



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ-NAPOCA

Proiect ACORD DE MEDIU

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. Avicola Dan S.R.L.**, cu sediul în București, str. Henri Coandă, nr. 27, sectorul 1, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 6109/25.09.2009 în baza Ordonanței de urgență a Guvernului 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul:

„Ferma de pui”

din localitatea Sanislău, nr. topo 5142, județul Satu Mare în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului.

Amplasamentul planului este cuprins în zona cu statut dublu în cadrul rețelei Natura 2000, fiind desemnată atât ca SPA sub Directiva Păsări a Uniunii Europene (conform HG nr. 1284/24.10.2007) –ROSPA 0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului, cât și ca SCI conform Directivei Habitate a Uniunii Europene (conform Ordinului MMDD nr. 1964/13.12.2007) – ROSCI 0020 Câmpia Careiului

Proiectul se încadrează, conform Anexei 1 din HG 445/2009 – hotărâre privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la punctul 17. a) instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de carne având cel puțin, 85 000 de locuri pentru creșterea păsărilor de carne, făcând parte din lista proiectelor care se supun evaluării impactului asupra mediului;

care prevede:

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele

Proiectul constă în construirea unei ferme de creșterea păsărilor în sistem intensiv, cu o capacitate de 160 000 locuri/serie, pe o suprafață de 70 000 mp, din care:

- 2 blocuri de câte 2 hale fiecare (4 hale de creșterea puilor) cu o suprafață de 2072 mp fiecare;
- instalație de incinerare a cadavrelor de păsări cu o suprafață de 207 mp;
- două bazine pentru colectarea apelor uzate tehnologice (pe o suprafață de câte 26 mp fiecare);
- bazin vidanjabil ape menajere;
- platforme betonate anexe construcțiilor.

cuprinzând:

➤ Lucrări de amenajare șantier:

- îndepărtarea resturilor vegetale și a deșeurilor menajere de pe suprafața pe care se vor executa lucrările de construcție;
- decopertarea solului vegetal în zona platformelor, bazinelor și a căilor de acces și stocarea într-o zonă specială în vederea reutilizării ulterioare la refacerea zonelor verzi adiacente obiectivului;
- executarea lucrărilor de excavare sau nivelare a solului cu depozitarea pământului în vederea reutilizării ca material de umplutură;
- amenajarea unui spațiu pentru depozitarea deșeurilor rezultate în faza de execuție a proiectului, dotarea lui cu pubele și containere adecvate pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

➤ Lucrări de construcție pentru:

- **2 blocuri de câte 2 hale fiecare** (4 hale) cu o suprafață de 2072 mp fiecare cu următoarele caracteristici:
 - fundații continue din beton cu o structură de rezistență realizată din grinzi (cadre) metalice;
 - închideri laterale realizate din panouri tip sandwich;
 - învelitori din plăci prefabricate cu hidroizolație;
 - dotarea halelor cu pardoseală de beton prevăzută cu sifoane de pardoasea pentru colectarea apelor uzate.
- **camere service incluse** în fiecare hală, de 72 mp, inclusiv centru de control furaj pentru câte 2 hale (panouri de control/cazan încălzire);
- **instalație de incinerare tip Volkan 200 cu capacitate de incinerare de 50 kg/h**,
 - clădire cu regim de înălțime parter cu o suprafață de 207 mp compusă din:
- incinerator cu doua camere de ardere ce are în dotare:
 - camera de combustie, de ardere primară;
 - camera de post-combustie, de ardere secundară;
 - instalația de distribuție aer suplimentar;
 - instalația de distribuție combustibil;
 - instalația de automatizare;
 - camera de frig pentru depozitarea cadavrelor de păsări cu un volum de depozitare de cca. 5 mc.
- *cu următoarele caracteristici:*
 - tipul incineratorului: cu 2 camere de ardere;
 - capacitate de ardere deșeu : 50 – 200 kg/h;
 - funcționare preconizată: 250 zile/an; 8 h/zi;
 - tipul combustibilului utilizat : GPL sau motorină;
 - consum combustibil: 6 – 8 l/h;
 - depozit combustibil (mc): rezervor suprateran 1 mc (mobil);
 - modul de alimentare cu combustibil: prin injecție.

• 2 centrale termice

- câte un cazan pentru fiecare bloc de creștere a puilor cu următoarele caracteristici:
 - cazan Allesandro cu conducte de oțel de transport și sistem „cu aer cald”;
 - capacitate: 400 kW;
 - funcționare: 200 zile/an x 12 ore/zi = 2400 ore pe an;
 - tip combustibil: pelete de cereale;
 - consum combustibil: 50 Kg / oră sau aprox. 160 KW în medie pe oră de lucru;
 - siloz stocare combustibil cu o capacitate de minim 9 mc/cazan;
 - **2 bazine vidanjabile subterane** cu $V_{int.}=60$ mc fiecare, din beton armat cu secțiune dreptunghiulară, prevăzute cu sistem de hidroizolație, pentru colectarea apelor uzate tehnologice;
 - **bazin vidanjabil subteran** cu $V_{int.}=20$ mc, construcție din beton armat monolit cu hidroizolație, dotat cu capac de golire pentru colectarea apelor uzate menajere;
 - **buncăre de hrănire**: 4 buc, cu următoarele caracteristici:
 - capacitate= 34,6 mc;
 - înălțime= 6,8 m;
 - având următoarele dotări auxiliare:
 - umplere pneumatică;
 - scară de vizitare, încărcare mecanică/pneumatică;
 - cântar cu 6 doze de cântărire;
 - **platformă pentru depozitarea temporară a așternutului de creștere uzat**:
 - platformă din beton cu o suprafață de 400 mp, cu drenaj și bazin de colectare levigat pentru dejecții;
 - **platforme betonate anexe construcțiilor**:
 - podea de beton ranforsat de 8.288 mp, grosime de 12 cm 30 Pa;
 - platformă de beton exterioară de 4 x 20 mp, în fața ușilor;
 - platformă de beton de 2 x 30 mp inclusiv fundație pentru silozuri;
 - platformă de beton de 24 mp inclusiv fundație pentru generator de urgență;
 - **depozit de paie** (așternut utilizat în procesul de creștere a păsărilor) acoperit, pardoseală betonată.
 - **depozit de materiale auxiliare** (medicamente, dezinfectante):
 - construcție închisă, betonată cu accesul autorizat al personalului care-l utilizează.
 - **spații plantate amenajate**: adiacente clădirii sediului, platformelor de parcare, între clădirile fermei;
 - **sursa de alimentare cu apă** – puț forat, H=60 m, D=150 mm, echipat cu o pompă submersibilă cu un debit de 1,8 l/s.
 - **împrejmuire amplasament** - gard din plasă de sârmă.
- **lucrări de montare a instalațiilor tehnologice pentru:**
- **furajare**:
 - 4 buncăre utilizate pentru stocarea furajelor, amplasate în afara blocurilor de creștere a păsărilor, montate pe câte un postament metalic și pozate pe o platformă din beton, care comunică cu calea de acces auto în incintă;
 - 4 linii transport furaj din buncărul exterior în buncărașele de pe liniile de furajare;
 - acționare cu motor având următoarele caracteristici: 0,75 kW, 400 V, 50 Hz, protecție și comandă;
 - transportul furajului spre capul buncărașelor de pe capătul liniilor de furajare realizat prin sistemul de șnecuri comandate de un senzor astfel ca acestea să fie pline în permanență;

- descărcarea furajelor din mijloacele de transport se realizează în sistem pneumatic închis, racordat la silozul de stocare furaje;

- o 3 linii de hrănire suspendate/ hală dotate cu motoare de 0,37 kW; 230/400V; 50 Hz cu contactori de protecție hrănitori, cablu anticățărare păsări. Liniile de hrănire au în dotare jgheaburi tip Two – Stage care asigură un sistem de furajare Hi – Lo prin reglarea automată a înălțimii și volumului jgheaburilor, funcție de mărimea puilor;

• **adăpare:**

– 4 linii de adăpare/hală cu cupe suspendate, 320 buc. cupe /linie, total 1280 buc., regulator de presiune pe fiecare linie, profil aluminiu anticățărare păsări, furtune racord;

- unitate de racord la rețeaua de apă dotată cu apometru, manometru, filtru, regulator de presiune central și dozator de medicament.

• **asigurare microclimat** prin intermediul unui echipament pentru controlul microclimatului complet automatizat a temperaturii, umidității și concentrației de amoniac. Ventilația se va realiza vertical astfel:

- **admisia aerului curat** se va face prin gurile de intrare Corona, prin intermediul a 18 ventilatoare tip Corona cu debit de 288 000 mc/oră;

- **exhaustarea aerului viciat** se va face prin gurile de evacuare verticale cu ajutorul a 12 ventilatoare cu debit de 216 000mc/h și a 12 guri de evacuare pentru fiecare hală.

• **instalația de iluminat:** va fi concepută special pentru creșterea puilor de carne, cu:

- 3 linii de lumină albastră și verde/hală, corpuri cu becuri economice cu durată de viață sporită, dimmer pentru reglarea intensității;

- putere instalată cca. 1200 W/hală.

• **încălzirea spațiilor și prepararea apei calde:** prin intermediul a două centrale termice cu o putere de 400 kW, alimentată cu combustibil solid (resturi de cereale sub formă de peleți), amplasate câte o bucată la nivel a două hale. Acestea vor asigura apa caldă , folosită pentru încălzirea halelor de creștere păsări, încălzirea spațiilor administrative, apă caldă menajeră la filtrele sanitare;

• **încălzirea halelor:** se realizează cu câte 3 buc. radiatoare VG 36/hală, având o capacitate totală de căldură a radiatoarelor de 173250 kCall/h (201 kW) asigurând o temperatură interioară de 32 °C și o temperatură medie a apei calde de 85°C.

➤ **realizarea următoarelor rețele pentru:**

• **alimentare cu apă :**

- rețea de aducțiune până la rezervor: conductă PE Ø = 90 mm și L=100 m;

- rețele de distribuție la consumatori: conductă PE Ø = 90 mm, L=650m (racordurile la adăpători vor fi realizate din PE 40 mm, iar la sediul administrativ din PE 32 mm);

- rețea de distribuție a apei pentru incendiu: conductă din PE Ø =90 mm și L=800 mm;

- pe rețeaua de distribuție a apei pentru incendiu se vor monta 3 bucăți de hidranți exteriori și 4 buc de hidranți interiori.

• **canalizare menajeră:**

- rețea distinctă până la colectare în bazinul vidanjabil;

• **canalizare tehnologică:**

- rețea canalizare apă de spălare în 2 bazine vidanjabile cu V= 60 mc fiecare;

• **colectare și evacuare ape pluviale:** printr-un sistem de jgheaburi spre canalul de gardă al drumului de acces;

• **rezervor de apă suprateran:** 65 mc;

• **alimentare cu energie electrică** printr-un bransament electric, realizat la rețeaua de distribuție de medie tensiune a S.C. Renel S.A., aflată la cca. 300 m, prin post trafo propriu dotat cu transformator de putere de 20/0,4 KVA;

- **iluminat interior și exterior:** racordare la rețeaua electrică din zonă;
- **distribuție agent termic:** apa caldă, se realizează prin intermediul corpurilor statice de încălzire;

➤ **realizarea lucrărilor la închiderea instalației:**

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibili a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre locurile stabilite;
- dezafectarea clădirilor, depozitelor de materii prime și auxiliare;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- ecologizarea platformei.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului

• proiectul se regăsește în planul urbanistic zonal: fermă de creștere a puilor (160 000 locuri/serie) în localitatea Sanislău, județul Satu Mare. A fost supus unei proceduri de evaluare de mediu conform Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, care transpune Directiva Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului 2001/42/CE, pentru care Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj – Napoca a emis Avizul de mediu nr. 8-NV din 24.06.2010;

• motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa:

○ **din punct de vedere tehnologic:**

- tehnologia de creștere a puilor la sol, pe pat de creștere, tehnologie asigură un nivel minim de emisii în aer, apă, sol și generarea unei cantități reduse de deșeurii animaliere încorporate în patul uzat de creștere;
- varianta de incinerare a cadavrelor rezultate în urma desfășurării activității de creștere intensivă a păsărilor permite eliminarea cât mai rapidă a acestor deșeuri de pe amplasament, evitându-se în acest fel răspândirea epizotiilor la păsările sălbatice cuibărite în aria naturală protejată din apropierea fermei;
- obiectivul propus este prevăzut prin proiect cu mijloace corespunzătoare de protecție a factorilor de mediu.

○ **din punct de vedere economic:**

Obiectivul propus determină un impact pozitiv al:

- pieții de muncă;
- dinamicii șomerilor;
- investițiilor locale și dinamicii acestora.

Realizarea fermei în apropierea unei viitoare fabrici de nutrețuri combinate va conduce la valorificarea superioară a potențialului agro-zootehnic din zonă.

○ **la alegerea amplasamentului s-a ținut cont de condițiile de mediu:**

RELIEF:

- terenul propus pentru realizarea investiției este plat, lipsit de depresiuni sau văi închise;
- zona un este expusă la inundații și alunecări de teren.

CLIMA:

- pe terenul ales nu au fost înregistrate inversiuni termice;
- vânturile dominante nu sunt îndreptate spre teritoriile locuite;
- s-a evitat amplasarea fermei lângă obiective care elimină în atmosferă poluanții ce-și potențiază prin combinare sau amestec, acțiune succesivă, efectul nociv asupra organismului uman, plante și animale;

RETEA HIDROGRAFICA:

- din punct de vedere hidrologic, amplasamentul se află situat la cca. 1500 m față de cel mai apropiat curs de apă codificat, pârâul Berea, afluent de stânga al râului Crasna;

CARACTERISTICILE SOLULUI:

- terenul pe care se va amplasa proiectul este afectat de activitățile umane, cum sunt: pășunatul, exploatarea nisipului și depozitarea necontrolată de deșeuri menajere și din construcții;

Proiectul prin respectarea perimetrului destinat investiției va aduce o îmbunătățire prin curățirea terenului de deșeuri și amenajarea spațiilor verzi, având în vedere că suprafața de spațiu verde este de 75,56% în cadrul proiectului.

SITUAȚII DE RISC:

A. Riscuri naturale

- **cutremur** : construcțiile și instalațiile tehnologice au fost concepute să facă față solicitărilor apărute în caz de cutremur;

- **inundații** : având în vedere așezarea obiectivului studiat, riscul de inundații pe amplasamentul studiat este minim;

- **secetă** : nu există riscuri potențiale datorate situațiilor de secetă;

- **alunecări de teren**: nu s-au evidențiat astfel de efecte în zona amplasamentului.

B. Accidente potențiale, măsuri de prevenire a accidentelor:

- prin proiect sunt respectate toate prevederile legale privind distanțele față de obiectivele învecinate, măsurile de protecție din punct de vedere sanitar, PSI.

C. Impactul transfrontieră datorat riscului de accidente

- anvergura obiectivului proiectat precum și amplasamentul acestuia nu este de natură să creeze impact transfrontieră.

- încadrarea în BAT, BREF,

- proiectul își propune adoptarea unei tehnologii care să respecte **celor mai bune tehnici disponibile (BAT) privind creșterea intensivă a păsărilor și porcilor – ediția iulie 2003, referitor la:** managementul general și operațional, tehnicile nutriționale, consumul de apă și emisiile de efluenți lichizi, consumul de energie, a zgomotului și a emisiilor în aer, gestionarea deșeurilor rezultate din procesul de creștere și din activitățile auxiliare, având în vedere că obiectivul se încadrează la punctul 6.6.a) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 locuri, conform OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Investiția propusă este în concordanță cu legislația de mediu a Uniunii Europene privind protecția mediului și prin realizarea investiției, unitatea va fi în concordanță cu legislația Uniunii Europene privind mediul, astfel:

1. Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului (M. Of. 1196 din 30.12.2008), aprobată prin Legea 265/2006, modificată și completată cu OUG 164/2008.

2. Legislația europeană transpusă după cum urmează:

Nr. crt.	Legislație comunitară	Legislație românească
1.	Directiva Consiliului nr. 85 / 337 / CEE, modificată prin Directiva Consiliului nr. 97 / 11 / EC privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra	HG 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiectelor publice sau private asupra mediului (care transpune Anexele I, II, III, IV ale Directivei nr. 85/337/EEC modificata prin Directiva nr. 97/11/EC), (M. Of. 802 din 25 septembrie 2006)

Nr. crt.	Legislație comunitară	Legislație românească
	mediului	Ord. MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, (M.Of. 274 din 27 aprilie 2010) Ord. MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului, (M.Of. 52 din 30 ianuarie 2003) Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației de mediu (M.Of. nr. 808 din data de 27 noiembrie 2007)
2.	Directiva Parlamentului European și a Consiliului nr. 2003/4/CE privind accesul publicului la informația privind mediul	Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998, (M. Of. nr. 224 din data de 22 mai 2000) Ord. Guvernului nr. 27/2002 privind reglementarea activității de soluționare a petițiilor – (M.Of. nr. 84 din data de 1 februarie 2002) Legea nr. 233/2002 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 27/2002 privind reglementarea activității de soluționare a petițiilor, (M.Of. nr. 296 din data de 30 aprilie 2002) Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, (M.Of. nr. 663 din data de 23.10.2001) H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, (M. Of. nr. 167 din data de 8 martie 2002) Ord. MAPM nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, detinută de autoritățile publice pentru protecția mediului, (M.Of. nr. 331/15.05.2003) HG 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, (M. Of. 760/22.08.2005)
3.	Directiva Consiliului nr 96/62/EEC privind evaluarea și managementul calității aerului - Directiva Consiliului nr. 99/30/EC privind valorile limită pentru dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, particule în suspensie și plumb în aerul atmosferic Directiva Consiliului nr. 2000/69/EC privind valorile limită pentru benzen și monoxid de carbon în aerul înconjurător	Ord. MAPM nr. 592/2002 privind aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM ₁₀ și PM _{2,5}), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător, (M.Of. 765 din 21 octombrie 2002 transpunere parțială) H.G. 738/2004 pentru aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei, (M. Of. nr. 476 din 27 mai 2004) H.G. 731/2004 pentru aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei, (M. Of. nr. 496 din 2 iunie 2004) O.U.G. 12/2007 pentru modificarea și completarea acquis-ului comunitar în domeniul protecției mediului, (M.Of. 153/2007). Legea nr. 655/2001 (M. Of. 773 din 4 decembrie 2001) pentru aprobarea O.U.G. nr. 243/2000 privind protecția atmosferei, (M.Of 633 din 6.12.2000)
4.	Directiva Cadru privind Deșeurile 2006/12/CE	OUG 61/2006 pentru modificarea și completarea OUG 78/2000 H.G. 1470/2004 privind aprobarea Planului național de

Nr. crt.	Legislație comunitară	Legislație românească
		gestionare a deșeurilor și a Strategiei Naționale de gestionare a deșeurilor (M. Of. nr. 954 bis din 18 octombrie 2004) Legea nr. 27 din 15 ianuarie 2007 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 61/2006 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (Monitorul Oficial al României, nr. 659 din 5 septembrie 2002) Legea nr. 426/2001 (M. Of. 411 din 25 iulie 2001) pentru aprobarea O.U.G. nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor (M. Of. 283 din 22.06.2000)
5.	Directiva nr. 91/689/EEC privind deșeurile periculoase	Legea nr. 426/2001 (M. Of. 411 din 25 iulie 2001) pentru aprobarea OUG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor
6.	Directiva nr. 94/62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje	Hotărâre nr. 1872 din 21/12/2006 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje Ord. MMGA nr. 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje (M. Of. 929 din 18 octombrie 2005) H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje (M. Of. 639 din 20 iulie 2005)
7.	Directiva nr. 75/440/EEC privind calitatea cerută apelor de suprafață destinate prelevării de apă potabilă	Legea 112/2006 pentru modificarea și completarea legii 107/1996 Lege nr. 310/2004 (M. Of. nr. 584 din 30 iunie 2004) pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996 (M. Of. 244 din 8.10.1996) Ord. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă (M. Of. 511/2006) Ord. MAPM nr. 15/2006 pentru aprobarea Procedurii de suspendare temporare a autorizației de gospodărire a apelor și a Procedurii de modificare sau de retragere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor – M.Of. cu nr. 108 din data de 3 februarie 2006 Legea apelor nr. 107/1996 (M. Of. 244/8 oct. 1996)
8.	Directiva nr. 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane	Ord. 662/2006 privind aprobarea Procedurii și a competențelor de emitere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor (M. Of. 661/01.08.2006) Ord. MAPM nr. 15/2006 pentru aprobarea Procedurii de suspendare temporare a autorizației de gospodărire a apelor și a Procedurii de modificare sau de retragere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor – M.Of. cu nr. 108 din data de 3 februarie 2006 H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic, (M.Of. 398/2005). H.G. 210/2007 – hotărâre pentru modificarea și completarea acquis-ului comunitar în domeniul protecției mediului (M. Of. 187 din 19. mart. 2007) H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, (M.Of. 187/2002) Lege nr. 310/2004 (M. Of. nr. 584 din 30 iunie 2004)

Nr. crt.	Legislație comunitară	Legislație românească
		pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996
9.	Directiva nr. 76/464/EEC privind poluarea cauzată de anumite substanțe periculoase deversate în mediul acvatic al Comunității (și cele 7 Directive "fiice")	<p>H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, (M. Of. 428 din 20.05.2005), modificat cu H.G. 783/2006, (M.Of nr.562/2006) privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase</p> <p>Ord. MAPM nr. 31/2006 privind Manualul pentru modernizarea și dezvoltarea Sistemului de Monitoring Integrat al Apelor Române (SMIR), (M. Of. 234 din 15.03.2006)</p> <p>Ord. comun al MAPM, Ministrului Sănătății și familiei nr. 1406 / 03.03.2003 / 191 / 07.03.2003 (M.Of. 213 / 01.04.2003) pentru aprobarea metodologiei de evaluare rapidă a riscului pentru mediu și sănătatea umană</p> <p>Ord. MAPAM nr. 44/2004 pentru aprobarea Regulamentului privind realizarea monitoringului calității apelor pentru substanțe prioritare/prioritar periculoase – (M. Of. nr. 154 din 23 februarie 2004)</p> <p>Ord. MAPM nr.662/2006 pentru aprobarea Procedurii și competențelor de emitere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor (M. Of. Nr.661 din2006)</p> <p>Ord. MAPAM nr. 501/2003 privind aprobarea Regulamentului pentru întocmirea inventarului inițial al surselor de poluare pentru mediul acvatic și apele subterane (M. Of. nr. 591 din 20 august 2003) – Ordin emis în vederea implementării</p> <p>O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului (M. Of. 1196 din 30.12.2005), aprobată prin Legea 265/2006</p> <p>OUG 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG 195 /2005 privind protecția mediului (M.Of. 808/2008)</p>
10.	Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării	<p>O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării (M.Of. 1078 din 30 nov. 2005), aprobată prin Legea 84/2006 (M.Of. 324 din 11.04.2006)</p> <p>Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu (M. Of. 800 din 13 noiembrie 2003), modificat prin ORD. 1158/2005 (M. Of. 1091 din 5 decembrie 2005)</p> <p>Ord. MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu - Monitorul Oficial nr. 43 din 19.01.2004</p> <p>Ord. MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Monitorul Oficial nr. 206 din data de 9 martie 2004</p> <p>OUG 40/2010 pentru modificarea OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării (M. Of.283/30.04.2010).</p>
11.	Directiva nr. 67/548/CEE privind armonizarea legilor, reglementarilor și prevederilor	HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase (M.Of.nr. 813 din 4 decembrie 2008)

Nr. crt.	Legislație comunitară	Legislație românească
	administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase Directiva nr. 88/379/EEC privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor periculoase	OUG nr 145/04.11.2008 pentru abrogarea OUG 200/09.11.2000 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase aprobată prin Legea nr. 213/12.06.2009 (M.Of. 396 din 11.06.2009).
12.	Directiva nr. 98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman	Lege nr. 311/2004 pentru modificarea și completarea Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile (M. Of. nr. 582 din 30 iunie 2004) Lege nr. 310/2004 (M. Of. nr. 584 din 30 iunie 2004) pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996
13.	Directiva nr. 80/68/EEC privind protecția apelor subterane împotriva poluării cauzate de anumite substanțe periculoase	H.G. nr.351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase (M.Of. nr. 428/20.05.2005) H.G. 783/2006, (M.Of nr.562/2006) privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase H.G. 210/2007 – hotărâre pentru modificarea și completarea acquis-ului comunitar în domeniul protecției mediului (M. Of. 187 din 19. mart. 2007) Ord. MAPM nr.662/2006 pentru aprobarea Procedurii și competențelor de emitere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor (M. Of. Nr.661 din 2006) Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile (M.OF. 552/29.07.2002)
14	Directiva nr. 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din agricultură	Ord. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
15.	Regulament CE 1774/2002 de stabilire a normelor sanitare veterinare ce stabilește reguli de sanatare cu privire la subprodusele de la animale, ce nu sunt destinate consumului uman	Ordin nr. 723 din 29/09/2003 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare ce stabilește reguli de sanatare cu privire la subprodusele de la animale, ce nu sunt destinate consumului uman (M.Of. din 26.11.2003)
16.	Directiva 2000/76/CE privind incinerarea deșeurilor	HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor (M. Of 160/2002) modificat și completat cu HG 268/2005 (M.Of. 332/2005)
17.	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,	HG 140/2008 care transpune 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,

• cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;

AER:

- *emisile maxime* de poluanți rezultați din activitatea de construire a fermei și reconstrucție a terenului ocupate de organizarea de șantier vor fi temporare, de scurtă durată;

- distanța maximă de emisie este de 60 m de sursă, în jurul sursei pe o rază de 100 m nu sunt identificate obiective care necesită protecție;

- debitele masice de poluanți atmosferici rezultați din activitatea studiată, calculate cu metodologia CORINAIR elaborată de CITEPA- Paris 1992, însușită de Comisia Uniunii Europene, utilizată și recomandată în țările europene ("CORINAIR Inventory - Default Emission Factors Handbook") arată că:

- concentrațiile poluanților în emisie nu depășesc, concentrațiile maxime cf. OM 462/93;

- debitele masice calculate, ale poluanților emiși ca urmare a desfășurării activității de creștere intensivă a păsărilor se încadrează în VLE prevăzute de BAT-urile specifice;

- concentrațiile poluanților în imisie se încadrează în CMA de OM 592/2002 și STAS 12574-87 "Aer în zone protejate".

APA:

- în faza de execuție se vor desfășura activități de construcție, apa va fi utilizată în principal pentru prepararea materialelor de construcție, fiind incorporată în produs. Cantitățile de apă utilizată vor fi reduse, nu vor rezulta emisii de ape uzate în apa de suprafață; Având în vedere măsurile pe care beneficiarul le propune la construirea obiectivului, nu se preconizează un impact semnificativ asupra apelor de suprafață.

- în faza de funcționare, proiectul propune măsuri de colectare a apelor uzate menajere și tehnologice în bazine vidanjabile astfel încât nu vor fi emisii de poluanți în apa de suprafață.

SOL și SUBSOL:

- prin realizarea lucrărilor propuse în proiect: platforme betonate, instalații de alimentare cu apă și canalizare bine izolate, platformă de dejecții conform BAT, poluarea solului și subsolului va fi evitată;

- colectarea și valorificarea deșeurilor în mod ritmic, va asigura evitarea răspândirii acestora și poluarea solului;

- planificarea și efectuarea lucrărilor de verificare, întreținere, reparare a tuturor instalațiilor și echipamentelor din fermă precum și planificarea riguroasă a tuturor operațiilor care se vor desfășura în fermă vor preveni apariția unor emisii pe sol, în subsol și în apa subterană.

În perioada de construcție ar putea exista un posibil impact semnificativ asupra apelor subterane, în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere de la autovehiculele și utilajele din șantier. Impactul preconizat va fi redus, constructorul se va dota cu materialele absorbante pentru intervenția imediată în caz de accident

CONCLUZIE: pentru niciunul din poluanții atmosferici, ai apei și solului specifici activității de creștere a păsărilor nu vor fi depășite valorile de prag specificate în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006

- compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz;

Zona de amplasare a proiectului este desemnată în cadrul Natura 2000 atât ca SPA-ul ROSPA 0016 „Câmpia Nirului – Valea Ierului” cât și ca (SCI) ROSCI0029 „Câmpia Careiului”.

Evaluarea speciilor relevante (pentru care au fost desemnate ca făcând parte din SCI și SPA) pe terenul viitoarei ferme de creștere a puilor, titular S.C. Avicola Dan S.R.L.(S=70 000 mp) precum și pe terenul învecinat pe care se va construi o fabrică de nutrețuri combinate, titular S.C. Avimix Apa S.R.L.(S=5000 mp) a fost elaborată de Eco-Logic Consulting S.R.L. Târgu Mureș (parte integrantă a Raportul de mediu pentru obținerea avizului de mediu la PUZ – fermă de creștere a puilor, localitatea Sanislău, județul Satu Mare, titular S.C. Avicola Dan S.R.L.).

Pe cele două terenuri învecinate au fost identificate:

- 60-70 mp de teren pe care se dezvoltă habitatul Dune cu *Corynephorus* și *Agrostis*, în pete între 0,5-3 m², (0,0004% din habitatul respectiv în sit, raportat la 24224 ha suprafață

a sitului și 7% suprafață relativă a habitatului în sit conform, formularului standard Natura 2000 ROSCI0020);

*o 20-30 mp de teren cu vegetație cu *Corispermium nitidum*, reprezentând 0,00001% din suprafața totală a habitatului din sit (11%);*

*o 0,5-3 mp de teren cu două dune de nisip, unde, în vegetația înconjurătoare, s-au identificat Pete ale habitatelor Pajiști panonice pe nisipuri și Dune cu *Corynephorus* și *Agrostis*;*

*o zone cu habitate puternic antropizate, existând și o succesiune secundară cu specii nitrofile (*Urtica dioica*), ruderales și buruieni (*Eryngium campestre*, *Carduus acanthoides*, *Onoprodum acanthium*, *Trifolium repens*, *Plantago major*, etc.).*

Pe amplasamentul viitoarei ferme de pui, nu au fost identificate niciun fel de habitat pentru care au fost desemnate SCI și SPA.

Pe acest teren, utilizat în momentul actual ca pășune, s-a instalat o pajiște de tip *Trifolium repenti* – *Lolietum*, intercalată masiv cu specii nitrofile (*Urtica dioica*), ruderales și buruieni (*Eryngium campestre*, *Carduus acanthoides*, *Onoprodum acanthium*, *Trifolium repens*, *Plantago major*, etc.)

Prin realizarea proiectului nu se vor produce modificări de suprafețe de păduri, mlaștini, corpuri de apă, nu vor fi afectate habitate.

Activitatea ce se va desfășura la ferma de creștere a puilor în localitatea Sanislău, titular S.C. Avicola Dan S.R.L. nu va avea impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar.

• luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc.).

Prin evaluarea efectelor potențiale și sinergice a activităților de creștere intensivă a păsărilor în ferma de pui a S.C. Avicola Dan S.R.L., București și activitatea de producere a nutrețurilor combinate în Fabrica de nutrețuri combinate, aparținătoare S.C. Avimix Apa S.R.L., București, obiective ce se vor amplasa în locații apropiate din localitatea Sanislău, județul Satu Mare s-a calculat că nu există un impact cumulat având în vedere faptul că concentrațiile poluațiilor cu efect sinergic sunt sub nivelul maxim admisibil.

III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

a) **măsuri în timpul realizării proiectului** (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;

A. pentru factorul de mediu APA:

- deoarece în apropierea amplasamentului nu sunt ape curgătoare, nu se impun măsuri de reducere a impactului în această fază.

B. pentru factorul de mediu AER:

- utilizarea autovehiculelor și utilajelor nerutiere cu emisii gazoase reduse;
- efectuarea la timp a reviziilor tehnice curente ale autovehiculelor și utilajelor nerutiere utilizate pe amplasament;
- stropirea solului în fazele de pregătire prin decopertare în vederea evitării emisiilor de pulberi în perioadele cu vânt;
- evitarea desfășurării lucrărilor cu emisii de praf în perioade cu vânt puternic;

C. pentru factorul de mediu SOL și SUBSOL:

Pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări:

- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- evitarea pierderilor de materiale de construcție din utilajele de transport;

D. pentru biodiversitate/arii naturale protejate:

- restrângerea la minimul posibil a suprafețelor ocupate temporar de șantiere;
- planificarea lucrărilor de construcție în afara perioadei de reproducere a păsărilor, după 15 iulie;
- amenajarea infrastructurii temporare fără a influența habitate naturale și semi-naturale din incinta SPA-ului, SCI-ului;
- interzicerea depozitarii materialelor de construcție și circulația mijloacelor de transport pe suprafața delimitată ca zonă protejată din apropierea fermei;
- renaturarea terenurilor folosite temporar în faza de construcție a proiectului prin utilizarea semințelor din fânul cosit la maturitatea pajiștilor;

E. pentru reducerea zgomotului:

- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase;

F. pentru reducerea cantității de deșeuri

- realizarea obiectivului utilizând variante de construcție moderne, cu generare minimă de deșeuri;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor de materiale de construcție și deșeurile menajere;

Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Loc de depozitare temporară	Mod de gestionare/valorificare, eliminare a deșeurilor
03 01 01 M.	Deșeuri din lemn (resturi vegetale)	Colectare selectivă pe platformă, In vrac	Se predă la firme autorizate pentru depozitare
15 01 01 15 01 02	Deșeuri din ambalaje (carton, mase plastice)	Colectare selectivă în container inscripționat cu codul deșeurilor	Se predă la firme autorizate pentru valorificare
17 05 04	Sol de excavație	Loc desemnat special, aranjat sub forma unei piramide	Se va reutiliza pentru amenajarea spațiului neamenajat din jurul clădirilor ca material de umplură
17 04 05	Deșeuri metalice (fier, oțel)	Colectare selectivă în container inscripționat cu codul deșeurilor	Se predă la firme autorizate pentru valorificare
17 02 03	Deșeuri din materiale plastice	Colectare selectivă în container inscripționat cu codul deșeurilor	Se predă la firme autorizate pentru valorificare
20 03 01	Deșeuri asimilabile deșeurilor menajere	Colectare selectivă în container inscripționat cu codul deșeurilor	Se predă la firme autorizate pentru depozitare

G. peisaj

Construcțiile sunt sistematizate în planul general astfel încât să asigure: izolarea în spațiu, un flux tehnologic optim, specific fermei, respectarea distanțelor dintre construcții pentru realizarea cerințelor igienice și paza contra incendiilor, orientarea corectă și adaptarea în teren, eficiență tehnico-economică

H. factor uman:

Amplasarea fermei la distanță legală față de zonele rezidențiale, suficientă pentru protecția receptorilor sensibili, așa cum rezultă din Studiul de evaluare a riscului și impactului asupra stării de sănătate a populației în relație cu obiectivul " Fermă de păsări", localitatea Sănișlău, județul Satu Mare, întocmit de Centrul de mediu și Sănătate Cluj-Napoca.

b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;

A. pentru factorul de mediu apă:

- spălarea halelor de creștere după depopularea acestora cu instalații de apă sub presiune la debit mic, în vederea reducerii consumului de apă și a minimizării cantității apei uzate evacuate;
- întreținerea, verificarea și calibrarea periodică (la depopularea halelor) a instalațiilor de adăpare a păsărilor;
- întreținerea și verificarea periodică a pardoselilor halelor de creștere a păsărilor (la depopularea halelor), a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de colectare a apelor uzate, pentru evitarea poluării accidentale a apelor subterane;
- dotarea obiectivului cu mijloace proprii de primă intervenție în caz de poluare accidentală cu dejecții a apelor pluviale, cum ar fi: pompe, autovidanță, tractor cu remorcă, baloți paie, etc.
- instituirea zonei de protecție sanitară pentru forajul de alimentare cu apă;

B. pentru factorul de mediu AER:

Aplicarea unor tehnici nutriționale, acceptate la nivel național și european, prin care să se reducă nutrienții din dejecții, în vederea scăderii emisiilor de miros:

- aplicarea măsurilor de nutriție prin hrănirea păsărilor cu cantități mai mici de substanțe nutritive în vederea reducerii cantităților de substanțe nutritive eliminate prin excreție de animale;
- adoptarea unei strategii de furajare pe faze aplicând diete pe bază de substanțe nutritive digerabile/disponibile, diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari și diete, cu cantități scăzute de fosfor și/sau fosfați alimentari anorganici care se digeră aproape complet;

C. pentru factorul de mediu SOL și SUBSOL

- stocarea temporară a deșeurilor în spații special destinate acestui scop;
- aplicarea unui plan eficient de întreținere, verificare și reparații a instalațiilor;
- golirea periodică a bazinelor de colectare a apelor uzate;
- gararea mijloacelor de transport nerutiere în incinta fermei numai pe suprafețe betonate;
- întreținerea acestora numai la ateliere specializate;
- valorificarea patului uzat de creștere către terți numai pe bază de contract;
- corelarea suprafeței platformei de depozitare a dejecțiilor cu cantitatea rezultată la finalul fiecărui ciclu de creștere;
- pentru a reduce riscul poluării solului și a preveni răspândirea bolilor animaliere în timpul transportului dejecțiilor sunt necesare următoarele acțiuni: asigurarea unor containere închise împotriva pierderilor de conținut, curățirea exteriorului, curățirea exteriorului utilizat pentru transport, înainte de părăsirea locului de proveniență a dejecțiilor.

D. pentru biodiversitate/arii protejate:

- asigurarea condițiilor de protecție a păsărilor și a măsurilor de eliminare a rozătoarelor și insectelor în cadrul fermei,
- executarea operațiilor de dezinfecție și deratizare de către firme specializate;
- întreținerea periodică, după necesitate, a șanțurilor pluviale perimetrice incintei fermei, prin lucrări de decolmatare și cosire, realizate doar la sfârșitul verii pentru elimina

posibila afectare a faunei (cuiburi, etc) și pentru a asigura ajungerea la maturitate a plantelor cu sămânță pentru însămânțarea spontană;

- interzicerea utilizării insecticidelor și pesticidelor în zona delimitată (Z3).

E. pentru reducerea zgomotului:

- asigurarea unei izolații adecvate a halelor pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității de creștere intensivă a păsărilor;

F. pentru reducerea cantității de deșeuri

- în vederea reducerii cantității de deșeuri generate din activitatea de creștere a păsărilor, se va limita consumul de pat de creștere la 0,5 Kg/pasăre/an, conform prevederilor BAT.

G. Miros

- evacuarea periodică de pe amplasament a patului uzat de creștere,

- valorificarea patului uzat de creștere ca îngrășământ pe terenuri agricole cu respectarea ghidului celor mai bune practici agricole;

H. Resurse naturale

- utilizarea peleișilor de porumb pentru asigurarea încălzirii apei calde și a încălzirii halelor de creștere a puilor;

c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate în timpul demolării;

- gestionarea conform legislației în vigoare a deșeurilor rezultate;

- valorificarea / eliminarea deșeurilor prin firme autorizate;

- evacuarea întregii cantități de dejecții din hale și de pe platforma de depozitare temporară a dejecțiilor pe terenurile agricole în perioada optimă de împrăștiere;

- spălarea și dezinfectarea halelor de creștere a păsărilor;

- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea de creștere a păsărilor;

- evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate rezultate din spălarea instalației de canalizare;

- evacuarea din incintă a tuturor instalațiilor care au deservit activitatea de creștere a păsărilor;

- aducerea terenurilor la starea inițială, renaturarea terenului.

IV. Condiții care trebuie respectate

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz (de exemplu, cerințele tehnice legale de construire a unui depozit de deșeuri);

Nivel de zgomot admis:

Valoarea admisă zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB** conform STAS 10009/884-Acustica în construcții-acustica urbană-limite admisibile ale nivelului de zgomot.

La limita receptorilor protejați nivelul de zgomot admis de Ord. MS 536/1996 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației, art.17 este de **50 dB(A)** în timpul zilei, respectiv **40 dB(A)** în timpul nopții, la valoarea curbei de zgomot **CZ 45 dB**, respectiv **CZ 35 dB**.

În emisiile de zgomot provenite de la activitate, nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

Miros

- amplasarea fermei cu respectarea distanței minime conf. Ord MS 536/1997.

Realizarea incineratorului

Incineratorul va fi realizat cu respectarea Normei sanitare veterinare care stabilește regulile de sănătate cu privire la subprodusele de la animale, ce nu sunt destinate consumului uman (M.Of 842 bis din 26.11.2003)

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate, după caz (de exemplu, grosimea geomembranei de impermeabilizare, nefragmentarea habitatului etc.);

Nu e cazul.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier (de exemplu, interzicerea amplasării organizării de șantier în vecinătatea ariilor naturale protejate etc.).

- respectarea și aplicarea măsurilor prevăzute în Planul de management asupra biodiversității Ariei de Protecție Specială Avifaunistică (SPA) „Câmpia Nirului – Valea Ierului” respectiv asupra biodiversității Sitului de Importanță Comunitară (SCI) „Câmpia Careiului”, situat în apropiere de amplasamentul fermei, după întocmirea lor de către custozii care vor fi desemnați.

d) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor.

Factor de mediu	Periodicitate	Parametri	Loc de prelevare
Aer - imisii	trimestrial	pulberi în suspensie	-la drumul din apropiere; -înspre aria protejată
Zgomot	semestrial	Nivel de zgomot	- drumul din apropiere

2. În timpul exploatarei:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice;

- respectarea legislației specifice privind protecția animalelor din crescătorii, protecția și bunăstarea animalelor în timpul transportului;

- respectarea prevederilor recomandate de Codul celor mai bune practici agricole privitor la împrăștierea dejectiilor animaliere:

- o nu se aplică îngrășăminte organice și minerale cu azot la distanță mai mică de 30 m față de cursurile de ape, la o distanță mai mică de 100 m față de captările de apă;
- o se va evita fertilizarea pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, vânt puternic, pe terenuri cu exces de apă, pe soluri acoperite cu zăpadă sau înghețate.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;

- aplicarea prevederilor celor mai bune tehnici disponibile (BAT) privind creșterea intensivă a pasărilor și porcilor – ediția iulie 2003.

A. pentru factorul de mediu APĂ:

- *alimentarea cu apă potabilă*, conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 489/01.10.2009, emis de Administrația Națională “Apele Române”, Direcția Apelor Someș Tisa, din puț forat, cu o adâncime de 60 m și un diametru de 150 mm echipat cu pompă submersibilă cu un debit de 1,8 l/s amplasat în incinta obiectivului;

- instituirea zonei de protecție sanitară în vecinătatea puțului de alimentare cu apă la o distanță de 50 m;
- colectarea *apele uzate menajere* rezultate de la corpul administrativ și stocarea acestora în bazin etanș vidanjabil, cu evacuarea apelor la stația de epurare a orașului Carei;
- colectarea și evacuarea *apelor tehnologice uzate rezultate de la igienizarea halelor* în două bazine vidanjabile etanșe, cu valorificare ca și fertilizant pentru terenuri agricole, pe bază de contract.
- colectarea *apelor pluviale*, considerate convențional curate, prin rigole deschise, conduse într-un desnisipator separator de produse petroliere, cu V=4 mc, cu evacuare în canalele colectoare de la limita amplasamentului.
- consumul de apă va respecta următoarele cantități, conform tehnicilor BAT:
- **pentru adăparea păsărilor:**

Specie	Rație medie apă/hrană (l/kg)	Consum de apă pe ciclu de creștere (l/cap/ciclu)	Consum anual de apă (l/pasăre/an)
Păsări carne	1,7 – 1,9	4,5 - 11	40 - 70

- **pentru spălarea halelor de creștere** după depopularea acestora: 0,02mc/mp,
- **pentru nevoile igienico-sanitare** ale personalului, consumul nu depășește 1% din cantitatea totală de apă consumată.

B. pentru factorul de mediu AER:

- alimentarea silozurilor mecanic, printr-un tub de record între autospeciala transportoare și siloz, astfel încât emisiile de particule în timpul alimentării cu furaje să fie minime;
- dotarea halelor cu instalații de ventilație, comandate prin calculator central, constând din: ventilatoare pentru eliminarea forțată a aerului viciat, cu evacuare prin 12 coșuri / hală, cu înălțimea de 3 metri față de cota 0 a clădirii;
- dotarea incineratorului cu coș de dispersie cu înălțimea de 3 m și diametru de 200 mm;
- aplicarea de tehnici nutriționale adecvate, conform Celor mai bune tehnici disponibile din domeniul creșterii intensive a păsărilor, în vederea reducerii emisiilor de poluanți în aer;
- amenajarea de plantații asociate cu clădirile, aleile carosabile și pietonale precum și la limita terenului în vederea reținerii suspensiilor rezultate din circulația cu autovehicule utilitare precum și din activitatea de furajare a animalelor;

Se vor respecta următoarele prevederi BAT privind nivelul de furajare a păsărilor:

Specia de pasăre	Ciclu	Rata de conversie a hranei ¹	Nivel de hrănire (kg/pasăre/ciclu)	Cantitatea în kg/loc de pasăre/an
Pui carne	35 – 55 zile (5 - 8 recolte/an)	1,73 – 2,1	3,3 – 4,5	22 – 29

1) FCR = rata de conversie a hranei

2) FCR kg hrană/kg ouă, nivele ridicate în sisteme bazate pe așternuturi.

Condiții pentru incinerare

- amenajarea unui spațiu frigorific dotat în hala incineratorului, cu condiții de păstrare a mortalităților la -18 °C, pe o perioadă de maxim 30 de zile;
- funcționarea incineratorului astfel încât gazul ce rezultă din procesul de producție să fie condus în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai nefavorabile condiții, la o temperatură de 850 °C măsurată timp de 2 secunde, în apropierea peretelui intern sau în alt punct reprezentativ al camerei de combustie, așa cum va fi autorizat de autoritatea veterinară competentă;

- depozitarea temporară și transportul cenușii rezultate în urma incinerării cadavrelor trebuie să se facă în containere închise pentru a preveni disperia în aer.

C. pentru factorul de mediu SOL și SUBSOL:

- dotarea platformei de depozitare temporară a dejecțiilor cu pereți laterali care să prevină scurgerile provenite din exfiltrații sau scurgerile datorate aportului de apă din precipitații.
- realizarea bazinelor vidanjabile de colectare a apelor uzate din beton, cu hidroizolație;
- dotarea halelor și a platformei de dejecții cu suprafețe plane, line, ușor de curățat, asigurând eliminarea rapidă și completă a dejecțiilor;

D. Măsurile de diminuare a impactului asupra Ariei protejate „Natura 2000”, ca urmare a desfășurării activității fermei vor urmări:

- cartarea și delimitarea suprafeței protejate din apropierea amplasamentului fermei;
- interzicerea efectuării oricăror activități de către titularul proiectului pe suprafața delimitată;
- interzicerea fertilizării solului cu dejecții pe suprafața delimitată;
- transportul dejecțiilor pe terenurile agricole se va face pe drumurile agricole existente;
- interzicerea depozitării materialelor de construcție și circulația mijloacelor de transport pe suprafața delimitată;

E. managementului deșeurilor:

- în faza de funcționare se vor gestiona următoarele deșeuri:

Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Loc de depozitare temporară	Mod de gestionare/valorificare, eliminare a deșeurilor
02 01 02	Cadavre de pasăre	depozitare temporară în lăzi frigorifice	eliminare prin incineratorul propriu
02 01 06	Patul de creștere uzat	colectate pe platforma betonată special amenajată	valorificate pe terenuri proprii sau de către terți
13 02 06	uleiuri uzate	depozitare în containere speciale	eliminate prin firme autorizate
15 01 10*	deșeururi de la substanțele dezinfectante	spații special amenajate	eliminate prin firme autorizate
02 01 10	deșeuri metalice	spații special amenajate în container metalic	eliminate prin firme autorizate
18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	creșterea pasărilor	depozitate temporar în spațiu închis/eliminate prin firme autorizate
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	Tratamentul și prevenirea bolilor la păsări	depozitate temporar în spațiu închis/eliminate prin firme autorizate
19 01 14	cenușa	colectare recipient metalic închis	eliminate prin firme autorizate
20 01 01 20 01 39	deșeuri din ambalaje (Hârtie și	colectare selectivă a deșeurilor în cutii sau saci hârtie în spațiu acoperit	valorificare prin firme autorizate

Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Loc de depozitare temporară	Mod de gestionare/valorificare, eliminare a deșeurilor
	carton)		
20 01 39	materiale plastice	colectare selectivă a deșeurilor în cutii sau saci hârtie în spațiu acoperit	valorificare prin firme autorizate
20 03 01	menajere	colectare în pubele cu capac amplasate în punctele de colectare	eliminare prin firmă autorizată, pe bază de contract

E. utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- depozitarea *substanțelor dezinfectante* utilizate la igienizarea halelor, precum și a deșeurilor din ambalaje rezutate de la acestea, în spații special amenajate;
- depozitarea *resturilor de medicamente și ambalajelor de la medicamentele utilizate* în spații special amenajate;
- achiziționarea și utilizarea tuturor *substanțelor și preparatelor chimice periculoase* se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale acestora vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:

- nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente

Specia	Poluant specific		
	NH ₃ (kg/pasăre/an)	CH ₄ (kg/pasăre/an)	N ₂ O(kg/animal/an)
Creșterea păsărilor	0,315	0,006	0,024

- prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontieră, după caz;

Având în vedere modul de realizare a obiectivului propus și anvergura activității desfășurate în cadrul acestuia se consideră că nu există impact potențial transfrontieră.

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

APA:

- indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate transportarea la stația de epurare se vor încadra în prevederile: HG 352/2005, Normativul NTPA 002/2005;
- indicatorii de calitate pentru apele pluviale evacuate, încărcările cu noxe, nu vor depăși valorile prescrise prin HG 352/2005, Normativul NTPA 001/2005.

AER:

- emisiile de noxe în atmosferă emise de centralele termice se vor încadra în limitele impuse de Ord. 462/1993 al MAPPM;
- nivelul emisiilor rezultate din procesul de incinerare a deșeurilor de origine animală:

Emisii in aer	Performanta asociata cu BAT
SO ₂ (mg/rn ³)	< 30
HCl (mg/rn ³)	< 10
HF (mg/rn ³)	-
NO _x (rng/m ³)	<175
COV (mg/rn ³)	< 10

Praf (mg/m ³)	< 10
---------------------------	------

e) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor.

Factor de mediu	Periodicitate	Parametri	Loc de prelevare
Apa	anual	pH, nitriți, nitrați, bacteriologie, fosfați	puțul din incinta fermei
	semestrial	conform autorizației de gospodărirea apelor	puțurile de hidroobservație din zona platformei de dejectii
	anual	pH, suspensii, produse petroliere	separator de hidrocarburi și desnisipator
	anual/conform garanției de bună execuție	Verificări periodice ale integrității fizice a rețelelor de canalizare, a platformelor betonate, a construcțiilor îngropate	
Aer - emisii	la pornire și conform autorizației integrate de mediu	particule, SO _x , NO _x , CO	Centrale termice
		SO _x , NO _x , HCl, HF, COV, particule	incinerator
Aer - imisii	anual	pulberi, NH ₃	la limitele incintei
Sol	anual	pH, azot, nitriți, nitrați, fosfați.	în vecinătatea platformei de dejectii și a halelor de creștere a păsărilor
Biodiversitate	In faza inițială după construire. O data la 5 ani	Cartarea zonelor reprezentative pe componente vegetație / faună în funcție de posibilitățile practice.	În vecinătatea fermei, în zona Z3*

*zonă pe care s-au identificat habitate protejate cu ocazia întocmirii studiului de biodiversitate pentru emiterea avizelor de mediu pentru PUZ –fermă de creștere a puilor în localitatea Sanislău, titular S.C. Avicola Dan S.R.L., București și PUZ – fabrica de nutrețuri combinate în localitatea Sanislău, titular S.C. Avimix Apa S.R.L.

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- titularul de proiect are obligația să ia măsurile necesare pentru evitarea oricăror surse de poluare;
- închiderea definitivă a instalației se va realiza în conformitate cu planul de dezafectare a instalației și refacere a terenului;
- planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor surse, indiferent de situația financiară a titularului.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

Dezafectarea tuturor instalațiilor, platformelor care au deservit activitatea curentă de creștere a păsărilor și demolarea tuturor construcțiilor din incintă, astfel:

- o demontarea instalațiile de creștere a păsărilor care sunt sisteme ușoare și ușor demontabile;

- dezafectarea clădirilor prin demontarea pereților clădirilor care sunt din elemente de tip sandwich;
- dezafectarea fundațiilor, platformelor circulabile, rezervorului de apă, bazinelor vidanjabile, a căror structură din beton se poate spargere cu ușurință și transporta în locuri special destinate depozitării deșeurilor din construcții ;
- dezafectarea canalelor subterane din conducte PVC, amplasate la 0,8 m, pe baza planurilor rețelelor edilitare;
- dezafectarea împrejurii, prin demontarea gardului și scoaterea stâlpilor care vor fi confecționați din elemente prefabricate;

Refacerea stării inițiale a terenului după dezafectare, prin ecologizarea suprafeței, nivelare și renaturare:

- lucrările de refacere a mediului propuse a se executa la sfârșitul perioadei de funcționare, vor ține cont de prevederile legale privind protecția și refacerea mediului astfel încât, la finalul lucrărilor, terenurile afectate să poată fi redată circuitului economic inițial (regim economic pășune) sau pentru o folosință ulterior stabilită;
- refacerea terenului se va face astfel încât valorile determinate prin analizele efectuate pe factorii de mediu să atingă aceleași valori oținute cu ocazia întocmirii Raportului de amplasament în vederea emiterii autorizației integrate de mediu;
- renaturarea terenului în situația în care regimul economic va fi pășune, se va face sub îndrumarea specialiștilor în biodiversitate.

c) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor.

În cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul de activitate are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, ape subterane, etc.)

Factor de mediu	Periodicitate	Parametri	Loc de prelevare
Sol	La dezafectare	pH, azot, nitriți, nitrați, fosfați.	în vecinătatea platformei de dejectii și a halelor de creștere a păsărilor
	La închidere	pH, azot, nitriți, nitrați, fosfați.	în 4 puncte relevante
Apa	La închidere	pH, nitriți, nitrați, bacteriologie, fosfați	puțul din incinta fermei
	Semestrial (timp de 1 an după închidere)	conform autorizației de gospodărire a apelor	puțurile de hidroobservație din incinta

V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată: când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

- când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

Pe parcursul derularii etapelor procedurii de emiterie a acordului de mediu, publicul a fost informat astfel:

A. Depunerea solicitării:

- publicare anunț în Informația zilei 19 (cotidian local) în data de 5 octombrie 2009;
- afișare anunț public pe pagina de internet a ARPM Cluj-Napoca;
- afișare anunț public la sediul Primăriei comunei Sanislău, județul Satu Mare.

B. Etapa de încadrare:

- publicare anunț în Informația zilei (cotidian local) din data de 17.10.2009;

- afișare pe pagina de internet a ARPM Cluj-Napoca a anunțului public și deciziei de încadrare;

- afișare lanunț public a sediul Primăriei comunei Sanislău, județul Satu Mare.

C. Dezbateră publică:

- publicare anunț în ziarul Informația Zilei în data de 20.04.2010;

- afișare anunț pe pagina de internet a ARPM Cluj-Napoca, la sediul ARPM Cluj Napoca și APM Satu Mare;

- afișare anunț public la sediul Primăriei comunei Sanislău, județul Satu Mare

- afișare pe pagina de internet a ARPM Cluj-Napoca;

D. Dezbateră publică organizată în data de 08.06.2010 la Primăria Comunei Sanislău;

D. Decizia de emiteră a acordului

- anunț public în cotidianul.....

- afișare pe pagina de internet a ARPM Cluj-Napoca;

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;

Publicul interesat a participat la ședința de dezbateră publică organizată în data de 08.06.2010 la Primăria Comunei Sanislău. Populația din localitate este interesată în realizarea investiției.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat;

Nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului interesat pe tot parcursul derulării procedurii;

• dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat.

Nu au fost solicitate completări ale Raportului privind impactul asupra mediului.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu are 22 pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV

Anna HORVATH

**Sef Serviciu ACC,
dr. chim. Rodica MORAR**

**Sef Serviciu FJRUAAPUC
jurist Gabriela Dan**

Intocmit:

consilier serv. ACC, ing. Angelica GROZA