



Ministerul Mediului, Apelor Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Nr.: 20/03.01.2023
Către: SC MOLDAVIA FARMS SRL
În atenția: Domnului Administrator
Referitor la: etapa de definire a domeniului evaluării impactului asupra mediului pentru proiectul „Înființare exploatare agricolă, adăposturi pentru găini ouătoare extravilan comuna Orbeni, județul Bacău”

Stimate Domn,

Ca urmare a analizării documentației înregistrată la APM Bacău cu nr.15604/08.11.2022, prin care solicitați acord de mediu pentru proiectul „Înființare exploatare agricolă, adăposturi pentru găini ouătoare extravilan comuna Orbeni, județul Bacău”, propus a se realiza în extravilan comuna Orbeni, județul Bacău

și a emiterii Deciziei etapei de încadrare nr. 281/12.12.22. vă comunicăm că procedura continuă cu etapa de realizare a raportului privind impactul asupra mediului. În acest sens vă transmitem

ÎNDRUMAR

cu problemele de mediu care trebuie tratate în raportul privind impactul asupra mediului.

În vederea parcurgerii etapei de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului s-a ținut cont de propunerea dumneavoastră privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, înregistrată la APM Bacău cu nr. 17349/14.12.2022.

Evaluarea impactului asupra mediului se va finaliza printr-un Raport privind impactul asupra mediului, care se va depune la sediul APM Bacău în format scris și electronic;

Conținutul raportului privind impactul asupra mediului va cuprinde informațiile din anexa nr. 4 a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și va analiza în detaliu aspectele relevante pentru fiecare etapă de realizare a proiectului (execuție, exploatare, închidere/demolare/dezafectare);

Raportul privind impactul asupra mediului va fi întocmit conform prevederilor:

- **Ordinului 269/20.02.2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;**
- **Ghidului privind instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, inclusiv a păsărilor de carne, păsărilor ouătoare, porcilor și scroafelor din 20 februarie 2020;**

și se vor analiza în detaliu următoarele aspecte:

1. **Descrierea proiectului** care să cuprindă:

a) **amplasamentul proiectului**, cu prezentarea următoarelor elemente:

- amplasarea fermei: latitudine, longitudine;
- modul de încadrare în planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului; distanța față de intravilanul locuibil existent și propus prin planurile de urbanism; regimul juridic al terenului;



Pag **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Str. Oituz nr. 23 Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro>

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- distanțele între limita amplasamentului fermei (depozit dejecții, exhaustarea sistemului de ventilație, puncte de acces în hale, etc.) și zone rezidențiale conform planului de urbanism al localității, căi de transport, zone urbane, arii naturale protejate, etc.;
 - suprafața de teren ocupată și folosința actuală a terenului pe care urmează a se realiza proiectul și folosința actuală a terenurilor învecinate;
 - analiza posibilelor conflicte prezente sau viitoare în ce privește utilizarea terenului,
 - existența în vecinătate a unor proiecte propuse sau funcționale care să genereze impacturi ce se pot cumula cu cele generate de proiectul propus;
- b) *caracteristicile fizice ale întregului proiect* – informațiile vor fi prezentate pe toate fazele proiectului: construire, operare și dezafectare.

Faza de construire

- descrierea organizării de șantier – localizare, inclusiv cu menționarea coordonatelor Stereo 70 ale acesteia; suprafețe ce vor fi ocupate temporar, suprafețe de sol decopertate, volume de sol manipulate, prezentarea destinației pământului excavat, instalații care se regăsesc în cadrul organizării de șantier, construcții temporare, modul de asigurare a utilităților pe perioada lucrărilor, modul de protecție al factorilor de mediu în cadrul organizării de șantier, rută de transport pentru materiale și deșeuri, estimarea cantităților de deșeuri pe categorii în faza de execuție și modul de gestiune a deșeurilor;

Faza de operare

- bilanț suprafețe: construit la sol, desfășurat, util pentru fiecare construcție în parte;
- descrierea arhitecturală a halelor de producție: materiale de construcție, finisaje, etc.;

Faza de demolare

- descrierea lucrărilor de demolare necesare: planul de execuție al lucrărilor de demolare, metode folosite în demolare, descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului, etc.;

- c) *principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului* – se vor prezenta următoarele informații:

- sistemul de creștere propus: la sol pe așternut permanent, la sol cu acces liber în padoc, etc.;
- descrierea modului de respectare a standardelor de locuire pentru animale (mp/cap animal asigurat); calculul capacităților de cazare ale halelor (număr locuri maxim la un moment dat în regim teoretic și practic);
- asigurarea microclimatului în halele de producție: descrierea sistemului de climatizare pe fiecare hală; calculul consumului specific de energie pe cap de animal pentru climatizare; descrierea sistemului de încălzire, ventilație, răcire; descrierea sistemelor de automatizare a climatizării și a măsurilor de urgență;
- descrierea sistemului de furajare și adăpare;
- descrierea sistemului de iluminat;
- descrierea sistemului de automatizare;
- descrierea măsurilor de intervenție în caz de situație limită;
- descrierea sistemului de carantină și a facilităților sanitar-veterinare;
- descrierea sistemului de gestiune a dejecțiilor: mod de preluare a dejecțiilor din hale, încărcare, transport și stocare temporară a acestora;
- descrierea sistemului de gestiune a deșeurilor: mortalități, deșeuri de origine animală, deșeuri periculoase din surse veterinare, etc.;
- descrierea fluxului tehnologic adoptat: asigurare vid sanitar, recepție și populare hale, furajare și adăpare animale, asigurare microclimat în halele de producție, control mortalități, golire hale și livrare produs finit;
- asigurarea materiilor prime, utilităților și consumurilor specifice – se va face o descriere a modului de asigurare cu utilități: alimentare cu apă (puț forat sau rețea centralizată sau sursă de suprafață; debite); canalizare ape uzate (bazin vidanjabil; debite); alimentare cu energie electrică (asigurarea permanenței, generator); asigurarea agentului termic (centrale termice sau suflătoare de aer cald sau electroconvectoare). În cazul centralelor termice se descriu caracteristicile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz nr. 23 Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro>

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

acestora: capacitate, combustibil, date de emisie: înălțime și diametru coș, putere necesară, etc.; asigurarea combustibililor după caz: gospodărie de motorină, GPL;

- tehnici adoptate prin proiect în comparație cu cele mai bune tehnici disponibile pentru instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, publicat în anul 2017 și anume:
 - tehnici de reducere a emisiilor provenite din apele uzate;
 - tehnici de utilizare eficientă a energiei;
 - tehnici de reducere a emisiilor de pulberi;
 - tehnici de reducere a emisiilor de amoniac, azot și fosfor excretat, mirosuri;
 - tehnici de reducere a emisiilor provenite din depozitarea dejecțiilor solide și lichide;
 - tehnici de prelucrare a dejecțiilor animaliere în fermă;
 - tehnici de împrăștiere pe sol a dejecțiilor;
 - tehnici de monitorizare pentru azot și fosfor excretat, amoniac și pulberi;
 - tehnici de monitorizare a sistemelor de purificare a aerului;
 - monitorizarea anuală a consumului de apă, energie, combustibil, număr de animale care intră și ies, consum de furaje, generarea de dejecții;

d) produse, subproduse, deșeuri și emisii generate de proiect

- deșeuri și emisii rezultate în etapa de construcție – se vor identifica clar sursele și tipurile de deșeuri (materiale rezultate din excavare, deșeuri menajere, deșeuri periculoase, deșeuri rezultate din construcții, etc.) și emisii (ape pluviale impurificate, ape uzate de la spălarea roților utilajelor, sau de la vestiare, emisii de pulberi, gaze de eșapament, zgomot) care se estimează a fi generate ca urmare a realizării proiectului;
- deșeuri și emisii în perioada de operare – în general acestea sunt:
 - dejecții animaliere – se va detalia: modul de colectare al dejecțiilor, caracterizarea fizico-chimică a acestora, cantități generate, modul de tartare pe amplasament (dacă este cazul), stocare temporară pe amplasament, modul de gestionare propus prin proiect;
 - deșeuri de țesuturi animale – se va prezenta rata de mortalitate și se vor estima cantitățile de mortalități; se va prezenta modul de colectare, transport intermediar în fermă și stocare intermediară în spații frigorifice; se va prezenta modul de valorificare/eliminare a acestora;
 - nămoluri de la spălarea și curățarea rețelelor de transport dejecții sau ape de spălare;
 - alte categorii de deșeuri: deșeuri de ambalaje de la materiile prime, materiale utilizate în fermă, deșeuri rezultate din activitatea de asistență veterinară: obiecte ascuțite, ambalaje de la antibiotice, medicamente;
 - emisii rezultate pot fi: emisii în aer, miros, microorganisme patogene, emisii în apă, sol, subsol și ape subterane;

2. Descrierea alternativelor rezonabile, de exemplu:

- alternative de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului – analizate de către titularul proiectului, relevante pentru proiectul propus;
- caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii uneia dintre alternative;
- compararea efectelor alternativelor asupra mediului;
- alternativa 0 – de nerealizare a proiectului, prezintă evoluția mediului în cazul în care proiectul nu se realizează;
- evaluarea alternativelor, principalele motive pentru selectarea alternativei alese;

3. Descrierea aspectelor relevante ale stării actuale a mediului

- descrierea stării și tendințelor factorilor de mediu față de care se pot compara și evalua efectele semnificative;
- caracterizarea calității aerului în zona proiectului și identificarea principalelor surse existente (sau propuse) care pot influența calitatea aerului din zonă. Calitatea actuală a aerului înconjurător se estimează în baza hărților de dispersie la nivel local/regional/național, disponibile conform legislației în vigoare. Descrierea stării mediului se face doar la nivel local, pe aria de influență a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz nr. 23 Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro>

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- proiectului (include zona de protecție sanitară stabilită conform Ordinului 119/2014 cu modificările și completările ulterioare).
- Descrierea amplasamentului înainte de realizarea proiectului;
 - Evoluția stării mediului în situația neimplementării proiectului;
- 4. Descrierea factorilor de mediu relevanți susceptibili de a fi afectați de proiect**
- se va scoate în evidență efectele semnificative pe care proiectul le va avea asupra populației:
 - date privind vectorii care facilitează impactul: distanțe relevante, direcția vântului, intensitatea vântului, obstacole naturale și artificiale, care împiedică dispersia;
 - date privind sursele care generează impactul: emisii de miros, emisii de gaze metabolice, măsuri adoptate pentru limitarea acestora;
 - date privind mediul receptor – populația: număr persoane afectate, percepția acestora, date privind starea actuală de sănătate și praguri peste care efectele devin semnificative;
 - date privind sensibilitatea receptorului;
 - identificarea modului în care proiectul poate influența starea de sănătate a populației, de exemplu prin zgomot, emisii de pulberi și amoniac, germeni patogeni. Se va face o descriere a stării actuale a populației în raport cu aceste influențe: zgomot, pulberi și amoniacul, germeni patogeni, apă, aer, sol, schimbări climatice, etc.;
 - efecte semnificative pe care proiectul le poate avea asupra factorilor de mediu: apă, aer, sol, schimbări climatice;
- 5. Descrierea efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului. Prezentarea efectelor posibile pe fiecare factor de mediu relevant (populație, sănătate umană, apă, aer, sol, climă, inclusiv emisii de gaze cu efect de seră, etc.)**
- efecte semnificative posibile în perioada de construcție/operare/post-operare;
 - măsuri de prevenire/reducere/compensare;
 - magnitudinea impactului; sensibilitatea receptorului;
 - impact cumulativ și interacțiunea dintre factorii de mediu. Evaluarea efectelor cumulate. Impact rezidual;
- 6. Măsuri de evitare, prevenire, reducere sau compensare a efectelor negative semnificative și măsuri de monitorizare**
- măsuri de prevenire a poluării mediului în timpul execuției proiectului;
 - măsuri de prevenire a poluării mediului în timpul operării proiectului și anume: măsuri pentru protecție sol, apă, aer, miros;
- 7. Program de monitorizare**
- va conține tipurile de parametri monitorizați și durata monitorizării;
 - măsuri de monitorizare pentru a răspunde cerințelor BAT;
- 8. Riscuri de accidente majore și/sau dezastru**
- identificarea riscului producerii unor accidente sau avarii în timpul execuției și ulterior în timpul funcționării proiectului care pot dăuna sănătății populației sau mediului;
 - măsuri de control și de gestionare a impactului lor semnificativ, pentru a asigura respectarea standardelor minime de prevenire;
- 9. Rezumat fără caracter tehnic**, al informațiilor furnizate la punctele precedente;
- 10. Listă de referință** care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz nr. 23 Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro>

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Analiza în cadrul Raportului privind impactul asupra mediului, va avea în vedere că amplasamentul propus pentru realizarea proiectului se află față de intravilanul locuibil al comunei Orbeni, la o distanță sub valoarea limită prevăzută de Ordinul 119/2014 și între două căi de circulație rutieră (DN2 și autostrada proiectată Focșani – Bacău).

Conform art. 12, alin. 1, lit a) din Legea 292/2018 titularul proiectului trebuie să se asigure că raportul privind impactul asupra mediului se va realiza de către experți a căror competență în domeniu este recunoscută conform legislației specifice în vigoare: lista elaboratorilor de studii pentru protecția mediului se află postată pe pagina de internet a Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor: www.mmediu.ro;

Conform prevederilor art. 10, alin. 4 din Legea 292/2018 *Transmiterea de către autoritatea competentă pentru protecția mediului a îndrumarului nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de informații suplimentare de la titularul proiectului.*

În conformitate cu prevederile OM 1108/2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora, cu modificările ulterioare, la depunerea Raportului, este necesar să faceți dovada achitării tarifului corespunzător etapei de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului în cuantum de 2000 lei în contul **IBAN RO 88TREZ0615032XXX000376, CUI 4278256; tarifele se achită în avans, pe etapa de procedură**

După depunerea celor solicitate mai sus APM Bacău va continua procedura de reglementare conform prevederilor legale.

Cu deosebită considerație,

**Director Executiv
Petrică Ilies**



Avizat: Șef Serviciu AAA Corina-Neli Pricope
Redactat Luminița Farcaș/data 03.01.2023, ora 10.00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz nr. 23 Bacău, jud. Bacău, Cod 600266

E-mail: office@apmbc.anpm.ro; Pagina web: <http://apmbc.anpm.ro>

Tel. 0234-512750; 0234-512708; Fax 0234-571056

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

