/an
	Creșterea puilor	cadavre de pui cod : 02 01 02	- deșeu nepericulos dar cu impact potențial important în cazul gestionării necorespunzătoare - necesită eliminare separată și depozitare specială (se depoziteaza in camera frigorifica pana la valorificare pentru larve de musca	4 t/an
	Igienizare hale	Deseuri de ambalaje substante dezinfectante cod:15 01 10*	Impact nesemnificativ . Se colecteaza in saci sau pubele, in spatiu delimitat in magazie si se predau spre eliminare catre firme autorizate	0.1 t/an
	Tratament pasari	Deseu de ambalaje de sticla de la vaccinuri neutralizate prin imersie in dezinfectant cod:15 01 07	Impact nesemnificativ. Se colecteaza in saci, in spatiu delimitat in magazie si se elimina prin firme autorizate	0.02 t/an
	Personal angajat	Deseuri menajere cod: 20 03 01	Impact nesemnificativ. Se colecteaza in saci polietilena se returneaza furnizor sau se elimina prin firma autorizata..	1.5 t/an
	Activitati auxiliare	Deseu de ambalaj de hartie si carton cod:15 01 01	Impact nesemnificativ. Se colecteaza in vrac in spatiu delimitat in magazie	0.05t/an



		Deseu de ambalaj plastic de Cod : 15 01 02	Impact nesemnificativ. Se colecteaza in vrac in spatiu delimitat in magazie	0.1 t/an
	Activitati de intretinere	Surse de iluminat – neoaane arse Cod : 20 01 21*	Se colecteaza in cutii de carton, in magazie si se valorifica prin agenti economici autorizati	0.05 t/an

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

11.3. Pe tot parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.

11.4. Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare (cu excepția dejectiilor utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole), pot fi transportate numai de agenți economici autorizați. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.5. Animalele decedate în ferma vor fi depozitate temporar și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitare veterinare.

11.6. Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșuri.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Prin natura activității, în cadrul unității pot apărea situații de urgență generate de incendii.

Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției incendiilor, activitatea este organizată astfel:

- ferma este dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;
- personalul este instruit la angajare și periodic;

În cadrul firmei a fost întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM 278/1997, « Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale » care cuprinde sistemul de alertă în caz de poluări accidentale, programe de măsuri și lucrări de prevenire a poluărilor accidentale, asigurarea dotărilor cu materiale și personal de intervenție în cazuri de poluare accidentală.

În conformitate cu profilul de producție, pe amplasamentul analizat, cauzele care pot determina poluarea sunt reprezentate de activitatea de colectare, transport, stocare și administrarea dejectiilor. O evacuare necontrolată în mediu a dejectiilor poate determina deteriorarea solului, apelor subterane sau de suprafață. Conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, sunt luate măsuri de prevenire a unor evenimente care pot cauza deteriorarea mediului înconjurător, printr-un management al deșeurilor care are ca scop siguranța în transportul și stocarea dejectiilor rezultate din creșterea pasărilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare / autorități competente acreditate, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.

Activitatea de supraveghere și monitorizare a calității mediului va fi asigurată de responsabilul de mediu numit cu decizie de conducătorul unității.

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă în conformitate cu OUG nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Rezultatele măsurătorilor se înregistrează, se prelucrează și se transmit într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea de mediu.



Pentru buna desfasurare a activitatii si minimizarea consumurilor de materii prime, materiale si utilitati, societatea va tine evidenta saptamanal, lunar si anual (**conformare BAT 29**) :

- evidențele, pe baza citirii apometrului, lunar și anual. Înregistrările nu se fac pe procese; consumul anual se raportează în RAM;
- consumul de combustibil lichid (motorina pentru generator) se evidențiază pe baza documentelor de intrare și orelor de funcționare a instalației.
- consumul de combustibil solid pentru utilizările din adaposturi nu se înregistrează separat de cel pentru sediul administrativ si fitrul sanitar; evidențele se țin săptămânal, lunar și anual ; consumul anual se raportează în RAM;
- se înregistrează numărul de pasari care intra (materie prima) si cel al pasari care ies (productie) si se raporteaza anual (in RAM);
- se înregistrează mortalitățile și se raportează anual (in RAM);
- se înregistrează consumul de furaje și rețeta acestuia corespunzătoare perioadei de creștere și se raportează anual (in RAM);
- se înregistrează toate cantitățile de dejectii generate și valorificate și se raportează anual (in RAM).

Se va tine evidenta incidentelor de mediu, a reclamatiiilor si masurilor intreprinse.

Diminuarea volumului dejectiilor si optimizarea circuitului ecologic se realizeaza si prin urmatoarele:

- managementul nutritional -masuri nutritionale prin imbunatatirea caracteristicilor hranei, formularea unei rețete de hrana echilibrata cu o rata de conversie optima bazata pe fosfor si amino acizi digerabili ;
- igienizarea halelor se va face cu consum minim de apa, utilizand sistemul de spalare sub presiune.

• **Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces**

BAT 24. BAT constau în *monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat* rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

- calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor (frecvența: o dată pe an pentru fiecare categorie de animale);
- estimare prin utilizarea analizei dejectiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.

13.1. AER

13.1.1 Monitorizarea aerului inconjurator

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul imisiilor de poluanti in aer in conditiile stabilite in Tabel 19, astfel :

Tabel nr. 19

Nr.crt	Parametri de analizat	Frecventa	Metoda de analiza
1	Amoniac	Anual*	STAS 10812
2.	Hidrogen sulfurat	Anual*	STAS 10814

*in perioada calda a anului (iulie-august), doua masuratori pe latura dinspre Spitalul de Psihiatrie.

NOTA: Se vor determina indicatorii la limita amplasamentului, respectand standardele de calitate pentru aer inconjurator. Prelevarea probelor se va face pe directia predominanta a vantului in perioada cu grad maxim de populare a halei. Cand se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta si datele privind: gradul de populare a halei, conditiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferica, presiunea atmosferica).

13.2. APA

Apa subterana din incinta fermei se va monitoriza anual.

In vederea monitorizarii apei freaticke din jurul platformei de stocare dejectii sunt executate 3 foraje de control.

Monitorizarea calitatii apei subterane se va face conform tabelului:



Tabel nr. 20

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Forajele din incinta fermei	pH	Anual	SR EN ISO 10523
	CCO-Cr	Anual	SR ISO 6060
	CBO ₅	Anual	PLS 45- ED.1
	NH ₄ ⁺	Anual	SR ISO 7150-1
	Azotiti	Anual	SR EN 26777
	Azotati	Anual	SR ISO 7890-3
	Azot total	Anual	SR ISO 9297
	Fosfor total	Anual	SR EN ISO 6878
	Materii in suspensie	anual	STAS 6953
	Reziduu filtrat la 105C	anual	STAS 9187
Bacterii coliforme	anual	SR EN ISO9308	

Valorile se vor raporta la “proba martor” (reprezentand proba efectuata la inceperea activitatii de catre SC TRANSAVIA SA), date indicate in Raportul de amplasament pentru forajele F1 si F2, F3 din incinta fermei.

Apele pluviale evacuate in canalul ANIF vor fi monitorizate semestrial in perioada de ploii abundente:

Tabel nr. 21

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare
Gurile de varsare in canal ANIF	pH	semestrial
	Materii in suspensie	semestrial
	Substante extractibile cu solventi organici	semestrial
	Produse petroliere	semestrial

13.3. SOL

O data pe an se va realiza monitorizarea solului in incinta fermei, in zona depozitului de dejectii in doua puncte. (Punctele de prelevare a probelor de sol vor fi marcate pe amplasament pentru a putea fi identificate).

Tabel nr. 22

Parametru	Frecvența	Metoda de analiza
C organic	anual	SR ISO 14235
pH	anual	SR 7184 -13
Azot total	anual	SR ISO 11261; SR ISO 13878

13.4. DEȘEURI

13.4.1. Titularul va respecta prevederile legale privind evidenta gestiunii deseurilor, valorificarea si eliminarea lor conform celor specificate in **Tabelul 18**.

13.4.2. Prezenta autorizatie se aplica activitatilor de management al deseurilor de la punctul de colectare pâna la punctul de eliminare sau valorificare.

13.4.3. Valorificarea sau eliminarea deseurilor trebuie sa se desfasoare asa cum este precizat în **Tabelul 18** al prezentei Autorizatii si în conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deseuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fara acordul prealabil scris al Agentiei pentru Protectia Mediului Timis.

13.4.4. Deseurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deseuri. Deseurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de valorificare/eliminare fara a afecta negativ mediul si în conformitate cu legislatia si protocoalele nationale.

13.4.5. Nu trebuie facut nici un amendament sau modificare în nici o clasificare agreata, expediere, transport, eliminare sau valorificare a deseurilor fara acordul scris prealabil al APM Timis.



13.4.6. Evidenta deseurilor produse va fi tinuta lunar conform HG nr. 856/2002 si va contine urmatoarele informatii: tipul deseului, codul deseului, instalatia producatoare, cantitatea produsa, data evacuarii deseului din instalatie, modul de stocare, data predarii deseului, cantitatea predata de catre transportator, date privind orice amestecare a deseurilor.

13.4.7. Un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deseurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale institutiilor pentru inspectie, trebuie pastrat de catre titularul autorizatiei.

Acest registru trebuie sa contina un minimum de detalii cu privire la:

- Cantitatile de deseuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deseurilor pentru deseurile transportate;
- Numele agentului si transportatorului de deseuri si detaliile lor de autorizare (sa includa adresa instalatiei finale destinate eliminarii/valorificarii deseurilor);
- Confirmarea scrisa a transportatorului privind acceptarea si eliminarea/valorificarea oricaror transporturi de deseuri periculoase si locul de depozitare/eliminare.
- Se interzice golirea sau spalarea utilajelor de administrare a dejectiilor in apele de suprafata sau in apropierea lor.

RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI din anexa 1.

13.4.8 O copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la APM Timis, ca parte a RAM pentru amplasament.

13.5. ZGOMOT

Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare.

Intrucat unitatea este amplasata la periferia localitatii, iar in incinta unității nu se semnalează zgomote, monitorizarea zgomotului nu se impune.

În situația în care se va dovedi o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili, pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, vor fi elaborate și puse în aplicare un plan de gestionare a zgomotului (conformarea cu BAT 9), care va face parte din sistemul de management de mediu și care va include următoarele elemente:

- (i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- (iii) un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;
- (iv) un program de reducere a zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- (v) o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.

13.6. Monitorizarea post – închidere

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

13.7. ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

- Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute în prezenta autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Timis, dupa evaluarea rezultatelor testarilor.
- Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la punctele de prelevare si monitorizare.
- Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, in vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.
- Se va tine evidenta cantitatilor de dejectii produse si predate in scopul fertilizarii terenurilor agricole.



- In cazul depasirii indicatorilor de calitate autorizati, persoanele autorizate din cadrul fermei vor lua urmatoarele masuri:
 - vor face investigatii pentru a identifica si izola sursa de contaminare;
 - vor aplica masuri de prevenire a contaminarii si de reducere a efectului poluarii.
- Toate forajele de monitorizare a apelor subterane trebuie sa fie verificate periodic in ceea ce priveste etanseitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafata.
- Se solicita reprezentarea grafica a evolutiei parametrilor monitorizati pentru toti factorii de mediu, avand ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include in RAM.

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

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM TIMIS .

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile surselor fixe se va respecta SR EN 15259.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM TIMIS, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.



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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite pentru emisiile în apă, aer, sol;

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

14.4. Raportul anual de mediu (RAM)

Este un document ce sintetizează toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu.

Raportul va cuprinde, cel puțin, următoarele informații:

- date de identificare a titularului activității;
- date privind desfășurarea activității (date privind producția în anul încheiat);
- utilizarea materiilor prime și a materialelor auxiliare/consumuri specifice; măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice;
- măsuri de minimizare a pierderilor și optimizare a consumurilor specifice de apă, energie și gaze naturale (utilizarea eficientă a utilitatilor);
- impactul activității asupra mediului: monitorizarea aerului, apei, solului, pânzei freatice, nivelul zgomotului;
- modul de gestionare a deșeurilor;
- reclamații, sesizări/mod de rezolvare a problemelor sesizate;
- costuri de mediu;
- măsuri dispuse de autoritățile de control pe linie de mediu și modul de rezolvare a acestora;
- diverse notificări.

• Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de 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 Agenția pentru Protecția Mediului Timiș în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

• Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să fie în acord cu APM Timiș.

Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 7 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate în orice moment.



- Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examenilor, așa cum sunt ele menționate în prezenta Autorizații trebuie depuse la sediul APM Timis în conformitate cu termenele stabilite. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.
- Raportarea emisiilor se face în mod individual pentru fiecare din categoriile de surse, în conformitate cu cerințele HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- Toate procedurile scrise deținute de operator să fie disponibile pe amplasament în orice moment.
- Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Timis după evaluarea rezultatelor.
- Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Timis și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum:
 - Copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Timis și titularul autorizației;
 - Autorizația integrată de mediu;
 - Solicitarea;
 - Raportările anuale către APM Timis;

Alte aspecte pe care titularul autorizației le considera relevante.

Rapoartele finale trebuie depuse la: Agenția pentru Protecția Mediului Timis, str. Liviu Rebreanu, nr. 18 – 18 A. Se va ține cont de anexele nr. 1 și nr. 2 la prezenta autorizație.

Rapoartele trebuie depuse astfel:

Tabel nr. 23 - Rapoarte periodice:

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
Monitorizarea emisiilor în aer	– anual, urmând a fi incluse anual în RAM	Ca parte a RAM
Monitorizarea calitatii solului	Anual	Ca parte a RAM
Rezultatele monitorizării apelor subterane	Anual	10 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea și ca parte în RAM
Situația gestiunii deșeurilor	Anual	Incluse în RAM
Prezentarea unui plan de management al dejecțiilor pentru anul în curs	Anual	31.03. al fiecărui an
Situația cantității ambalajelor gestionate anual	Anual	25.02 a anului următor (Se realizează de către SC Transavia SA la nivel societate, nu la nivel de punct de lucru și se raportează către APM Alba)
Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	Odata cu RAM-ul
Raportul Anual de Mediu (RAM)	Anual	31 martie a anului următor
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	30 aprilie an următor raportării
Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului	Anual	15 martie a anului în curs pentru anul precedent



Raport	Frecventa raportarii	Data de depunere a raportului
specific activitatii (conf Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera)		

Tabel nr. 24 - Rapoarte singulare:

Raport	Data de depunere a raportului
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Odata cu notificarea de dezafectare
Notificare privind poluările accidentale	Maxim o ora de la producere
Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale	Odata cu documentația de solicitare a autorizației, actualizare anuală
Reclamații (acolo unde apar)	10 zile de la încheierea lunii în care se face reclamația

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

15.1 Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu conduce la suspendarea acesteia și la încetarea activității după caz, conform art.17 din O.U.G. 195/2005 privind Protecția Mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, precum și la sancționarea celor vinovați.

15.2 Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

15.3 Operatorul este obligat să notifice la APM Timis, cu 30 de zile înainte, orice modificare afectând activitatea sau orice parte a activității.

15.4 Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor, până la expedierea produselor finite.

15.5 Operatorul de activitate trebuie să înregistreze într-o bază de date toate punctele de prelevare a probelor, analize, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în această autorizație.

15.6 Operatorul activității are obligația să dețină un număr adecvat de dispozitive de absorbție precum și o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante, adecvate pentru controlul oricărei poluări accidentale.

15.7 Operatorul activității trebuie să planifice și să realizeze activitățile de revizii și reparații la elementele de construcții subterane: conducte, camine.

15.8 Sub controlul direct al autorității sanitare veterinare, titularul activității va respecta reglementările în domeniu.

15.9 Implementarea sistemului de management de mediu ISO 14001.

15.10 Operatorul activității are obligația de a realiza tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejectii (azot și fosfor) pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu.

15.11 Operatorul activității are obligația de a realiza foraje de monitorizare a apei freatică de pe amplasamentul fermei (în vecinătatea platformei de stocare a dejectiilor).

15.12 Operatorul activității are obligația ca în registrul cu documente de mediu să păstreze documente doveditoare privind vidanjarile de ape uzate și transportul apelor uzate la stația de epurare.

15.13 Operatorul activității este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea regională pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.



15.14 La înregistrarea la APM, GNM, DSP și/sau administrația publică locală de petiții ale cetățenilor prin care se reclamează disconfortul olfactiv creat de activitatea fermei aveți obligația ca în termen de 10 zile de la luarea la cunoștință de existența petițiilor, de a aplica una din tehnicile BAT privind neutralizarea mirosurilor și de a comunica APM Timiș soluția aleasă cu indicarea termenelor de realizare.

15.15 Buletinele de analiză de la vidanșarea apelor uzate se vor atașa ca parte a RAM.

15.16 Notificarea autorităților

• Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Timiș, GNM Comisariatul Județean Timiș prin fax și/sau notă telefonică și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

a) Orice emisie în aer, care depășește valorile limită prevăzute în autorizație, de la orice punct potențial de emisie.

b) Orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare, care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

c) Orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane, sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol.

d) Orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații.

• Titularul Autorizației trebuie să înregistreze orice incident precizat mai sus. Aceasta înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru gestionarea incidentului, minimizarea deșeurilor generate și a efectelor asupra mediului și evitarea reapariției. După notificarea incidentului, titularul Autorizației trebuie să depună la APM Timiș și GNM Comisariatul Județean Timiș raportul privind incidentul.

• Un raport care descrie pe scurt incidentele consemnate trebuie depus la APM Timiș, GNM Comisariatul Județean Timiș, ca parte a RAM.

• În cazul oricărui incident precizat mai sus, care are legătura cu deversările în apă, titularul autorizației trebuie să notifice Administrația Bazinală de Apă imediat după incident.

• În cazul oricărei situații de mai jos, trebuie trimisă o notificare scrisă către APM Timiș:

- încetarea permanentă a funcționării oricărei părți sau a întregii instalații Autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații Autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații Autorizate după încetarea notificată a activității.

• Orice modificare privind următoarele detalii depuse de Operator în solicitare, trebuie notificată la APM Timiș, în scris, în 14 zile de la apariția ei:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al Operatorului;
- modificări privind aspecte specifice ale ultimului detinator al instalației, acționariatului (inclusiv detalii ale unui consorțiu final în cadrul căruia Operatorul a devenit o sucursală);
- măsuri luate privind implicarea Operatorului în administrație, intrarea Operatorului într-un aranjament voluntar al companiei sau în proces de lichidare.

15.17 Conf art. 6 din HG nr 188/2002 cu modificările și completările ulterioare:

- (1) Apele uzate provenite de la unitățile medicale și veterinare, curative sau profilactice, de la laboratoarele și institutele de cercetare medicală și veterinară, întreprinderile de ecarisaj, precum și de la orice fel de întreprinderi și instituții care prin specificul activității lor pot produce contaminarea cu agenți patogeni - microbi, virusuri, ouă de paraziți - se descarcă în rețelele de canalizare ale localităților și în stațiile de epurare numai în condițiile în care s-au luat toate măsurile de dezinfecție/sterilizare prevăzute de legislația sanitară în vigoare.

- (2) Realizarea măsurilor de dezinfecție/sterilizare a produselor patologice evacuate o dată cu apele uzate din unitățile menționate mai sus se certifică periodic prin buletine de analiză eliberate de inspectoratele de sănătate publică teritoriale, conform legislației în vigoare. Aceste buletine se păstrează la unitățile în cauză și se transmit și operatorilor de servicii publice, periodic sau la cerere.



16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

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

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

17. FUNCTIONAREA IN CONDITII ANORMALE

17.1 În cazul unei epizootii se vor respecta măsurile ce se vor stabili în comandamentul antiepidemic central/județean/local.

17.2 Titularul/operatorul activității va respecta măsurile stabilite de consiliile locale și structurile teritoriale ale Agenției Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor.



17.3 Titularul/operatorul activitatii are obligatia sa asigure neutralizarea deseurilor de origine animala, sa informeze autoritatea de mediu si sa se asigure ca actiunile s-au desfasurat fara afectarea factorilor de mediu.

17.4 In cazul in care apare o boala transmisibila grava, dejectiile provenite din ferma de porci nu pot fi utilizate ca fertilizator organic, deoarece exista risc de raspandire a bolilor transmisibile grave la om si animale. Acestea trebuie incinerate.

18. VALABILITATE

Autorizația integrată de mediu este valabilă de la data de 01.05.2018 pana la data de 10.05.2028.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de catre Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Timiș și Agenția pentru Protecția Mediului Timiș.

A.P.M. Timiș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

In conformitate cu art 21. alin. 4 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, aveti obligatia ca in termen de 4 ani de la data publicarii Deciziei de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei (din 15.02.2017) sa luati masurile necesare in vederea conformarii cu decizia de mai sus.

19. GLOSAR DE TERMENI

Tabel nr. 25

1	Autoritatea competenta pentru protectia mediului	Agentia pentru Protectia Mediului Timis (APM), Timisoara, Str. Liviu Rebreanu, nr.18 – 18 A
2.	Autoritatea cu atributii de control, inspectie si aplicarea sanctiunilor in domeniul protectiei mediului	Comisariatul Judetean Timis al Garzii Nationale de Mediu
3.	Autoritatea centrala pentru protectia mediului	Ministerul Mediului Bulevardul Libertatii nr. 2, Sector 5, Bucuresti
4.	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
5.	BREF	Documentul de Referinta BAT
6.	EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
7	EWC	Catalogul European al Deseurilor
8	RAM	Raport anual de mediu
9.	E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
10.	IPPC	Prevenirea, Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
11.	Instalatie IPPC	Orice instalatie tehnica stationara in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa 1 a O.U.G.278/2013, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic, de activitatile desfasurate pe acelasi amplasament, susceptibila de a avea efecte asupra emisiilor si poluarii.
12.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR13253/1996
13.	H	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos



		inclusiv, când este cazul, gradul de periculozitate;
14.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
15.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
16.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
17.	VLE	Valorile limita de emisii
18.	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
19.	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu
20.	TOC (COT)	Carbon organic total

Prezenta autorizatie integrata de mediu contine 41 (patruzeci și una) pagini si o Anexa (o pagina) si a fost emisa in 3 exemplare originale, din care 1 exemplar se elibereaza titularului si 2 exemplare pentru APM Timis.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Mihai CEPEHA**



Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii - Monica MICULESCU
Redactat: Georgeta ROTARU



Anexa 1

RAPORTAREA PRIVIND MANAGEMENTUL DEJECTIILOR SE VA FACE CONFORM TABELULUI

Anexa 2

Nr. Capete/an	Cantitatea de dejectii t/an		Concentratia de N,P,K din dejectii		Parcela de fertilizare			Recomandari prin planul de fertilizare pe parcele si culturi				Realizat				Cantitatea de dejectii ramasa t/an
	Numarul	Suprafata	Perioada de imprastiere	Ingrasaminte naturale, t/an	Azot Total Kg.s.a	Fosfor Total Kg. s.a	Potasiu Total Kg. s.a	Ingrasaminte naturale Total tone	Azot Total Kg. s.a	Fosfor Total Kg. s.a	Potasiu Total Kg. s.a	Ingrasaminte naturale Total tone	Fosfor Total Kg. s.a	Potasiu Total Kg. s.a		
Denumire societate	Punct de prelevare probe	Tipul analizei	Parametrii	VLE impusa conform autorizatiei	Valoare obtinuta	Observatii*										

*se va justifica depasirea VLE impusa, daca este cazul

