

S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L.
FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT

**RAPORT DE AMPLASAMENT pentru solicitare
AUTORIZATIE IPPC**

1. INTRODUCERE

1.1. Context

Raportul de amplasament pentru „FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT”, aparținând S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L. este elaborat în conformitate cu prevederile Ghidului Tehnic General pentru aplicarea prevederilor Legii 645/2002 și Legii 278/2013. La elaborarea acestei lucrări s-a ținut cont și de prevederile Ordinul Ministerului Mediului și Gospodării Apelor nr 1158 din 15 noiembrie 2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul Ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, actualizat cu Ordinul 3970/2012.

S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L. desfășoară o activitate cu profil agroindustrial, având la bază tehnologia de creștere tineret de înlocuire a găinilor outoare.

1.2. Obiective

Lucrarea reprezintă actuala adresă a amplasamentului precum și eventualele surse de poluare și degradare a acestuia dar și măsurile ce vor trebui luate pentru ca activitatea desfășurată de către SC ASSANI IMP-EXP SRL în localitatea Ghimpeteni să îndeplinească toate condițiile necesare de funcționare. Obiectivul de a oferi o vedere de ansamblu asupra activității de creștere tineret de înlocuire a găinilor outoare cu toate implicațiile pe care aceasta activitate le presupune, în vederea obținerii IPPC.

Având în vedere capacitatea de populare a fermei, aceasta intră sub incidența Directivei IPPC transpusă în legislația românească prin **Legea 278/2013**. Anexa nr. 1, pct. 6.6.a „Instalație pentru creșterea intensivă a păsărilor, cu capacitate de cel puțin 40 000 de locuri, pentru creștere tineret de înlocuire a găinilor outoare”.

Codul CAEN al activităților desfășurate pe amplasament este **0147 – Creșterea păsărilor**

1.3. Scop și abordare

Aspectele avute în vedere la realizarea lucrării se referă la: utilizarea terenului în zona amplasamentului și în vecinătatea acestuia, istoricul zonei, posibilitatea contaminării solului și apelor subterane, evacuarea apelor uzate și a deșeurilor, emisiile atmosferice.

Principalul obiectiv al raportului de amplasament este acela de a furniza informații privind calitatea terenului pe care se află amplasată ferma, consultând un punct de referință în comparație cu

care, la închiderea activității se vor lua măsuri de refacerea amplasamentului într-o stare care să permită utilizarea viitoare.

Cadrul legislativ

Prevederile Directivei 96/61/EC modificată prin Directivele nr. 2003/35/CE și nr. 2003/87/CE, au fost transpuse prin **Legea 278/2013** privind emisiile industriale. În vederea realizării suportului legal pentru implementarea prevederilor directivei, a fost creată următoarea bază legislativă pentru susținerea abordării integrate a aspectelor de mediu în domeniul prevenirii, reducerii și controlului integrat al poluării:

Instrumente legislative directe pentru implementare

- **HOTARARE Nr. 140 din 6 februarie 2008** - privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- **Ordinul ministrului apelor și protecției mediului nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private
- **Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003** pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, actualizat cu Ordinul MMGA **1158/2005** și Ordinul MMP **3970/2012**;
- **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului modificată și completată de: Legea 226/2013, Legea 117/2013, OUG 58/2012, OUG 164/2008

2. DESCRIEREA TERENULUI

2.1. Așezarea terenului

“**FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT**”, aparținând S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L. are o suprafață de 18034,00 mp de teren în localitatea Ghimpeteni, jud. Olt.

Localitatea Ghimpeteni este situată în partea mediană a drumului Slatina (DN6;E70) la aproximativ 44 km de Municipiul Slatina, jud. Olt, la 3 km de com. Nicolae Titulescu, 29 de km Valeni; Drăganesti-Olt pe direcția Vest și 14 km mpe direcția sud Valeni; Mihaiești (DN6)

Având la bază Planul Topografic 1:25000 a terenului pe care este amplasată instalația în planul de urbanism. Amplasamentul este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Nr. punct	X	Y
39	307747.947	482285.327
34	307818.145	482367.454
33	307799.617	482383.628
32	307793.991	482397.542
20	307734.764	482447.106
19	307738.333	482452.007
18	307728.387	482458.518
17	307723.165	482461.937
16	307720.579	482457.905
15	307716.833	482460.962
1	307665.275	482441.614
8	307623.018	482392.753

2.2. Dreptul de proprietate actual

In prezent, ferma este proprietatea S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L., societate româna cu capital privat, cu sediul in municipiul Craiova, str. Romania Muncitoare nr. 49, jud Dolj, inregistrata la Registrul Comertului Dolj cu certificatul de inregistrare J 16/88/1991 având CUI 2301638.

Compania S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L este detinuta in prezent de catre persoana juridica ASSANI ABDUL RAHMAN, administrator unic.

2.3. Utilizarea actuală a terenului

Folosirea actuala de teren din imprejurimile fermei consta in principal din drum de acces D.c ce au un numar de alte facilitati edilitare. Acestea sunt drum intretinut de ferma si de primarie.

Amenajari viitoare in zona nu sunt cunoscute.

Terenul se invecineaza pe contur astfel:

- NORD-Consiuliul Local Ghimpeteni
- SUD-Drum de exploatare pentru accesul la terenurile agricole din imediata apropiere.
- EST-Bifurcatia drumului de exploatare pentru acces la terenurile agricole.
- VEST-Drum comunal care la 1000de metrii se afla zona rezidentiala.

Complexul avicol al S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L. are ca obiectiv de activitate cresterea pasarilor, cod CAEN 0147. Societatea ocupa o suprafata de 18034,00 mp si cuprinde cai de acces, cladiri si instalatii pentru crestere tineret de inlocuire a găinilor outoare cu o capacitate mai mare de 40 000 bucati. In cadrul societatii isi desfasoara activitatea un numar de 5 persoane dupa un program de 8 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an.

Detalii privind procesul tehnologic

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obținerea Autorizației IPPC

PUNCT DE LUCRU: FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT

Tehnologia de crestere tineret de inlocuire a găinilor outoare este in baterii de custi metalice fara asternut amplasate in hale betonate iluminate artificial. Intrucat activitea este una zootehnica, dejectiile in stare semiuscata sunt raclate mecanic cu benzi din polietilena si dirijate direct in remorci, urmand a fi transportate la platforma betonata proprietate a SC ASSANI IMP-EXP SRL , (fost atelier mecanic) la o distanta de aproximativ 10 Km de ferma. Capacitatea proiectata a fermei pentru cresterea tineret inlocuire a gainilor outoare este de 220.000 capete, din care in prezent este ocupata la o capacitatea totală de 39.000 capete.

EXISTENTE, DOTATE, IN FUNCTIUNE LA DATA PREZENTEI (AUTORIZATE DE MEDIU)

- Filtru fermă+ Clădire administrativă - C5
- 4 hale de producție - C1,C2, C3, C4,
- Bazin stocare ape uzate menajere - C10
- Instalații alimentare cu energie electrică PT-Post Trafo - C6
- Foraje de alimentare cu apă - F1
- Căi de acces, alei carosabile și alei pietonale
- Teren arabil și Curți construcții
- Rețele interioare pentru alimentare cu apă
- Rețea interioară de canalizare ape uzate menajere

Detalii pentru obiectele de mai sus au fost furnizate la documentația pentru AIM, pentru care a fost eliberat documentul de reglementare

OBIECTE MODERNIZATE ȘI PREGĂTITE PENTRU PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE IN PERIOADA URMĂTOARE, PENTRU CARE SE SOLICITĂ AUTORIZATIE IPPC

- **hală modernizată cu capacitatea de 55000 locuri (C4)**
- **hală modernizată cu capacitatea de 55000 locuri (C3)**

OBIECTE ÎN FAZA DE PROIECTARE ȘI MODERNIZARE ÎN VEDEREA EXTINDERII TEHNOLOGICE

- **Hală în curs de modernizarerealizare (C2)**
- **Hală în curs de modernizarerealizare (C1)**

Detalii pentru obiectele descrise mai sus vor fi furnizate după punerea în funcțiune a acestora.

Pentru activitatea de creștere tineret de inlocuire a găinilor outoare societatea funcționează cu Autorizația de Mediu nr. 134/22.10.2014 cu termen de valabilitate de 5 ani.

Se solicită Autorizație IPPC datorită schimbărilor substanțiale și extinderilor instalațiilor.

Destinația terenului:

Destinația inițială a terenului a fost fermă de tineret de inlocuire a găinilor outoare, începând cu anii 1970. Conform Procesului verbal de licitație nr. 383/16.08.2005, ferma a devenit proprietatea S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L., care a revenit la activitatea de creștere tineret de inlocuire a găinilor outoare.

Ferma sa aflat în proces de modernizare și re tehnologizare a celor 4 hale de producție existente, proiect ce se va desfășura etapizat, fara modificari structurale, din fonduri proprii.

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obținerea Autorizației IPPC

PUNCT DE LUCRU: FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT

Până în prezent au fost modernizate 2 hale astfel: halele C3 și C4, cu o capacitate de 55000 locuri/hală și o suprafață construită de 813mp/hală C4; și 778 mp/hala C3=1.591mp total.

Sunt contractate și în curs de achiziție echipamente pentru halele C1 și C2 care au o capacitate de 55000 de locuri/hala și suprafață construită de 780mp/hală C1; și 781 mp/hala C2=1.561mp total.

Cele 4 hale au o suprafață totală de 3.152 mp.

Solicitare pentru autorizare:

Halele C1, C2, C3, C4 cu datele tehnice din Planul de amplasament și delimitare a imobilului, anexat prezentului.

Lucrările de modernizare au constat în principal în:

- a) achiziționarea de echipamente specifice de creștere tineret de înlocuire a găinilor outoare;
 - ✓ cuști specializate cu sisteme de:
 - furajare, iluminare, adăpat și climatizare;
 - evacuare a dejecțiilor semiuscate;
 - ventilație și aerisire;
 - computerizare, verificare, alarmare și dozare;
 - ✓ tablouri de comandă și control.
- b) Retehnologizarea unității este reglementată, în conformitate cu cerințele igienice, tehnologice, iluminat și protecție împotriva incendiilor.

Descrierea activității

Activitatea fermei se va desfășura în 4 hale de producție modernizate cu instalații de creștere a tineretului de înlocuire a găinilor outoare, tip TECNO - Italia.

Fluxul de producție începe cu popularea hălelor cu tineret puicuțe, cu vârsta de o zi până la 14 săptămâni, după care se transferă la fermele de găini outoare deținute de către SC ASSAN IMP-EXP SRL..

Spațiile sunt proiectate să asigure 260 cm/cap de pasăre și un front de furajare de 4 cm/cap și o picurătoare pentru zece pui. Microclimatul optim se realizează pe etape:

- 0 - 7 zile – 34⁰ C
- 7 - 14 zile – 32⁰ C
- 14 - 21 zile – 28⁰ C
- 21 - 28 zile – 24⁰ C
- după 28 zile- 22⁰ C

și 60-70% umiditate relativă. CO₂ < 0,3%; CO < 40%. Hidrogen sulfurat < 5 Ppm și amoniac < 20 Ppm. Temperatura se asigură cu câte două aeroterme funcționale pe baza de combustibil (motorină), la fiecare hală .

Sistemul de creștere tineret de înlocuire a găinilor outoare.

- 4 hale de creștere tineret de înlocuire a găinilor outoare, conform datelor din fișa tehnică anexată;
- Baterii tip TECNO dispuse pe mai multe niveluri;
- dimensiuni cușcă: 1,22 m x 0,64 m = S 0,7808m, două baterii cu 6 nivele și două baterii cu 5 nivele.

Cuștile sunt confecționate din sarma galvanizată cu pereți despărțitori, conform reglementărilor UE. Sistemul de realizare al cuștilor face mai confortabil habitatul păsării, creează un stres mai mic și reduce rata mortalității. Orificiile de 25 mm permit o bună ventilație interioară. Podelele sunt dublu galvanizate și au dimensiuni de 2 cm.

Deschiderile accesului la hrană sunt prevăzute cu bare de protecție amplasate în dreptul pieptului pasărilor. Suportul și ghidajele pentru benzile de evacuare a dejecțiilor, ghidajele pentru buncărele de alimentare, precum și toate componentele sunt confecționate din tabla otelită dublu-galvanizată.

Sistem de alimentare cu furaj: buncăre de alimentare pentru amestecul și distribuția optimă a hranei, este prevăzut cu câte o gură pe fiecare nivel.

Sistem de evacuare a dejecțiilor: unități de evacuare confecționate din oțel galvanizat, amplasate pe fiecare rând de cuști, dispus cu câte două curățătoare din oțel inox. În componență se regăsesc două role de aluminiu, folosite la tensionarea continuă a benzii transportoare de dejecții. În afara unităților se află un conveior cu bandă, cu lățimea de 600 mm, având o capacitate de încărcare de 100 kg/m și o pantă de max. 45% față de orizontală.

Tablouri de comandă și control:

- 1 pentru sistemul de alimentare, inclusiv silozuri
- 1 pentru sistemul de evacuare a dejecțiilor

Transferul și depozitarea hranei se face în silozuri, cu o capacitate de 14 tone, prevăzute cu cântar mecanic și sistem pentru încărcare spiralată.

Sistemul de ventilație și aerisire

Sistemul de ventilație este format din 11 ventilatoare/hala pentru exhaustarea aerului viciat din hala, cu șasiu galvanizat, motor 1,5 cai putere, ce furnizează un debit de 42 850 mc/ora fiecare. Pe pereții laterali pe o lungime de 30 m la fiecare parte și înălțime de 1,40 precum și pe pereții frontali pe o lungime de 9 m și înălțime de 1,40 m este un sistem de răcire – panouri tip fagure.

Componenta panouri electrice:

- panouri electrice pentru unitățile motoare ale ferestrelor;
- panouri electrice pentru ventilatoare;
- sistem computerizat de management.

În planul de situație sunt cuprinse, pe zone funcționale, toate obiectivele și utilitățile necesare,

PUNCT DE LUCRU: FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT
atât zonificarea planului general, cât și amplasamentele din diferite zone subordonate procesului tehnologic și fluxurilor tehnologice de producție.

Principalele zone functionale ale planului general sunt:

- zona de producție (cele 2 hale modernizate, de creștere tineret de înlocuire a găinilor outoare și 2 în curs de modernizare)
- zona energetică post trafo, construcții pentru alimentare cu apă, canalizare, colectare ape uzate menajere)
- zona social – administrativă (construcții pentru birouri, grup social, filtru sanitar).

Construcțiile sunt sistematizate în planul general astfel încât să asigure: izolarea în spațiu, un flux tehnologic optim specific activității, respectarea distanțelor dintre construcții pentru realizarea cerințelor igienice și paza contra incendiilor, orientarea corectă și adaptarea în teren, eficiență tehnico-economică. Realizarea fluxului tehnologic optim s-a obținut prin gruparea construcțiilor în sectoare functionale conform planului de situație anexat, cu respectarea cerințelor igienice și pazei contra incendiilor. Toate construcțiile au fundații continue din beton cu o structură de rezistență realizată din grinzi (cadre) beton, cu închideri laterale realizate din cărămidă, pardoseala realizată din beton.

Depozitul de materiale auxiliare, medicamente, dezinfecțante este amenajat în construcție închisă, betonată cu accesul autorizat al personalului care-l utilizează. Nu se va institui platformă de dejectii pe amplasament, acestea vor fi încărcate direct în remorcă o dată la două săptămâni și vor fi transportate cu tractorul cu remorca pe platforma de dejectii amenajată într-un fost atelier mecanic la o distanță de aproximativ 10 km de amplasament, spațiu aparținând SC ASSANI IMP-EXP SRL.

Hranirea

Hranirea păsărilor se face cu furaje combinate. Furajele sunt asigurate prin FNC deținute de către SC ASSANI IMP-EXP SRL.

Materia primă este achiziționată de la producători interni și producție proprie.

Pentru hrana pasărilor se folosesc următoarele materii prime:

- soia srot;
- porumb;
- floarea soarelui;
- srot de floarea soarelui;
- calciu;
- fosfat monocalcic;
- sare;
- metionina.

Necesarul de furaj pe cap de pasare pentru toată perioada de creștere până la transfer este de 5,5kg.

Evacuarea dejectilor – se utilizează un sistem de adăpostire a pasărilor de tip custi etajate

vertical cu benzi de transmisie și uscare artificială rapidă a dejecțiilor.

Dejecțiile semiuscate sunt evacuate pe benzi transportoare la capatul fiecărei hale de unde vor fi încărcate în remorca, o dată la două săptămâni și depozitate pe platforma acoperită special amenajată pe perioada în care acestea nu vor putea fi utilizate ca fertilizant pe terenuri agricole.

Evacuare ape uzate – sistemul de creștere utilizat nu este generator permanent de ape uzate. Societatea nu dispune de stație de epurare a apelor uzate.

Apele uzate menajere vor fi colectate în rețeaua de canalizare menajeră periodic, executată din conducte de azbociment (L_{tot} = 60 m), apoi evacuate într-un bazin betonat, vidanjabii, cu volumul de aproximativ 30 mc, amplasat în apropierea accesului în incinta unității. Vidanjabia se face conform Contractului nr 363 din 20.08.2008, cu RPD ECOSAL SERV S.R.L. Caracal, ori de câte ori este necesar.

Emisii în mediu:

Emisii în atmosferă: emisii neregulate din procese metabolice și din colectarea, manipularea și transportul dejecțiilor: NH₃, H₂S, pulberi.

Managementul mirosului

- operațiile de pe amplasament se vor realiza astfel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, în exteriorul amplasamentului fermei;
- planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv;
- transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere – ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (înversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole se va face cu respectarea Codului bunelor practici agricole.

Sursa	Foluanți	Măsuri de reducere
Hale de creștere	CH ₄ , amoniac, H ₂ S, Pulberi	Măsuri nutriționale de reducere a cantității și conținutului de N și implicit mirosul de amoniac Controlul climatului în interiorul hălelor
Emisii de la manipularea și depozitarea temporară a dejecțiilor	CH ₄ , H ₂ S, Pulberi	Dejecțiile din hale se vor evacua sau încărca în exteriorul hălelor și se vor transporta în mijloace de transport închise și protejate împotriva poluării mediului prin pierderi de dejecții și miros

Emisii în apă:

- ape uzate menajere;

- ape uzate de la igienizarea halelor.

Emisii în sol, ape subterane:

Titularul activității dispune de o capacitate suficientă de stocare a dejectiilor, ținând seama de perioadele cele mai lungi de interdicție a aplicării pe teren a îngrășămintelor. Datorită sistemelor de canalizare și a bazinelor de stocare etanșe a apelor uzate, nu vor fi alterate calitatea solului și a apelor freatice din zona de amplasare a fermei.

Se va asigura reducerea și/sau controlul emisiilor de compusi de azot în vederea protejării calității solului și apelor subterane prin:

- aplicarea măsurilor nutriționale la sursă prin hrănirea păsărilor cu cantități reduse de nutrienți;
- managementul adecvat al împrăstierii dejectiilor pe teren pentru reducerea poluării apelor de suprafață și a disconfortului olfactiv al populației din vecinătate;
- verificarea periodică a impermeabilizării bazinelor de stocare a apelor uzate și a sistemelor de transport a acestora;
- elaborarea și implementarea unui program pentru aplicarea dejectiilor pe teren, cu urmărirea periodică a calității solului terenurilor pe care se efectuează aplicarea;
- păstrarea distanțelor de siguranță față de foraje, cursuri de apă la aplicarea pe teren a dejectiilor.

2.4. Folosirea de teren din împrejurimi - perimetral - terenuri agricole

Folosirea actuală de teren din împrejurimile societății S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L., ferma avicolă Ghimpeteni constă în principal din activități agricole.

Nu sunt prevăzute amenajări viitoare care să implice folosirea terenului din afara amplasamentului.

2.5. Utilizare chimică

În cadrul societății sunt folosite ca substanțe chimice medicamente și dezinfectanți.

Singurele produse cu un regim mai special sunt medicamentele, vaccinurile și dezinfectanții.

Aceste substanțe se achiziționează numai în cantitățile necesare, care sunt stocate în lazi frigorifice pentru a se evita pierderea valabilității și dezactivarea lor.

Toate produsele chimice folosite sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați pentru care este ținută o evidență strictă. Inofensivitatea chimică și documentele privind siguranța sunt obținute de la fabricanți și ținute într-un dosar de evidență.

Aceste substanțe sunt pastrate corespunzător, în recipientii originali care sunt etichetați și depozitați într-o cameră special amenajată.

2.6. Topografie și canalizare

Ferma avicolă este situată în partea mediană a drumului Slatina (DN6;E70) la aproximativ 44 km de Municipiul Slatina, jud. Olt, la 3 km de com. Nicolae Titulescu, 29 de km Valeni; Drăganesti-Olt pe direcția Vest și 14 km mpe direcția sud Valeni; Mihaiesti (DN6). Topografia zonei este caracterizată printr-un relief tipic de câmpie cu interfluvii largi ce despart văi rare și puțin adânci.

2.7. Geologie și hidrogeologie

Din punct de vedere geologic zona se caracterizeaza prin prezenta depozitelor aluvionare de varsta Holocen superior formate din nisipuri si pietrisuri depuse de-a lungul timpului de raurile si paraurile din zona. Directia de curgere a curenului acvifer este dinspre nord spre sud, urmand gradientul de panta al terenului care coboara usor dinspre Platforma Getica catre Campia Romana.

Teritoriul judetului OLT este alcătuit la suprafață dintr-o cuvertură de formatiuni recente, cuaternare si numai în lungul văilor sunt scoase la zi depozite levantine. Sub acestea este fundamentul cristalin al Platformei Moesice, situat la adâncimi de peste 2 500 - 3 000 m, apoi este dispusa o suită groasă de sedimente care nu apar la zi. In cadrul acestor stive de sedimente cu grosime de peste 300 m se pot separa trei complexe stratigrafice distincte:

- cuvertura inferioară a platformei (Paleozoic-Mezozoic)

constituită predominant din roci carbonice (calcar si dolomite) la care se adaugă subordonat cele dendritice (gresii cuarțitice și silicioase, argilite);

- cuvertura intermediară a platformei (Tortonian Superior Levantin), constituită din roci dendritice (gresii, marne, argile, nisipuri);

- cuvertura superioară (Cuaternară) ce formează rocile la zi, alcătuite din depozite fluvio-lacustre - fluviatile și eoliene (nisipuri, pietrisuri, luturi atribuite pleistocenului și holocenului din terasa superioară și inferioară a râului Jiu)

- ultimul complex stratigrafic reprezintă încheierea colmatară a Bazinului Getic, odată cu formarea Câmpiei Piemontane Getice.

2.8. Hidrologie

Cursurile de apa prezente in zona sunt reprezentate de parauri cu debite mici si regim de curgere temporar, fiind direct influentate de conditiile climatice ale zonei. In zona amplasamentului nu exista lacuri sau alte forme de apa statatoare.

2.9. Autorizație actuală

Complexul de crestere tineret inlocuire gaini outoare Ghimpeteni al S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L. functioneaza in baza urmatoarelor documente:

- ✓ Autorizația de mediu existentă nr. 134/22.10.2014 cu valabilitate până la 5 ani;
- ✓ Raport de incercare – Laborator Monitorizare Calitate Apa Uzata, nr.452/03.12.2015; Buletine de analiza a apelor uzate;
- ✓ Certificat de Inregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului : J/16/88/22.02.1991;
- ✓ Documente de proprietate a terenului: Proces verbal de licitație nr. 383/16.08.2005;
- ✓ Extras de carte funciara nr. 50031/2010;
- ✓ Autorizație de gospodarie a apelor nr. 206/10.09.2014, cu valabilitate până în 10.09.2017, emisă de Administratia Nationala “Apele Române, Direcția Apelor Argeș-Vedea”;
- ✓ Contract de prestari servicii preluare ape uzate (vidanjare) nr. 200/17.10.2013;
- ✓ Contract de vanzare-cumparare a energiei electrice nr. 372E/08.06.2015;

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obtinerea Autorizatiei IPPC

PUNCT DE LUCRU: FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT

- ✓ Autorizație sanitar-veterinara nr 183/03.03.2014 pentru activitatea de Cresterea pasarilor – cod CAEN 0147, eliberata de Directia Sanitar Veterinara si Pentru Siguranta Alimentelor Olt;
- ✓ Contract de prestari servicii de colectare si transport in vederea incinerarii a deseurilor de origine animala si non-animala, nr. V259.1/12.08.2015;
- ✓ Notificare nr.156/08.05.2012 Directia de Sanatate Publica a judetului Olt;
- ✓ Notificare de constatare a conformitatii la normele de igiena si sanatate publica, Directia de Sanatate Publica a judetului Olt - Evaluarea Factorilor de Risc, nr.225/09.05.2014;
- ✓ Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa, nr.75/2014; Act aditional nr.1;
- ✓ Plan de incadrare in zona;
- ✓ Plan de amplasament si delimitare a imobilului;
- ✓ Raport de inspectie Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean Olt, nr.R.U.C.10/14.12.2015;

Pentru solicitarea Autorizatiei IPPC se depun urmatoarele documente

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu;
- Raport de amplasament ;
- Anunț public ;
- Dovada achitării tarifelor și taxei de autorizare;

2.10. Detalii de planificare

S.C. ASSANI IMP-EXP SRL deruleaza un proiect de modernizarea și re tehnologizarea unei ferme care a funcționat în anii trecuți ca fermă având același profil de activitate de creștere a păsărilor.

În prezent nu s-au mai analizat alte alternative privind localizarea unitatii, mai ales ca din punct de vedere economic amplasamentul este avantajos, oferind accesul in zona, existența unei infrastructuri deja create. În plus, prezentul amplasament al S.C. ASSANI IMP-EXP S.RL fiind într-o zonă limitrofă zonei de locuit, impactul asupra zonelor rezidentiale sau sensibile este diminuat.

SC ASSANI IMP-EXP SRL a planificat mai multe actiuni pentru supravegherea calitatii amplasamentului complexului de crestere a pasarilor Ghimpeteni, actiuni care se refera atat la tehnologia de productie cat si la modul de minimizare a efectelor activitatii desfasurate asupra mediului inconjurator.

In ceea ce priveste tehnologia de crestere a pasarilor au fost propuse urmatoarele masuri, conform fisei plan de modernizare:

- structura pe picioare la fiecare cusca 122 cm, facuta din otel galvanizat, cu brate deschise spre exterior. Grosime corespunzatoare inaltimii custi si cu cadru incrucisat fixat de brate cu suruburi autofiletante.
- picior cu support ajustabil, inaltime cusca 37,5 cm.
- sine pentru carucioarele pentru hrana din profil de otel galvanizat localizate deasupra ansamblului custii.
- dimensiune cusca 122 cm x 64 cm facuta din plasa de sarma galvanizata care include podeaua din plasa “Zincalu 10”, perete despartitor si acoperit doar pe nivelul superior.

- dimensiune usa cusca central 60 cm latime cu arcuri pentru sistem de deschidere inchidere "puste up".
- treapta din tabla de otel galvanizat, cu prifil antirisipa pentru nivelul de jos pentru a permite hranirea puilor de o zi direct din jgheab.

Termenul pentru realizarea acestor investitii este anul 2017.

2.11. Incidente legate de poluare

Nu s-au semnalat accidente majore cu efecte negative asupra sănătății populației sau mediului.

Pe amplasamentul studiat nu au fost semnalate poluări semnificative ale terenului, apelor de suprafață sau subterane și nici poluări ale aerului. Activitatea desfășurată pe amplasament nu constituie un factor de risc privind declansarea unor accidente care să afecteze populația așezărilor umane din zonă.

Unitatea avicolă Ghimpeteni nu evacuează ape uzate direct în emisar și nu realizează împrăștierea dejectiilor semiuscate pe terenuri agricole situate în apropierea unor cursuri de apă, deci nu generează impact asupra apelor de suprafață.

Evaluarea riscului și impactului asupra mediului

Influența pe care o are funcționarea obiectivului analizat, asupra florei și faunei în zonă, este nesemnificativă.

Funcționarea societății poate genera impact local, în incinta unității, dar nesemnificativ pentru peisajul din vecinătate, în condițiile în care se realizează la timp vidanțarea foselor.

Un potențial factor de risc de producere de poluări accidentale este considerat **batalul** de depozitare a dejectiilor, care după fermentare se folosesc ca îngrășăminte, dar acesta este situat la aproximativ 10 km distanță de amplasament.

2.12. Specii sau habitate sensibile sau protejate care se află în vecinătate

În vecinătatea amplasamentului analizat nu au fost identificate obiective protejate.

În localitatea Ghimpeteni, pe al cărui teritoriul administrativ se află complexul avicol al S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L., ecosistemele terestre și acvatice sunt puternic antropizate, având un caracter seminatural accentuat.

Zona este caracterizată prin ecosisteme agricole, specifice regiunilor din Campia Română. Ecosistemele acvatice sunt slab reprezentate. Unitatea avicolă nu se învecinează cu arii protejate sau habitate populate de specii rare de flora și fauna. Nu există păduri în vecinătatea amplasamentului.

2.13. Condiții de construcție a clădirilor

Urmărirea preventivă a comportării în timp a construcțiilor se face conform unei proceduri operaționale care reglementează această activitate, în conformitate cu Legea nr 183/2009 și H.G.1231/2008.

Răspuns de urgență - este elaborat Plan de prevenire a poluărilor accidentale pentru caz de incendii.

2. TRECUTUL TERENULUI - SCURT ISTORIC

Destinația inițială a terenului a fost fermă de tineret de inlocuire a găinilor outoare, începând cu anii 1970. Conform Procesului verbal de licitație nr. 383/16.08.2005, ferma a devenit proprietatea S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L., care a revenit la activitatea de creștere tineret de inlocuire a găinilor outoare.

a. Folosiri istorice ale terenului și ale zonei din împrejurimi

3. RECUNOAȘTEREA TERENULUI

a. Probleme ridicate

Probleme identificate

Nu au fost identificate probleme.

Probleme ridicate

În urma verificărilor în teren privind desfășurarea activității de creștere tineret inlocuire gaini outoare în ferma Ghimpeteni s-au putut trage următoarele concluzii:

- ✓ Creșterea pasărilor se face în baterii de custi situate în hale iluminate artificial și ventilate prin intermediul a câte 11 ventilatoare/hala pentru exhaustarea aerului viciat din hala, cu șasiu galvanizat, motor 1,5 cai putere, ce furnizează un debit de 42 850 mc/ora fiecare. Pe pereții laterali pe o lungime de 30 m la fiecare parte și înălțime de 1,40 precum și pe pereții frontali pe o lungime de 9 m și înălțime de 1,40 m este un sistem de răcire – panouri tip fagure.
- ✓ Eliminarea deșeurilor semisolide se face prin raclare periodică cu evacuare direct în remorci;
- ✓ Unitatea nu evacuează ape uzate direct în emisarii naturali, deci nu generează impact asupra apelor de suprafață;
Apele subterane nu sunt influențate calitativ de activitatea desfășurată pe amplasament. Riscul contaminării acviferului freatic este limitat datorită prezentei stratului gros de argilă din sol.

b. Deșeuri

- deșeurile - depozitate pe platforma acoperită special amenajată, valorificate ca fertilizant pe terenuri agricole;

- deșeuri menajere și asimilabile (ambalaje de medicamente și vaccinuri) - se depozitează în container și sunt evacuate prin servicii de salubritate.

- cadavre păsări - Acestea sunt depozitate în pungi de polietilenă într-o ladă frigorifică. Societatea a încheiat contractul nr. V259.1/12.08.2015 cu S.C. Stericycle Romania S.R.L. pentru preluarea mortalităților.

Tratarea rezidurilor - magazii special amenajate pentru filtraj medicamente, vaccinuri, etc.

Deșeurile solide rezulate din fiecare hală sunt transportate și depozitate pe platforma betonată

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obținerea Autorizației IPPC

PUNCT DE LUCRU: FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT
proprietate a SC ASSANI IMP-EXP SRL , (fost atelier mecanic) la o distanta de aproximativ 10 Km de ferma.

Nu exista instalatie de tratare a reziduurilor. Acestea sunt imprastiate pe terenurile agricole proprietate a beneficiarului.

Depozite

Pe platforma avicola Ghimpeteni materiile prime sunt stocate in urmatoarele locatii:

- dozele de vaccinuri și antibiotice se păstrează în frigider.

Aria întemă de depozitare

-Depozitarea materiilor prime, a altor materiale si a deseurilor rezultate de pe urma activitatii se face controlat, in spatii special amenajate destinate scopului pentru care au fost realizate.

-Cadavrele de pasari sunt colectate in saci de plastic si tinute in lazi frigorifice, dupa care sunt preluate de catre S.C. Stericycle Romania S.R.L., conform contract nr. V259.1/12.08.2015 .

c. Instalație generală

Sursa de alimentare cu apa este din sursa proprie.

Apa este pompata din forajul activ prin hidrofor de la adâncimea de 10 m în rețeaua de distribuție în lungime de aproximativ 80 m, care se ramifică la consumatorii necesari. Folosintele de apa de pe amplasament sunt halele de crestere a pasarilor unde apa este folosita pentru adapare, grupurile sanitare.

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.206/10.09.2014 pentru punerea în funcțiune a sistemului de alimentare cu apa și evacuare a apelor uzate din cadrul S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L. pentru ferma Ghimpeteni, emisa de AN Apele Române – Direcția Apelor Argeș-Vedea, cerința de apă pe amplasament este următoarea:

- Q max. zi = 14,58 m³/zi (0.17 l/s)
- Q med. zi = 8,185 m³/zi (0.095 l/s)
- V an med. = 2988 mc

Debite evacuate:

a). Ape uzate menajere

- Q max.zi = 0,24mc/zi (0,0028 l/s)
- Q med.zi = 0,192mc/zi (0,0022 l/s)
- V an med. = 70 mc

b). Ape pluviale cazute pe suprafata incintei: V = 8600mc/an

c). Ape pluviale care ajung in bazinul de retentie; V = 648 mc/an

Evacuarea apelor uzate

Nu rezultă ape uzate din procesul tehnologic.

Apele uzate menajere provenite din activitatea umană sunt canalizate la bazinul vidanjabil, de unde, periodic, se evacuează conform contractului de prestări servicii.

d. Sistem de scurgere

Pe amplasament exista o rețea de canalizare pentru apele uzate tehnologice și menajere. Aceasta este formată din conducte de beton îngropate, care deversează în fosele septice prezente în incinta societății. Întrucât ferma avicolă a S.C. ASSANI IMP-EXP S.R.L. este situată în extravilanul comunei Ghimpeteni și datorită faptului că în zona respectivă nu există un sistem local de canalizare a apelor uzate, singurul mod de evacuare a acestora este prin stocare în fose septice și eliminate prin vidanțare.

Astfel, dejectiile provenite de la activitatea de creștere a pasărilor sunt evacuate din hale și transportate la platforma de dejectii situată la cca. 10 km distanță, folosind ulterior ca îngrășământ natural pe sole, verificate pedologic de OSPA .

e. Alte depozități chimice în zone de folosință

Nu este cazul

f. Posibile impurități din folosința anterioară a șantierului

Eventualele impurități rezultate din lucrările de modernizare se depozitează momentan în vederea evacuării, conform contractului de prestări servicii.

INTERPRETĂRI ALE INFORMAȚIILOR ȘI RECOMANDĂRI

Pe baza informațiilor deținute, se poate concluziona că terenul amplasamentului nu a fost poluat cu substanțe chimice. Prezentul raport de amplasament trebuie studiat împreună cu solicitarea de emitere a Autorizației IPPC.

5.1. Prezentarea principalelor surse de poluare

Principalele surse de poluare identificate sunt:

- platforma de dejectii provenite din ferma (minimă)
- posibile infiltratii în sol din fosele septice și din bazinul de decantare

5.2. Consideratii privind poluarea factorilor de mediu

Pe baza informațiilor oferite, terenul pe care este amplasată AVICOLA Ghimpeteni are un potențial de poluare redus.

De-a lungul activității societății nu s-au semnalat accidente majore care să conducă la poluarea majoră a factorilor de mediu. Pe baza datelor existente privind activitatea AVICOLA Ghimpeteni se poate considera că aceasta generează un impact local, în incinta unității, fără a afecta locuitorii din comuna Ghimpeteni, prin emisiile de NH₃ în atmosferă (funcție de condițiile climatice), sau prin scurgerile din șantul de gardă (cu conținut ridicat de substanțe organice și nutrienți), pe solul din vecinătatea acestuia și implicit în apele freactice. De menționat că solul pe care se află amplasamentul unității este din argila brun roscată, care este greu penetrabil de eventualele ape de infiltrație.

5.3. Recomandari propuse la încetarea definitivă a activității

Emisii aer

Sursele de poluare atmosferică, generate de activitate sunt de două feluri de manifestare:

- Emisii dirijate (din surse punctiforme)

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obtinerea Autorizatiei IPPC

PUNCT DE LUCRU: FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT

Deoarece emisiile de la microcentrale sunt extrem de mici, singurele surse semnificative de emisii in aer sunt cele din halele de crestere a pasarilor, in care se produc fenomene de descompunere anaeroba. Emisiile de gaze (NH_3 , H_2S) se evacueaza in atmosfera aproape in totalitate dirijat.

- ***Emisii fugitive/nedirijate***

Poluantii rezultati din depozitarea dejectiilor sunt evacuati direct in atmosfera libera, ca pierderi de pe suprafetele respective. Intrucat sursele nu sunt dirijate, nu se pot aplica prevederile Legii nr. 104/2011. Evaluarea acestora va fi facuta din punct de vedere al impactului asupra calitatii atmosferei.

Calitatea apelor freatice

Deoarece nivelul panzei freatice din zona este la adancimi foarte mari, poluarea accidentala nu are prea multe sorti de izbanda.

Calitatea apelor uzate evacuate

Avicola Ghimpeteni *nu evacueaza* ape direct in emisar, deci nu genereaza impact asupra apelor de suprafata.

Calitatea solului

Selectarea amplasamentului s-a realizat tinandu-se cont de pozitionarea in extravilan la distante apreciabile de zonele locuite. Instalatia de crestere intensiva a pasarilor tineret in baterii BP5 si BP6.

Cadrul natural al amplasamentului unitatii se inscrie in peisajul caracteristic zonei de campie. Ecologia acvatica este slab dezvoltata. Pârâurile zonei nu sunt populate de specii sau biotipuri specifice. Vegetatia dezvoltata natural nu are arii protejate sau specii vegetale rare.

Recomandari

Pe baza informatiilor oferite de beneficiar, terenul pe care este amplasata Avicola Ghimpeteni are un potential de contaminare redus. De-a lungul activitatii societatii nu s-au semnalat accidente care sa conduca la poluarea factoriilor de mediu.

PLAN DE DEZAFECTARE IN CAZUL INCETARII ACTIVITATII

1. Domeniul de aplicare

Acest plan se aplica in cazul in care din motive obiective **AVICOLA Ghimpeteni** este nevoita sa-si inceteze activitatea.

Inchiderea unitatii se poate face pe baza unui plan de inchidere dar care trebuie sa aiba la baza un proiect de dezafectare a unitatii si de reabilitare a factorilor de mediu. Se prezinta in continuare fazele planului de inchidere.

2. Fazele planului de inchidere

ATENTIE! Inainte de dezafectarea structurilor subterane si supraterane se va proceda la decuplarea obiectivului de la reseaua de alimentare cu energie electrica si pe

toata durata dezafectarii acestora se va avea in vedere respectarea regulilor de protectie a muncii. Personalul care participa la aceasta activitate de dezafectare va fi instruit in acest sens.

2.1 Dezafectarea structurilor subterane

Structurile subterane sunt reprezentate prin:

- 2 foraje de adancime din care unul (F1) utilizat in prezent;
- retea de alimentare cu apa ;
- retea de apa uzata ;

Dezafectarea acestor instalatii si rezervoarele nu ridica probleme de poluare a solului si subsolului, deoarece odata cu incetarea activitatii acestea se vor goli.

Materiale rezultate din dezafectare

- apele din rezervorul suprateran este golit prin cadere libera;
- fierul vechi rezultat este valorificat;
- tevile din material plastic, folosite pentru transportul apei potabile si evacuarea apelor pluviale si uzate, sunt valorificate in vederea reutilizarii;
- betonul armat este eliminat la groapa de gunoi a orasului Draganesti-Olt.

2.2. Dezafectarea structuriior supraterane

Construcțiile de pe sol, respectiv halele de productie vor fi dezafectate pornind cu :

- intreruperea utilitatilor si dezafectarea instalatiilor;
- neutralizarea si trimiterea catre incinerare a substantelor periculoase;
- demontarea utilajelor;
- demolarea constructiilor;
- evacuarea materialelor rezultate din demolare ;

Materiale rezultate din dezafectare:

a) Halele de productie si utilajele aferente:

- fierul vechi provenit din demontarea utilajelor este valorificat;
- utilajele se recupereaza in vederea valorificarii;
- Structura metalica a halelor este valorificata ca deseou metalic;
- Grinzile de beton din tavane pot fi valorificate in vederea reutilizarii acestora;
- Betonul armat si caramizile se elimina la groapa de gunoi a orasului Draganesti-Olt;

b) Depozitele de materii prime si produs finit:

- materiile prime se valorifica la terti;
- structura metalica valorificata ca deseou metalic feros, iar molozul rezultat din demolarea cladirilor este eliminata la groapa de gunoi a orasului Draganesti-Olt.

c) Platforma betonata pentru depozitare temporara a deseurilor industriale solide se evacueaza la groapa de gunoi a orasului. Platforma fiind betonata se poate curata foarte usor, neexistand contact direct cu solul, iar impactul asupra mediului fiind minim.

d) Societatea nu dispune de depozite permanente de deseuri sau de rezervoare de stocare a combustibililor lichizi sau uleiuri minerale uzate.

In baza contractului de colabarare cu o firma autorizata de Ministerul Mediului si a Gospodarii Apelor se vor efectua analize de calitate a solului pentru a constata gradul de poluare a acestuia si masurile ce trebuiesc luate pentru refacerea acestuia si readucerea acestuia in circuitul economic.

Una dintre marile provocari pe care le implica modernizarea sistemului de crestere a pasarilor este nevoia de a echilibra reducerea sau eliminarea efectelor poluarii cu cresterea cerintelor privind asigurarea bunastarii gainilor, mentinand in acelasi timp rentabilitatea economica

Activitatea de crestere intensiva a pasarilor in ferme de mare capacitate poate contribui la aparitia unor potentiale probleme de mediu printre care:

- acidifierea solului (NH₃, SO₂, NO_x);
- eutrofizarea apelor de suprafata (N, P);
- reducerea stratului de ozon (CH₃Br);
- cresterea gazelor cu efect de sera (CO₂, CH₄, N₂O);
- disconfort local (miros, zgomot).

Cunoasterea si intelegerea diferitelor aspecte privind sursele responsabile pentru aceste probleme de mediu nu face altceva decat sa mareasca gradul de atentie ce trebuie acordata problemelor de mediu asociate activitatii de crestere intensiva a pasarilor.

Fermele de crestere a pasarilor sunt in general caracterizate prin cateva elemente caracteristice, dintre care cel mai important il reprezinta sistemul de crestere aplicat. Acest sistem include urmatoarele elemente:

- modul in care pasarile sunt tinute (baterii de custi, spatii deschise etc);
- modul de indepartare si stocare a dejectiilor produse (canale deschise, spatii aerate, etc);
- echipamentele utilizate pentru mentinerea climatului interior;
- echipamentul utilizat pentru hranirea si adaparea animalelor.

Alte elemente esentiale ale modului de crestere sunt:

- stocarea djectiilor;
- stocarea cadavrelor;
- depozitarea altor rezidii

In continuare sunt prezentati poluantii caracteristici activitatii de crestere a pasarilor si sursele de productie a lor, asa cum au fost descrise in documentul de referinta privind BAT (Cele mai bune tehnici disponibile) pentru cresterea intensiva a pasarilor si a porcilor (Comisia Europeana iulie 2003).

Poluantul	Sursa/activitatea
Amoniac (NH ₃)	Adaposturile pentru pasari, stocarea si imprastierea gunoiului (dejectiilor)
Metan (CH ₄)	Adaposturile pentru pasari, stocarea si tratamentul dejectiilor

RAPORT DE AMPLASAMENT*pentru obtinerea Autorizatiei IPPC***PUNCT DE LUCRU: FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT**

Oxid de azot (N ₂ O)	Adaposturile pentru pasari, stocarea si imprastierea gunoiului (dejectiilor)
NO _x	Inalzirea cladirilor si mici instalatii de ardere
CO ₂	Adaposturile pentru pasari, utilizarea combustibililor pentru incalzire, incinerarea deseurilor
Mirosuri	Adaposturile pentru pasari, depozitarea si imprastierea dejectiilor pe camp
Praf, pulberi	Stocarea si macinarea furajelor, depozitarea dejectiilor uscate

Codul bunelor practici agricole este o parte esentiala a BAT. Desi este dificil de cuantificat efectele benefice asupra mediului in termeni de reducere a emisiilor sau reducere in utilizarea energiei si apei, este clar ca un sistem de management constiincios va contribui la imbunatatirea performantelor de mediu a fermelor de crestere a pasarilor.

Recomandarile BAT in acest sens sunt urmatoarele:

- identificarea si implementarea programelor de instruire pentru personalul angajat;
- inregistrarea cantitatilor de apa si energie consumate, cantitatile de hrana, generarea deseurilor, aplicarile de fertilizari organice;
- existenta unei proceduri de urgenta in caz de emisii accidentale de poluanti;
- implementarea unor programe de reparare si intretinere a structurilor si instalatiilor , pentru a se asigura ca aceste asunt in buna stare de functionare si curate;
- existenta unui plan corespunzator de aplicare a fertilizarilor (imprastierea dejectiilor uscate pe teren.

In ceea ce priveste aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole, principiul BAT se bazeaza pe urmatoarele actiuni

- aplicarea masurilor nutritionale;
- existenta unui raport intre cantitatea de dejectii ce urmeaza a fi imprasatiata, suprafata de teren disponibil si cerintele de nutrienti ale plantelor, mai ales daca sunt aplicti si alti fertilizatori;

BAT este aplicarea masurilor de nutritie la sursa prin hranirea pasarilor cu mai putine cantitati de nutrienti

BAT este minimizarea emisiilor din dejectii in sol si ape subterane prin stabilirea unui raport de aplicare a castora pe sol in functie de cerintele culturilor existente.

BAT este luarea in considerare caracteristicilor fizico-chimice ale terenului avand in vedere conditiile pedologice, tipul de sol, existenta pantelor, conditiile climate, precipitatiile si sistemel de irigatii, utilizarea terenului si practicile agricole inclusiv rotatia culturilor.

BAT este sa se reduca poluarea apei prin urmatoarele masuri specifice:

- *nu se vor imprastia dejectiile pe sol atunci cand terenul este:*
 - *saturat cu apa;*
 - *inundat;*
 - *inghetat;*
 - *acoperit cu zapada*
- *nu se vor aplica dejectii pe terenurile in panta*
- *nu se vor imprastia dejectii pe terenuri situate in apropierea cursurilor de apa*

RAPORT DE AMPLASAMENT

pentru obtinerea Autorizatiei IPPC

PUNCT DE LUCRU: FERMA DE TINERET DE INLOCUIRE GAINI OUTOARE, COMUNA GHIMPETENI, JUD. OLT

- *imprastierea dejectiilor se va face pe cat posibil atunci cand culturile se afla inaintea perioadei maxime de vegetatie si cerinta de elemente nutritive este mare.*

Evaluator atestat

Evaluator colaborator

Evaluator atestat

Petrisor Ion



Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu





CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

PETRIȘOR ION

cu domiciliul în: Craiova, Str. Stefan cel Mare, nr. 4, bl. V2, sc.1, et. 5, ap.30, Județul Dolj
Tel. 0745127276, Email: petrisor.nelu@yahoo.com
CNP 1500323163245

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 491* pentru:

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input type="checkbox"/>

Emis la data de : 24.02.2012
Valabil până la data de : 24.02.2017

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Marin ANTON



CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

ȘTEFĂNESCU IZABELA - MARIANA

cu domiciliul în: Craiova, Str. Calea București, nr.42, bLP4, sc.1, et.9, ap.51, Județul Dolj
Telefon 0724317039, Email izabela_stefanescu@yahoo.com
CNP 2780721151233

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 488* pentru

RM	<input type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de : **24.02.2012**

Valabil până la data de : **24.02.2017**

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Marin ANTON