



Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

ACORD DE MEDIU Nr. 2 din 03.07.2012

Ca urmare a cererii adresate de SC AGROMAAL & PIGS SRL cu sediul in mun. Brasov, str. Mircea cel Batran, nr. 56, bl. 52,ap.1, jud. Brasov , înregistrată la A.P.M. Ialomița cu nr.3081din 26.4.2012, în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 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, cu modificările și completările ulterioare, 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 : “Adapost pentru ingrasarea suinelor in localitatea Scinteia, judetul Ialomița” ce se va realiza in extravilanul comunei Scinteia, jud. Ialomița, tarla 11/5 parcela 91 în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului

care prevede:

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

Prin proiectul propus, se va construi o ferma noua formata dintr-o cresa cu doua module pentru cresterea suinelor si doua hale pentru ingrasarea lor, cu capacitatea de 2 x 950 grasuni supusi cresterii, **respectiv 2 x 950 capete supuse ingrasarii, adica 1900 de capete suine in greutate de peste 30 kg, ajunse la maturitate la fiecare ciclu de productie.**

In sistemul propus se realizeaza 3 cicluri de productie in primul an (constand in 4 cicluri de crestere si 3 cicluri de ingrasare) adica 5700 de porci grasi si 4 cicluri de productie incepand cu cel de-al doilea an (constand in 4 cicluri de crestere si 4 cicluri de ingrasare).

Exploatarea porcinelor se va realiza in spatii special concepute in acest sens ce vor fi dotate cu toate instalatiile corespunzatoare. Halele de crestere sunt proiectate si utilate astfel incat vor asigura spatii conforme de crestere a porcinelor pentru ingrasat, fiind respectata legislatia Uniunii Europene si cea nationala referitoare la protectia porcinelor.

Suprafata parcelei este de: 30 000 m², din care:

- suprafata construita (SC): 3 569,61 m²;
- circulatia carosabila pe parcela, platforme, parcaje: 1 200 m²;
- suprafata spatii verzi in incinta: 25 230,39 m²;
- P.O.T.: 11,90 %;
- C.U.T.: 0,12

Terenul se structureaza in doua subzone functionale principale:

- subzona destinata aprovizionarii cu hrana pentru suine, prelucrarea acesteia, activitatile de gestionare a fermei, echipamente tehnico-edilitare. In aceasta subzona se amplaseaza:
 - 4 silozuri cu o suprafata de 106,09 m² fiecare, insumand o suprafata totala de circa 424,36 m², fiecare pentru stocarea cerealelor (porumb, soia, srot de floarea soarelui, orz) necesare producerii furajelor in cadrul fermei, cu o capacitate de 600-800 tone;
 - bucataria furajera care contine 4 buncare de forma circulara in plan, pentru principalele materii prime furajere (porumb, soia, srot de floarea soarelui, orz). Bucataria furajera este dotata cu: moara cu ciocanele destinata macinarii componentelor furajere, amestecului de furaje, instalatie dozare materii prime, instalatie incorporare premix, instalatie recuperare pulberi, transportoare automate. Materiile prime sunt aspirate din silozuri si ajung in moara cu o capacitate de 5 – 6 t/h;
 - filtrul sanitar (vestiar - filtru) care cuprinde toate activitatile de gestionare a activitatilor din ferma sub aspect sanitar – veterinar. 1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083
Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949
e-mail: office@anmil.anpm.ro





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

- subzona destinată producției propriu-zise, compusă din:
 - 1 creșă de creștere a grășunilor cu o suprafață totală de 1382,19 m², compusă din două module, fiecare având 691,145 m² (21,70 x 31,85 m);
 - 2 hale îngrășare suine - fiecare având o suprafață de 756,19 m² -, suprafața totală fiind de 1512,38 m²,
 - 1 bazin de stocare dejectii cu un volum de 1750 m³, amplasat sub fiecare hală de îngrășare suine;
 - două cuve de stocare dejectii cu un volum total de 469,64 m³ amplasate sub fiecare modul al creșei de creștere a grășunilor.

Toată incinta, cu excepția spațiilor verzi amenajate se betonează. Se bordează perimetral cu spații verzi întreaga incinta și se plantează arbori cu rol de protecție și ambiental.

Ferma are două hale de îngrășare a suinelor și o creșă pentru creșterea grășunilor compusă din două module, care sunt similare din punct de vedere constructiv și funcțional.

Hală/adăpostul pentru creșterea și îngrășarea suinelor

Animalele sunt cazate în 22 boxe, fiind dispuse câte 11 pe fiecare parte a culoarului central de vizitare. În 20 dintre acestea se află cazate câte 50 de animale, iar câte una dintre boxe – pe fiecare parte -, va fi utilizată pentru izolarea animalelor cu probleme de sănătate.

Pe culoarul central este poziționat sistemul suspendat de hranire automată, fiecare boxă fiind dotată cu două hranitoare a câte 4 locuri fiecare. Hrana este transportată din buncarul de cap de grajd automat în hranitoare, pe măsura ce acestea se golesc.

Sistemul automat de hranire conține pe coloana centrală dozatorul de medicamente pentru situațiile în care se impune medicația, fie cea preventivă, fie cea curativă a animalelor.

Creșă pentru creșterea a grășunilor

Animalele se află în cele 20 de boxe dispuse câte 10 pe fiecare parte a culoarului central de vizitare. Pe mijlocul boxelor sunt poziționate cele 4 sisteme suspendate de hranire automată, fiecare boxă fiind dotată cu 2 hranitoare duble cu 3-5 posturi.

Hrana este transportată din buncarele de cap de grajd automat în hranitoare, pe măsura ce acestea se golesc, existând posibilitatea de a avea pe aceeași linie de hranitori două tipuri de rețete distincte.

Fiecare boxă este dotată cu 8 suzete pentru adapare, poziționate câte două pe fiecare perete interior și câte două pe fiecare perete de boxă exterioară. Sistemul automat de hranire conține pe fiecare coloana centrală dozatorul de medicamente pentru situațiile în care se impune medicația, fie cea preventivă, fie cea curativă a animalelor.

Sub spațiul creșei sunt amplasate două cuve de dejectii în care este stocată dejectia animală această fiind compartimentată în 10 bazine, având fiecare un volum de stocare de 23,48 m³, acestea fiind despărțite între ele de nervuri din beton armat cu o grosime de 15 cm și o înălțime de 0,80 m. Fiecare modul are în componența sa 2 cuve independente de stocare a dejectiilor deasupra cărora sunt așezate grătare din beton armat cu lungime de 3,00 m, având fante de scurgere cu dimensiunea de 12 – 17 mm. Volumul total de stocare pentru un modul este de 469,64 m³ (234,82 m³ + 234,82 m³). Aceste dejectii vor fi dirijate printr-o rețea de tevi din PVC către o basă tampon - cu o adâncime utilă de 0,80 m -, de unde vor fi dirijate către bazinele de dejectii al celor 2 hale de îngrășare suine.

Bazinul pentru stocarea dejectiilor

Bazinul de dejectii, amplasat sub hală de îngrășare a porcilor are dimensiunile interioare 15,15 m, respectiv 48,00 m și o adâncime de 2,40 m, înscriindu-se într-un volum de 1750 m³. Grosimea betonului din care este făcut acest bazin este de 25 cm.

Acesta este construit pe un fundament de argilă compactată, în acest fel evitându-se patrunderea în sol și apoi în panza freatică, a apei în amestec cu dejectiile, în cazul în care, potențial pot apărea fisuri în fundația hălei. Exteriorul bazinului de dejectii este îmbrăcat cu o geomembrană care asigură protecția mediului subteran precum și împotriva patrunderii apei, din mediu exterior în bazin.

Acest bazin este vidanjabil.

Sub spațiul creșei sunt amplasate două cuve de dejectii în care este stocată dejectia animală această fiind compartimentată în 10 bazine, având fiecare un volum de stocare de 23,48 m³, acestea fiind despărțite între ele de nervuri din beton armat cu o grosime de 15 cm și o înălțime de 0,80 m. Fiecare modul are în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949

e-mail: office@anmil.annm.ro



Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita

compunerea sa 2 cuve independente de stocare a dejectiilor. Volumul total de stocare pentru un modul este de 469,64 m³ (234,82 m³ + 234,82 m³). Aceste dejectii vor fi dirijate printr-o rețea de tevi din PVC către o basă tampon pentru dejectii cu o adâncime utilă de 0,80 m, de unde vor fi dirijate către bazinele de dejectii al celor 2 hale de îngrășare suine.

Sistem furajare prevazut cu buncar cap grajd

Sistemul de furajare este alcătuit din 4 elemente principale: silozurile exterioare; bucataria furajera; buncarul de cap de grajd; sistem de furajare interior hale.

Silozurile de stocare a cerealelor sunt în număr de patru și sunt folosite pentru depozitarea cerealelor - porumb, orz, soia și srot de floarea soarelui -, necesare producerii furajelor în cadrul fermei. Silozurile au forma cilindrică în plan cu raza de 4,90 m, sunt realizate din structura metalică (tablă galvanizată) și au o înălțime la coama de 15,80 m. Ele sunt amplasate pe patru platforme betonate, în spatele zonei de preparare a hranei la o distanță de 1,83 m. Capacitatea unui siloz este cuprinsă între 600-800 tone. Silozurile sunt dotate cu sisteme automate de încărcare-descărcare, alimentare automată a buncarelor de consum, sistem de aerare a cerealelor și monitorizare a temperaturii interioare, din buncar. Fiecare celulă de depozitare prezintă structura metalică preuzinată.

Bucataria furajera - este un sistem complex pentru pregătirea furajelor, cu ajutorul căreia se pot obține productivități de până la 10 t/h, cu o mare precizie de dozare a componentelor.

Bucataria furajera este compusă - în principal - din următoarele elemente constructive: 4 silozuri de exterior, cu capacități cuprinse între 600-800 tone; 1 moară cu ciocane; 1 instalație de dozare cu melc, pentru premixuri; 1 amestecător; silozuri tip sac, pentru produse finite; 1 tablou electric cu unități de comandă, protecție și întrerupător principal; sistem măsurare temperatură/umiditate; ventilator; uscător cereale; 1 computer de cântărire și de programare a rețetelor; 1 stabilizator de tensiune automat;

la acestea principale se mai adaugă mici componente ale sistemului și elemente de asamblare, etansare, tubulatură, șnecuri, elevatori

Sistem adapare

Fiecare boxă este dotată cu 4 suzete pentru adapare, poziționate pe pereții despartitori dintre boxe. Pe conducta principală de alimentare cu apă, în interiorul halei, este amplasat și un dozator de medicamente pentru aplicarea tratamentelor sanitare veterinare curative sau preventive. Sistemul folosit în ferma proiectată este cel cu adaptoare cu **pipa de sugere**. Acest sistem aprovizionează animalul cu apă în momentul în care pipa de sugere este stransă în rat, prin deschiderea unei valve/supape. Capacitatea unei asemenea pipe este între 0,5 - 1,5 l/min. Datorită acestui sistem pierderile de apă din adapare sunt reduse la minim. Prin acest sistem, apa nu curge într-o cupă sau în troc. În halele de îngrășare și creșă, apa este distribuită în fiecare boxă prin conducte din oțel zincat.

Alimentarea cu apă se va face din apă subterană, prin foraj de adâncime, care să asigure necesarul de apă în ferma. Numărul acestora va varia în funcție de necesarul de apă, precum și de debitul acestora.

Conform Legii 458/28.06.2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin legea nr 311/28.06.2004, calitatea apei trebuie să fie identică cu cea utilizată în consumul uman, adică să aibă certificat de potabilitate, în conformitate cu STAS 1342/199.

Sistem de ventilație și reglare a temperaturii în cadrul hălelor și a modulelor creșei pentru grasuni: Ventilația halei este asigurată prin intermediul unor piese de admisie aer amplasate pe coama. Acestea permit circulația aerului în interiorul podului, de unde prin intermediul elementelor de aerisire poziționate în tavanul halei se continuă ventilarea întregului spațiu al halei. Extragerea aerului din hală se face prin depresiune, cu ajutorul a trei ventilatoare exhaustoare ce se află deasupra baselor de golire a dejectiilor aspirând aerul din hală, având ca traseu fantele grătarelor – cuva – base.

Energia electrică va fi furnizată atât din sistemul național, pe baza contractului cu S.C. Enel Distribuție Dobrogea S.A., sau tert agreat de aceștia, cât și local, din panourile solare fotovoltaice amplasate în cadrul fermei.

Accesul la terenul pe care urmează a fi amplasată ferma se face prin drumul de exploatare 13 conectat la DN 21 Slobozia - Braila

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





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

● proiectul 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:

● motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament;

Dat fiind specificul activității care se va desfășura – îngrășarea suinelor – au fost luate în calcul 3 variante în **raportul privind impactul asupra mediului**, varianta 0, varianta 1 și varianta 2. S-a ales varianta 2 care prezintă: construirea obiectivului alcătuit din două hale pentru creșterea și îngrășarea suinelor, construite din beton armat și izolate hidrofob, cu bazine subterane – situate sub hale și destinate stocării întregii cantități de dejectii produse pe platforma pentru o perioadă de cel puțin 6 luni, care prezintă următoarele:

avantaje:

- terenul destinat realizării investiției se află în apropierea terenurilor de pe care se va face aprovizionarea cu furaje a fermei;
- există un acces facil, la amplasament, din DN la investiție, care permite o aprovizionare ritmică și ușoară a fermei cu materii prime, permite desfășurarea fără dificultăți a fluxurilor de suine (intrări-iesiri);
- este situat la distanță față de așezările umane;
- permite crearea de noi locuri de muncă;
- determină creșterea valorică a terenurilor din zonă;
- permite valorificarea superioară a masei vegetale cultivate în zonă;
- permite o depozitare a întregii cantități de dejectii;
- asigură timpul necesar fermentării naturale a materialului organic colectat, înainte de a fi dispersat pe terenurile agricole ca îngrășământ natural;
- asigură un acces facil la încărcarea materialului final în utilajele destinate transportului și imprastierii lui în brazda.
- se înlătură posibilitatea de a se produce accidente prin scurgerea dejectiilor;
- nu există potențiale poluări ale solului și a le apelor subterane prin scapările accidentale de dejectii, din rezervoarele situate subteran;
- nu necesită pompe de tocat și ridicat dejectiile în rezervoare;
- consumuri de energie electrică scăzute.

● **încadrarea în BAT, BREF, după caz;** Nu este cazul;

● **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;**

-conform **raportului privind impactul asupra mediului**: boxele respectă suprafața liberă de pardoseală disponibilă, necesară, pentru fiecare purcel întărcat sau purcel în creștere, ținut în grup, în conformitate cu articolul 3 al Normelor – paragraful (1), subparagraful (a), punctul (VI) -, aprobate prin Ordinul Președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/25.08.2006, pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor. Ordinul transpune Directiva Consiliului 91/630/CEE care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 340/11.12.1991, p. 33, așa cum a fost modificată ultima dată de Regulamentul Consiliului 806/2003/CE, publicat în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 122/16.05.2003, p. 1. Bazinul de dejectii este vidanjabil, golirea făcându-se de două ori pe an, dejectiile fiind preluate și folosite la fertilizarea terenurilor agricole. Acestea îndeplinesc condițiile impuse în Best Available Technology (BAT), precum și în: Ordinul Ministrului Mediului și Gospodării Apelor nr. 344/16.08.2004, pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultură, Ordinul comun al Ministrului Mediului și Gospodării Apelor nr. 242/26.03.2005 și Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 197/07.04.2005, privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control, decizii, pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice rezultate din zootehnie, în zone vulnerabile și potențial vulnerabile, la poluarea cu nitrați.

● **cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**

- localitatea Scinteia nu este pe lista localităților unde există surse de nitrați din surse agricole



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949

e-mail: office@anmil.anpm.ro



Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

conform Ordin 1552/2008;

- amplasamentul proiectului este la cca 2600,00 m fata de intravilanul localitatii Scinteia;

● **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000;** Nu este cazul
● **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc.).concluzia raportului privind impactul asupra mediului releva:**

1. Factor de mediu: apa

In conditiile in care se respecta procesul tehnologic si ansamblul de masuri de protectie prezentate, se poate aprecia ca impactul acestei activitati asupra acestui **factor de mediu este nesemnificativ.**

Se pastreaza situatia existenta a starii de calitate a apei din zona.

2. Factor de mediu: aerul

In conditiile indeplinirii cerintelor calitative minime care sunt statuate prin Directiva 91/630/EEC[132, EC,1991] pentru controlul climatului din adaposturile de suine, in conditiile depozitarii corecte a dejectiilor si in conditiile utilizarii si administrarii corecte a aditivilor specifici tehnologiei de manipulare a deseurilor colectate in bazinul de dejectii, aplicate, ulterior, pe terenuri agricole, **starea de calitate a aerului se pastreaza, la cote bune .**

3. Factori de mediu: solul si subsolul

In conditiile respectarii stricte a cerintelor calitative minime care sunt statuate prin Directiva 91/630/EEC[132, EC,1991] pentru controlul climatului din adaposturile de suine, in conditiile depozitarii corecte a dejectiilor si in conditiile utilizarii si administrarii corecte a aditivilor specifici tehnologiei de manipulare a deseurilor colectate in bazinul de dejectii, aplicate, ulterior, pe terenuri agricole, **starea de calitate a solului se pastreaza, la cote bune.**

In conditiile in care se respecta procesul tehnologic si ansamblul de masuri de protectie prezentate, se poate considera ca impactul produs asupra solului si subsolului este minim.

4. Factori de mediu: flora si fauna

Activitatea industrială a fermei pentru îngrășarea suinelor se va desfășura numai în incinta amplasamentului aprobat, neafectând zonele limitrofe, fapt care face ca influența acesteia, asupra ecosistemelor terestre și acvatice, **sa fie nesemnificativa.**

5. Sanatatea populatiei

Avand in vedere distanta amplasamentului fermei, - care este de peste 500 m fata de intravilanul comunei Scinteia, (distanta fiind mai mare decat distanta minima impusa – 500 m, conform Ordinului Ministrului Sanatatii nr. 536/23.06.1997, pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei) si ca in procesul de ingrasare a suinelor nu se folosesc substante radioactive sau microbiene, se considera ca securitatea asezarilor umane, **nu este afectata.**

Pentru protectia suplimentara a intravilanului localitatii, impotriva eventualelor mirosuri si a emisiilor in atmosfera, vor fi constituite perdele de salcami in jurul obiectivului.

III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului: stabilite prin raportul privind impactul 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;

b) măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora;

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

1) Apa:

Măsuri de diminuare a impactului, în timpul construcției fermei

Nu este cazul deoarece lucrarile se desfasoara departe de pozitia apelor de suprafata din zona.

Măsuri de diminuare a impactului, în timpul funcționării fermei

Amenajarea terenului pe amplasament se va face astfel incat sa permita evacuarea rapida a apelor din precipitatii.

Se vor lua masuri pentru excluderea infiltratiilor de apa in terenul de fundare atat in timpul executiei, cat si pe toata durata exploatarei constructiei, prin colectarea si indepartarea apelor de suprafata si prin amplasarea si alcatuirea adecvata a retelelor purtatoare de apa.





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita

In cazul in care - **din punct de vedere teoretic** -, datorita neetanseitatii la lucru sau din alte cauze, se poate produce – potential -, poluarea apelor de suprafata, trebuie luate urmatoarele masuri:

- inchiderea imediata a sursei de poluare, pentru limitarea intinderii zonei poluate;
- colectarea poluantului, in masura in care aceasta este posibil;
- limitarea intinderii poluarii, prin mijloace specifice.

In cazul unei exploatari normale, in care se respecta procesul tehnologic si ansamblul de masuri de protectie, impactul acestei activitati asupra acestui factor de mediu este nesemnificativ.

Se pastreaza situatia existenta, a starii de calitate a apei si nu vor exista surse dirijate de poluare a apei, iar in caz de avarii, probabilitatea de poluare a apelor este extrem de redusa.

Masuri de diminuare a impactului, in timpul inchiderii/dezafectarii fermei

Nu este cazul deoarece lucrarile se desfasoara departe de pozitia apelor de suprafata din zona.

2) Aer:

Masuri de diminuare a impactului, in timpul constructiei fermei

Nu este cazul deoarece lucrarile se desfasoara in camp deschis, departe de zona locuita

Masuri de diminuare a impactului, in timpul functionarii fermei

Pentru evitarea contactului direct cu substantele volatile sau cu pulberile si pentru prevenirea efectelor asupra sanatatii personalului angrenat in exploatarea tehnologiei, precum si a locuitorilor aflati in cea mai apropiata localitate – Scintea –se vor lua o serie de masuri, care cuprind:

- utilizarea, in halele de productie, a detectoarelor de amoniac pentru a executa avertizari optice si a declansa aerisirea naturala a halelor prin roluirea peretilor laterali confectionati din materiale plastice usoare;
- utilizarea de procedee de productie si mijloace tehnice adecvate (automatizari, etanseizari, echipamente individuale de protectie);
- masuri organizatorice (intretinerea in buna stare de functionare a utilajelor si instalatiilor tehnologice si de ventilatie, evitarea imprastierii pulberilor);
- pentru protectia populatiei aflate in intravilanul localitatii impotriva emisiilor potentiale de mirosuri si pulberi in atmosfera vor fi constituite perdele de salcami – minim 2 randuri, situate in interiorul apasamentului fermei, in lungul gardului de protectie -, pe toate laturile fermei;
- realizarea de prelevari de probe de aer, ori de cate ori exista suspiciuni asupra emanatiilor anormale, sau la detectia organoleptica a unor noi componente in aerul din incinta halelor si din apropierea lor.

Masuri de diminuare a impactului, in timpul inchiderii/dezafectarii fermei

Nu este cazul deoarece lucrarile se desfasoara in camp deschis, departe de zona locuita.

3) Zgomot:

Masuri de diminuare a impactului, in timpul constructiei fermei

Nu este cazul deoarece lucrarile se desfasoara departe de zona locuita.

Masuri de diminuare a impactului, in timpul functionarii fermei

Pentru reducerea actiunii nocive a zgomotului la locurile de munca sunt obligatorii urmatoarele masuri tehnice care vizeaza:

- reducerea zgomotului la sursa prin modificari constructive aduse echipamentului tehnic sau adaptarea de dispozitive atenuatoare;
- masuri de izolare a surselor de zgomot (ecrane fonoizolante sau montarea echipamentelor in carcase fonoizolante);
- combaterea zgomotului la receptor (cabine fonoizolante);

Masuri de diminuare a impactului, in timpul inchiderii/dezafectarii fermei

Nu este cazul deoarece lucrarile se desfasoara departe de zona locuita.

Sol:

Masuri de diminuare a impactului, in timpul constructiei fermei

Se vor respecta cu strictete masurile tehnice de executie. Nu se vor executa alimentari cu carburanti ale utilajelor folosite pe amplasament si nu se va schimba uleiul utilajelor pe locatie. Aceste activitati vor fi facute in locuri amenajate la societati specializate.

Masuri de diminuare a impactului, in timpul functionarii fermei

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949

e-mail: office@anmil.anpm.ro





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

Pentru protecția solului și a subsolului, în cadrul fermei se vor efectua lucrări de hidroizolare, astfel încât să se facă practic imposibilă infiltrarea în sol și subsol a posibiloilor poluanți. Măsurile propuse pentru reducerea la maximum a impactului activității obiectivului de investiții asupra solului sunt:

- înierbarea și irigarea sistematică a tuturor suprafețelor libere din incintă;
- plantarea de copaci perimetral - perdele de protecție;
- folosirea ca fertilizant a dejectiilor fermentate în bazinul de sub pardoseala halei pentru terenurile agricole aparținând S.C. AGROMAAL & PIGS S.R.L. se va realiza în baza cartării pedologice și agrochimice a solurilor.
- executarea a trei foraje de control în incinta fermei, unul în amonte și două în aval de hale, în sensul cursului apei freactice pentru supravegherea calității mediului subteran.

În cazul în care se produc poluări accidentale ale mediului, pot fi afectate, în afara de sol și subsol, în totalitate sau parțial, următorii factori de mediu: vegetația, apele de suprafață, apele subterane și aerul.

În vederea diminuării sau eliminării impactului produs asupra mediului de apariția unor astfel de situații, pentru protecția solului și a subsolului se va realiza întregii suprafețe ocupate.

Se vor lua măsuri active de protecție a solului, în vederea reducerii la maximum a impactului activității analizate asupra acestui factor de mediu prin:

- înierbarea (cultivarea specială de plante de protecție) și irigarea sistematică a tuturor suprafețelor libere din jurul complexului cu efect în reținerea prafului;
- plantarea de arbori perimetral amplasamentului;
- namolul (dejectiile) fermentat în bazinul de sub pardoseala halei, se va folosi, ca fertilizant pentru terenurile agricole din zonă; această soluție este practică în Uniunea Europeană, conform Ordinului comun al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 242/26.03.2005 și Ordinul Ministrului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 197/07.04.2005, privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrati.
- înainte de retrocedarea terenului, către proprietari, se vor efectua următoarele operații:
 - scarificare;
 - două arături adânci pe direcții perpendiculare;
 - răspândirea uniformă a stratului de sol vegetal;
 - discuire;
 - fertilizare cu îngrășăminte naturale.

Materialul organic rezultat de la suine va fi prelucrat, natural, în bazinul de dejectii, după care va fi împrăștiat cu utilaje specializate, pe terenurile închiriate/cumparate. Calitatea solurilor aflate pe aceste terenuri – permite, conform uzanțelor UE, împrăștierea amestecului organic obținut de la ferma de îngrășare a suinelor, pe aceste suprafețe.

Măsuri de diminuare a impactului, în timpul închiderii/dezafectării fermei

Se vor respecta cu strictețe măsurile tehnice de execuție. Nu se vor executa alimentări cu carburanți ale utilajelor folosite pe amplasament și nu se va schimba uleiul utilajelor pe locație. Aceste activități vor fi făcute în locuri amenajate la societăți specializate.

La sfârșitul perioadei de funcționare, amplasamentul va fi eliberat de toate materialele și construcțiile supra și subterane și va fi redat folosinței inițiale: teren agricol, fie unei folosințe din aceeași categorie cu cea care se va executa conform actualului proiect.

4) Biodiversitate:

Măsuri propuse și de care se va ține cont la executarea lucrărilor de construcție și amenajare:

- antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea florei;

Măsuri de diminuare a impactului, în timpul funcționării fermei

- pentru a îmbunătăți parametrii de protecție a mediului se propun perdele de salcâmi.

Măsuri de diminuare a impactului, în timpul închiderii/dezafectării fermei

În perioada de execuție a lucrărilor de dezafectare, antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea florei din perimetrul respectiv.





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

Dupa terminarea lucrarilor de dezafectare terenul va fi adus la starea sa initiala, prin efectuarea urmatoarelor operatii:

- scarificare;
- doua araturi adanci pe directii perpendiculare;
- raspandirea uniforma a stratului de sol vegetal;
- discuire;
- fertilizare cu ingrasaminte naturale.

5) **Peisaj:** Nu este cazul. Atat in:

- in timpul constructiei fermei
- in timpul exploatarii fermei;

cat si

- in timpul inchiderii/dezafectarii fermei

pentru cresterea si ingrasarea suinelor peisajul nu se va modifica.

6) **Patrimoniul cultural:** Nu este cazul, deoarece zona este lipsita total de vecinatati care ar putea fi incadrate, sau care ar putea apartine uneia din categoriile: cultura, patrimoniu cultural sau tezaur etnic.

7) **Deseuri:**

In urma activitatilor desfasurate pe amplasament rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:

- ◆ **Deseuri menajere** diverse, deseuri care sunt ridicate periodic de catre societati de salubritate, specializate; acestea sunt depozitate in container tip Europubela si sunt ridicate periodic de catre societati de salubritate, specializate. Conform Hotararii Guvernului Romaniei nr. 856/16.08.2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase, deeurile menajere se incadreaza in categoria 20 (produse pe care detinatorul nu le mai utilizeaza) grupa 20 03 01;
- ◆ **Deseuri de hartie, plastic, metalice**, provenite, in principal, de la ambalaje diverse vor fi valorificate prin societati de profil;
- ◆ **Deseurile veterinare (Cadavrele)** vor fi depozitate pe perioada sederii in ferma intr-o camera prevazuta cu o lada frigorifica. Pe baza de contract, acestea vor fi preluate din ferma de catre o societate specializata, fie vor fi transportate la un incinerator autorizat aflat pe raza judetului Braila. Eliminarea acestui tip de deeu se supune prevederilor Legii nr. 73/23.03.2006, pentru aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 47/11.08.2005, privind reglementari de neutralizare a deeurilor de origine animala;
- ◆ **Deseuri medicamentoase de uz veterinar** vor fi depozitate in cutii speciale si colectate de serviciul veterinar la care ferma este arondata. Aceste deseuri – medicamente expirate, medicamente neutilizate aflate la sfarsitul termenului de garantie, fractiuni de medicamente ramase neutilizate prin incetarea tratamentelor etc. -, se vor colecta si vor fi trimise spre incinerare. Conducatorul fermei de crestere si ingrasare a suinelor va incheia un contract cu serviciul de specialitate care va colecta si incinera acest tip de deseuri;
- ◆ **Reziduurile rezultate din nutreturi** neutilizate, sau aflate sub standard, vor fi amestecate cu mixtura de dejectii si vor fi aplicate pe camp.

Evidenta gestiunii deeurilor este tinuta de catre personalul fermei si monitorizata de catre serviciul de protectie a mediului al beneficiarului

Materialul organic rezultat ca dejectii ale suinelor este o materie prima, de buna calitate - rezultata din tehnologia de crestere a suinelor -, utilizabila, cu bune rezultate, pentru fertilizarea terenurilor agricole.

Materialele organice reziduale provenite de la animale (gunoiul de grajd, namolul de la porci, etc.) si cele de origine vegetala trebuie aplicate, de regula, pe terenurile agricole, deoarece sunt o sursa bogata de elemente nutritive pentru culturi si in acelasi timp o protectie a solului impotriva degradarii.

Gunoiul de grajd si dejectiile din ferma de porci au o valoare de fertilizare ridicata. Daca acestea sunt bogate in nutrienti, pentru producatorii agricoli devine rentabila stocarea si utilizarea lor in locul ingrasamintelor minerale (avand in vedere pretul ridicat al acestora si agresivitatea lor fata de componenta vie a solului).

Acest ingrasamant organic, ieftin si la indemana fiecarui fermier, poate fi completat cu ingrasaminte chimice pentru realizarea necesarului optim de nutrienti pentru culturile agricole. Dejectiile de porc pot fi procesate si



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMITA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949

e-mail: office@anmil.annm.ro



Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

transformate în substanțe concentrate care poate fi valorificată prin comercializare ca îngrășământ, rezolvându-se astfel și potențiala problemă a deșeurilor în exces.

Este recomandat să se aplice o hranire rațională a suinelor, care să diminueze cantitatea de deșeuri. De asemenea este necesară stabilirea unui echilibru între cantitatea de deșeuri care urmează să fie împrăștiată și terenul disponibil. Aplicarea deșeurilor pe terenurile agricole, ținând cont de:

- tipul de sol;
- condiții climatice;
- precipitații și sistem de irigații;
- cartarea pedologică și agrochimică;
- rotația culturilor.

Nu se vor aplica deșeurile pe teren în următoarele situații:

- pe terenurile în pantă;
- în apropierea cursurilor de apă sau a lacurilor (se vor lăsa benzi de sol nefertilizate cu lățimea de 8-10 m);
- pe terenuri acoperite cu zăpadă, înghețate, inundate sau cu exces de umiditate.

Aplicarea deșeurilor pe terenurile agricole se va face numai după ce deșeurile au parcurs o perioadă de fermentare și corectare a pH-ului de minim 6 luni, în bazinul de colectare.

Aplicarea deșeurilor pe terenurile agricole se va face ținându-se cont de direcția vântului raportată la zonele de locuințe. Deșeurile rezultate pot fi distribuite pe un teren agricol cu o suprafață de 165 ha. Înaintea fiecărei administrări a îngrășământului, de pe terenurile destinate acestui scop, se vor preleva probe de sol – reprezentative și se vor executa determinări ale compoziției chimice a solului, de către unități pedologice abilitate/specializate, în vederea respectării prevederilor Ordinului Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 344/16.08.2004, pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultură și prevederilor Ordinului comun al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 242/26.03.2005 și al Ministrului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 197/07.04.2005, pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați. Obiectivul Directivei UE 91/676/EEC este de a reduce aceste riscuri prin reducerea și limitarea aplicării de azot pe hectarul de teren arabil. **În zonele vulnerabile** - la împrăștierea bălegarului -, împrăștierea pe teren este restricționată la un nivel maxim de 170 kg N/ha pe an. Dacă se procedează corect, aplicarea bălegarului are avantajul de a economisi îngrășămintele minerale, de a îmbunătăți calitatea solurilor ca o consecință a adăugării de materii organice și de a reduce eroziunea solului. În timpul colectării deșeurilor - în bazinul destinat acestora -, se folosesc aditivi care schimbă proprietățile fizice, chimice și microbiologice ale acestora. Sunt utilizați aditivii destinați creșterii valorii de fertilizare, care inhibă procesul metabolic al microorganismelor care au drept finalitate emisii de NH₃, menținând nivelul concentrației de azot total, în bălegar favorizând, totodată, creșterea sintezei de celule microbiene și, implicit, de creștere a masei proteice în amestecul de ape uzate. Se utilizează aditivi de inhibare a microorganismelor patogene, inhibitori ureatici, regulatori de pH, agenți de oxidare, floculanți, agenți pentru fluidizare și împotriva formării crustelor de suprafață. Dintre tehnicile disponibile de împrăștiere a bălegarului rezultat din urma activității desfășurate în cadrul fermei de îngrășare a porcilor, se va alege tehnica cea mai convenabilă și care se pretează cel mai bine pe terenul pe care este împrăștiat. De asemenea împrăștierea deșeurilor se va face pe terenuri agricole, pentru fertilizare și numai în momentul în care terenul este necultivat, și anume primăvara și toamna.

De asemenea, pentru proiectele pentru care s-a luat decizia că pot avea impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar, se precizează măsuri corespunzătoare cel puțin uneia dintre următoarele situații (în funcție de stadiul în care s-a finalizat evaluarea adecvată): **Nu este cazul;**

- măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora; **Nu este cazul;**
- soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acestora; **Nu este cazul;**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IALOMIȚA

Strada Mihai Viteazul, nr. 1, Slobozia, Ialomița, cod 920083

Tel: 0243-232971, 0243-231139, 0746.248.799 Fax: 0243-215949

e-mail: office@anmil.anpm.ro





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

- măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora; **Nu este cazul;**
- considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar; **Nu este cazul;**
- alte motivele imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului. **Nu este cazul;**

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); respectarea condițiilor impuse prin avizele solicitate prin certificatul de urbanism nr 13/14.04.2011 emis de Primăria comunei Scinteia; legislația specifică de mediu:

- OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată de Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor
- H.G. nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate ;
- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;

Se vor respecta zonele de protecție, ce decurg din legislația specifică, față de obiectivele din zona care impun acest lucru (ex. drumuri, linii de energie electrică, conducte..).

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.); **Bazinul de dejectii**, amplasat sub hala de îngrășare a porcilor are dimensiunile interioare 15,15 m, respectiv 48,00 m și o adâncime de 2,40 m, înscrindu-se într-un volum de 1750 m³. Grosimea betonului din care este făcut acest bazin este de 25 cm.

Acesta este construit pe un fundament de argilă compactată, în acest fel evitându-se patrunderea în sol și apoi în pânza freatică, a apei în amestec cu dejectiile, în cazul în care, potențial pot apărea fisuri în fundamentele halei. Exteriorul bazinului de dejectii este îmbrăcat cu o geomembrană care asigură protecția mediului subteran precum și împotriva patrunderii apei, din mediu exterior în bazin.

- respectarea strictă a tehnologiei de execuție și a proiectului;
- respectarea strictă a calității execuției și a proiectului;

folosirea de utilaje performante, care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și care nu generează zgomot, peste limitele admise.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier (de exemplu, interzicerea amplasării organizării de șantier în vecinătatea ariilor naturale protejate etc.). organizarea de șantier se va amplasa în limita proprietății fără a se afecta zonele învecinate sau pe amplasamente autorizate în baza avizelor ce decurg din legislația în vigoare;

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. se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform H.G. 856/2002;

2. În timpul exploatarei:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice; respectarea condițiilor impuse prin avizele solicitate prin certificatul de urbanism nr 13/14.04.2011 emis de Primăria comunei Scinteia și prin actele de reglementare emise de autorități la funcționare;
-încadrarea nivelului de zgomot în limitele admise de standardele și normele legale în vigoare;





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

-incadrarea emisiilor si imisiilor de poluanti atmosferici in limitele impuse de legislatia privind protectia aerului inconjurator, printr-o exploatare corespunzatoare a instalatiilor,;

-incadrarea concentratiei poluantilor evacuati cu apele uzate generate pe amplasament in valorile limita admisibile impuse de NTPA 002/2002, aprobat de HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare si in limitele si restrictiile impuse de operatorul serviciului public de canalizare conform art.11 din HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare;

-incheierea de contracte cu detinatorii de terenuri agricole din zona si aplicarea raționala și optima a îngrășămintelor organice ce conțin compuși ai azotului pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole-cu incadrarea dozelor specifice in cantitatile legale;

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz; dotarea corespunzătoare a fermei si a unei organizari si discipline riguroase a muncii ;

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:**Nu este cazul;**

- 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;

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

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

- OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată de Legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare;

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

- H.G. nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

- HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate ;

- HG 1132/2008 privind regimul bateriilor si acumulatorilor care contin substante periculoase;

- HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor;

- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;

- Ordinul MMGA 1182/2005 si Ordinul MAPAM 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;

- Ordinul MS nr.536/1997 –recomandari privind mediul de viata al populatiei;

- LEGE nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

- Ordinul M.A.P.M. nr. 462 /1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produși de surse stationare cu modificarile si completarile ulterioare;

- Ordin MMMGA/MAPDR 242/214 2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați

- Ordin A.N.S.V.S.A. nr. 80 /2005 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare și pentru siguranța alimentelor privind stabilirea documentelor și evidentelor veterinare necesare în cadrul activității de neutralizare a deșeurilor de origine animala;

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.
conform raportului privind impactul asupra mediului;





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita

In mod curent, in unitatea zootehnica, vor exista inregistrari ale tuturor articolelor achizitionate.

In cadrul unitatii zootehnice se vor urmari - cu atentie si precizie -, inregistrările pentru:

- toate componentele de nutritie a suinelor - pentru sistemele de crestere/ingrasare;
- electricitate: cu ajutorul contoarelor electrice;
- apa potabila: cu ajutorul contoarelor de apa;
- climatul interior: cu ajutorul computerelor destinate controlului.

Regulat, se va face controlul bazinelor de dejectii, pentru a se observa orice potentiale semne de coroziune sau de scurgere si pentru a gasi orice alta potentiala defectiune, care trebuie remediata. Verificarea va avea loc dupa fiecare golire completa a bazinului.

Monitorizarea emisiilor de aer, se vor face o data/an, prin prelevarea de probe de la unul din ventilatoarele de evacuare a gazelor din bazinul de stocare dejectii, situat sub hale.

Se va urmari identificarea calitativa si apoi determinarea cantitativa de:

- Monoxid de carbon (CO);
- Amoniac (NH₃);
- Hidrogen sulfurat (H₂S);
- Substante organice volatile (uleiuri volatile).

La limita amplasamentului fermei se vor executa determinari ale calitatii aerului – imisii -, pentru a se urmari cantitativ, urmatorii parametri:

- Monoxid de carbon (CO);
- Amoniac (NH₃);
- Hidrogen sulfurat (H₂S);
- Substante organice volatile (uleiuri volatile).

Pe teritoriul amplasamentului se vor executa trei foraje de observare a calitatii apelor freatice:

- unul situat in amonte fata de crescatorie;
- doua in aval, fata de halele unitatii zootehnice,

toate situate pe directia de curgere a apei subterane.

Calitatea apelor din acviferul freatic se va urmari pentru parametrii mentionati si cu frecventa prelevarilor stabilite in raportul privind impactul asupra mediului

Indicatori propusi	Punct de prelevare proba	Frecventa prelevarilor
pH	Foraj de monitorizare	Semestrial
Reziduu filtrabil uscat la 105 ⁰ C	Foraj de monitorizare	Anual
Sodiu (Na ⁺)	Foraj de monitorizare	Anual
Cloruri (Cl ⁻)	Foraj de monitorizare	Anual
Hidrocarburi petroliere	Foraj de monitorizare	Semestrial
Fenoli	Foraj de monitorizare	Semestrial
Sulfati (SO ₄ ²⁻)	Foraj de monitorizare	Anual
Magneziu (Mg ²⁺)	Foraj de monitorizare	Anual
Calciu (Ca ²⁺)	Foraj de monitorizare	Anual
Bicarbonati (HCO ₃ ⁻)	Foraj de monitorizare	Anual
CBO ₅	Foraj de monitorizare	Anual
CCO-Cr	Foraj de monitorizare	Anual
Nivelul apei subterane	Foraj de monitorizare	Semestrial

Calitatea apei potabile extrase, din forajul – propriu -, de mare adancime, va fi monitorizata/confirmata prin determinari specifice executate de catre unitatile de sanatate publica judetene. Probele prelevate trebuie sa respecte prevederile Legii nr. 458/28.06.2002, privind calitatea apei potabile, modificata prin Legea nr. 311/28.06.2004.





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomita

Recomandarile privind monitorizarea imprastierii pe terenurile agricole se vor aplica, in mod special, tinind cont de:

- Ordinul comun al Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor si al Ministrului Agriculturii, Padurilor si Dezvoltarii Rurale nr. 242/26.03.2005, pentru aprobarea organizarii Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati si pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- Ordinul Ministrului Mediului si Gospodarii Apelor nr.296/11.04.2005, privind aprobarea Programului-cadru de actiune tehnic, pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole,

si prin determinarile – privind calitatea solurilor si a dozelor de dejectii necesare a fi distribuite pe fiecare sola in parte -, executate de catre OSPA Ialomita..

Activitatile:

- de construire a fermei pentru cresterea si ingrasarea suinelor;
- de dezafectare a fermei, la sfarsitul activitatii;
- de ecologizare si redare a terenului folosintei sale initiale,

in conditii de desfasurare normala a activitatilor nu vor genera un impact negativ asupra calitatii factorilor de mediu, care sa necesite monitorizare.

Responsabilitatea realizarii si raportarilor rezultatelor monitorizarilor – organelor competente, conform obligatiilor rezultate din legislatia romaneasca -, revine conducatorului administrativ al fermei.

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

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare; **conform raportului privind impactul asupra mediului:**

Activitatea de inchidere a activitatii fermei trebuie sa urmeze urmatoarele etape:

- sa protejeze sanatatea si siguranta publica;
- sa reduca si unde este posibil sa elimine daunele ecologice si
- sa redea terenul intr-o stare potrivita utilizarii lui initiale sau acceptabila pentru o alta utilizare.

Ingrijirea pasiva impusa imediat dupa incetarea operatiunilor, trebuie sa indeplineasca trei conditii:

- stabilitate fizica - toate structurile ramase nu trebuie sa prezinte pericol neacceptabil pentru siguranta si sanatatea publica sau mediul inconjurator;
- stabilitate chimica - toate materialele ramase nu trebuie sa prezinte un pericol pentru viitorii utilizatori ai amplasamentului, sanatatea publica sau mediul inconjurator;
- amplasamentul reecologizat trebuie sa fie adecvat pentru o folosinta corespunzatoare a terenului, considerata compatibila cu zona inconjuratoare

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

La sfarsitul perioadei de functionare, amplasamentul va fi eliberat de toate materialele si constructiile supra si subterane si va fi redat folosintei initiale: teren agricol, fie unei folosinte din aceeasi categorie cu cea care se va executa conform actualului proiect.

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. închiderea/dezafectarea/demolarea se va realize in baza actelor de reglementare emise in baza legislatiei specifice cand se va stabili si unplan de monitorizare daca este cazul;

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; anunt public privind depunerea solicitari publicat presa locala – Tribuna Ialomitei -08.05.2012, afisat la Primaria com. Scinteia nr. De inregistrare 1002/04.05.2012, afisat pe internet de catre APM Ialomita in data de 04.05.2012; anunt decizie etapa de incadrare publicat presa locala – Tribuna Ialomitei -15.05.2012, afisat la Primaria com. Scinteia nr. De inregistrare 1068/14.05.2012, afisat pe internet, de catre APM Ialomita in data de 11.05.2012; anunt





Agenția pentru Protecția Mediului Ialomița

dezbateri publice - publicat în presa locală - Tribuna Ialomeiței - 29.05.2012, afișat la Primăria com. Scinteia nr. de înregistrare 1138/28.05.2012, afișat pe internet de către APM Ialomița în data de 29.05.2012;

- când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul; Nu s-au înregistrat pe parcursul derulării procedurii comentarii /propuneri/observații din partea publicului interesat
- cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat; Nu a fost cazul;
- dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat. Nu s-au solicitat;

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

Orice marire de capacitate care ar intra sub incidența prevederilor OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării - "mai mare de 2000 locuri pentru porci de producție (cu o greutate ce depășește 30 kg)" - va presupune promovarea unor sisteme de stocare a deșeurilor care să reducă emisiile cu 40 % sau mai mult în raport cu sistemele sau tehnicile de referință sau în raport cu alte sisteme sau tehnici având o eficiență echivalentă demonstrabilă și instalații noi de adăpostire a porcilor care să reducă emisiile cu 20 % sau mai mult în raport cu sistemele sau tehnicile de referință sau în raport cu alte sisteme sau tehnici având o eficiență echivalentă demonstrabilă;

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.

Titularul de plan, societatea care a întocmit Raportul privind impactul asupra mediului, autoritatea locală care a emis certificatul de urbanism răspund pentru informațiile prezentate ce au stat la baza emiterii acordului de mediu.

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.

DIRECTOR EXECUTIV

Adrian ~~OPRESCU~~



Intocmit
Anisoara Ploesteanu

SEF SERVICIU REGLEMENTARI,

Doina GANGAN

Prezentul Aviz de Mediu conține 14 pagini și a fost întocmit în 3 (trei) exemplare.

