



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Nr.: 12886/16-10-2023

Către: COOPERATIVA AGRICOLĂ "DANUBIUS FARM"

Județul Mehedinți, municipiul Drobeta Turnu Severin, str. Calea Târgu Jiului, nr.146

Referitor: Proiect "CONSTRUIRE FERMĂ DE REPRODUCȚIE SUINE" – Județul Mehedinți, comuna Eurila Mare, sat Crivina, NC 52576 și 53182 U.A.T. Burila Mare

Ca urmare a emiterii Deciziei etapei de încadrare nr. 150 din 21.09.2023 pentru proiectul "**CONSTRUIRE FERMĂ DE REPRODUCȚIE SUINE**" propus a fi realizat în județul Mehedinți, comuna Burila Mare, sat Crivina, NC 52576 și 53182 U.A.T. Burila Mare, decizie prin care s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului și a evaluării adecvate pentru proiectul în cauză:

- Conform Etapei de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului din cadrul Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private (Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private);
- În urma analizării propunerilor privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în Raportul privind impactul asupra mediului (RIM) și Studiul de evaluare adecvată (SEA) (nr. înreg. A.P.M. Mehedinți 12329/04.10.2023);
- Având în vedere punctele de vedere/observațiile/solicitările transmise de către membrii desemnați să facă parte din Comisiile de Analiză Tehnică de la nivelul A.P.M. Mehedinți și de către alte autorități, în urma analizării propunerilor privind aspectele relevante pentru protecția mediului ce trebuie dezvoltate în RIM și SEA,

vă transmitem,

ÎNDRUMAR

cu problemele de mediu care trebuie tratate în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului și în Studiul de evaluare adecvată.

RAPORTUL PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI va respecta conținutul-cadru prevăzut în Anexa nr. 4 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private:

1. Descrierea proiectului, care cuprinde:

- a) amplasamentul proiectului;
- b) caracteristicile fizice ale întregului proiect, inclusiv, dacă este cazul, lucrările de demolare necesare, precum și cerințele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare;
- c) principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului - în special, orice proces de producție - de exemplu, necesarul de energie și energia utilizată, natura

și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea;

- d) o estimare, în funcție de tip și cantitate, a deșeurilor și emisiilor preconizate - de exemplu, poluarea apei, aerului, solului și subsolului, zgomot, vibrații, lumină, căldură, radiații și altele, precum și cantitățile și tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construire și funcționare.

2. Descrierea alternativelor rezonabile și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv compararea efectelor acestora asupra mediului (pentru principalele componente ale proiectului, de proiectare, tehnologice):

- a) Alternativele de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului, analizate de către titularul proiectului, relevante pentru proiectul propus,
- b) Caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii uneia dintre alternative;
- c) Compararea efectelor alternativelor asupra mediului.

3. Descrierea aspectelor relevante ale stării actuale a mediului (scenariul de bază) și o descriere scurtă a evoluției sale probabile în cazul în care proiectul nu este implementat; evaluarea sensibilității mediului din arealele geografice potențial afectate de proiect având în vedere capacitatea de recepție a mediului natural;

4. Descrierea factorilor de mediu susceptibili de a fi afectați de proiect:

- a) populația,
- b) sănătatea umană,
- c) biodiversitatea - de exemplu, fauna și flora,
- d) terenurile - de exemplu, ocuparea terenurilor,
- e) solul - de exemplu, materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea,
- f) apa - de exemplu, schimbările hidromorfologice, cantitatea și calitatea,
- g) aerul,
- h) clima - de exemplu, emisiile de gaze cu efect de seră, impacturile relevante pentru adaptare,
- i) bunurile materiale,
- j) patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice,
- k) peisajul,
- l) interacțiunea dintre aceștia.

5. Descriere a efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului:

În acest capitol se descriu efectele semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului și care rezultă, printre altele, din:

- a) construirea și existența proiectului și a lucrărilor de demolare, după caz;
- b) utilizarea resurselor naturale, având în vedere disponibilitatea durabilă a acestor resurse;
- c) emisia de poluanți, zgomot, vibrații, lumină, căldură și radiații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor; descrierea efectelor posibile ca urmare a dezvoltării/implementării proiectului
- d) riscurile pentru sănătatea umană, pentru patrimoniul cultural sau pentru mediu - de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre;
- e) cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, ținând seama de orice probleme de mediu existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale;
- f) impactul proiectului asupra climei și efectul schimbărilor climatice asupra mediului și măsurile de adaptare la schimbările climatice integrate în proiect
- g) impactul proiectului asupra climei - de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră - și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice - tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextul schimbărilor climatice;

- h) tehnologiile și substanțele folosite.
6. **Descriere sau dovezi ale metodelor de prognoza utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului:**
- Descrierea metodelor folosite pentru prevederea efectelor și justificarea utilizării acestora, dificultățile întâmpinate și incertitudinile asupra rezultatelor obținute;
 - Dacă există incertitudine în ce privește detaliile precise ale proiectului și impactul său asupra mediului, sunt descrise prognozele pentru cea mai nefavorabilă situație;
 - Dacă au fost dificultăți în prelucrarea datelor necesare în prognozarea și evaluarea efectelor, sunt discutate aceste dificultăți și implicațiile lor asupra rezultatelor;
 - Descrierea clară a bazei de evaluare a semnificației și importanței impactului;
 - Descrierea impactului rezidual (rămas după ce s-au întreprins toate măsurile de limitare a efectelor);
 - Nivelul de tratare al fiecărui efect este corespunzător importanței sale. Comentariile din studiu sunt focalizate pe problemele cheie și sunt evitate informațiile irelevante sau inutile;
 - Se acordă o atenție corespunzătoare celor mai severe efecte negative ale proiectului și mai puțină atenție efectelor mai puțin importante.
7. **Descriere a măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate și, dacă este cazul;**
8. **Descrierea oricăror măsuri de monitorizare propuse:** se va prezenta un plan de monitorizare cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:
- în timpul realizării proiectului;
 - în timpul exploatarea proiectului.
9. **Descriere a efectelor negative semnificative preconizate ale proiectului asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză**
10. **Un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente.**
11. **Listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.**

Aspectele care sunt necesare a fi tratate în RIM (conform conținutului - cadru din Anexa nr. 4) au fost propuse în documentația privind aspectele relevante pentru protecția mediului ce trebuie dezvoltate în RIM și SEA, transmisă de către titularul proiectului autorității competente pentru protecția mediului - A.P.M. Mehedinți.

Necesarul de studii pentru stabilirea stării actuale a mediului în zona de influență a proiectului:

- Se va analiza influența fermelor din vecinătate asupra calității aerului și modul în care aceasta se poate cumula cu proiectul propus.

Tipurile de alternative care ar trebui luate în considerare;

- Se vor analiza alternative tehnice de gestiune a dejecțiilor.

Nivelul de detaliere al investigațiilor solicitate;

- Nivelul de detaliere este unul mediu; nu sunt necesare detalii tehnice privind construcția deoarece este o construcție uzuală, fără aspecte specifice importante. Activitatea de creștere a păsărilor este standardizată, fără elemente specifice importante. Se pot prelua informații de la alte ferme similare.

Metodele care trebuie utilizate pentru a prezice amploarea efectelor asupra mediului;

- Se aplică metode de calcul a emisiilor în mediu pe bază de factori de emisie. Pentru aprecierea influenței împrăștierei dejecțiilor pe terenuri agricole, se folosesc informații din studiile agropedochimice existente și / sau informații publice de pe site-urile autorităților competente.

Criteriile pe baza cărora trebuie evaluată semnificația efectelor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

- Semnificația efectelor asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol etc.) se stabilește prin raportare la starea actuală a factorilor de mediu în arealul potențial influențat de proiect, conform raportului anual privind starea mediului în jud. Mehedinți, 2022.

Tipurile de măsuri de atenuare care trebuie luate în considerare;

- Se au în vedere în special măsuri aplicabile în timpul operării – gestiunea dejectiilor și controlul parametrilor de proces, astfel încât deranjul și perturbarea mediului să fie minime.

Organizațiile care trebuie să fie consultate atunci când se evaluează impactul asupra mediului;

- S-au obținut o parte din avizele necesare. Autoritățile relevante și-au exprimat punctul de vedere favorabil în avizele emise și în ședința CAT a etapei de încadrare.

Planul de lucru și resursele pentru evaluarea impactului asupra mediului;

- Proiectul este unul cu amploare redusă, astfel încât durata de realizare a studiilor nu depășește 3 luni.

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ va fi întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – Anexa 5A și a metodologiei din Anexa nr. 6D privind elaborarea studiului de evaluare adecvată din Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar - Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023.

Evaluarea adecvată se va realiza ținând cont de obiectivele de conservare prevăzute în Planurile de Management ale ariilor protejate, acolo unde acestea au fost elaborate sau starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar menționată în Formularele standard.

Avându-se în vedere menținerea integrității ariilor naturale protejate se vor analiza funcțiile ecologice ale speciilor și habitatelor din cadrul acestora.

Evaluarea impactului asupra integrității sitului implică:

- Analiza impactului asupra funcțiilor ecologice a ariilor protejate
- Evaluarea reducerii suprafețelor ariilor protejate
- Evaluarea fragmentării siturilor din punct de vedere al funcțiilor ecologice prin pierderea sau reducerea zonelor de hrănire, de reproducere, deplasare de care depinde starea elementelor ținta ale ariilor protejate (obiective de conservare/stare de conservare)
- Evaluarea îndeplinirii obiectivelor de conservare în cazul implementării proiectului.

CUPRINS:

1. Evaluare adecvată

1.1 Descrierea și analiza proiectului supus aprobării

1.1.1 Prezentarea PP

1.1.2 Prezentarea proiectului în raportul cu siturile Natura 2000

1.1.3 Efectele generate de intervențiile proiectului

1.1.4 Alte PP-uri cu care proiectul analizat poate genera impact cumulativ

1.2 Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar afectată de implementarea PP-ului

1.2.1 Date privind aria naturală protejată de interes comunitar

1.2.2 Date privind habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP

1.2.3 Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ANPIC

1.2.4 Obiectivele de conservare ale ANPIC

1.2.5 Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC care pot limita/ influența intervențiile și activitățile propuse de PP

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

- 1.2.6 Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia
- 1.3 Prezentarea rezultatelor activităților de teren
 - 1.3.1 Investigații realizate
 - 1.3.2 Rezultate obținute
- 1.4 Analiza presiunilor și amenințărilor
- 1.5 Evaluarea impactului
 - 1.5.1 Identificarea și cuantificarea impactului
 - 1.5.2 Evaluarea semnificației impacturilor
 - 1.5.3 Evaluarea semnificației impactului cumulat
- 1.6 Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului
- 1.7 Monitorizarea măsurilor de prevenire, evitare și reducere a impactului
- 1.8 Evaluarea impactului rezidual
2. **Soluțiile alternative**
3. **Măsurile compensatorii**
4. **Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/ sau habitatele de interes comunitar afectate**
5. **Concluziile evaluării adecvate**

Investigații ce se recomandă a fi efectuate în teren:

Metodologiile de inventariere pentru tipurile de habitate, a speciilor de plante, precum și a speciilor de faună vor fi elaborate în concordanță cu ghidurile sintetice existente la nivel național, precum și cu literatura de specialitate existentă pentru evaluări de impact existente la nivel internațional.

În elaborarea protocoalelor pentru evaluarea impactului potențial asupra biodiversității rezultat în urma implementării proiectului, trebuie avute în vedere obiectivele de conservare ale siturilor NATURA 2000.

Metodologia de evaluare va fi următoarea:

- Habitat și specii de plante: Metoda utilizată va fi cea a observațiilor pe traseu, în combinație cu metoda releveului fitocenologic. Metoda observațiilor pe itinerar permite atât observații floristice, cât și identificarea zonelor de potențial interes pentru descrierea fitocenozelor. În consecință, observațiile floristice și fitocenologice s-au efectuat atât pe traseu (transect), cât și în suprafețe de probă alese în mod aleatoriu
- Nevertebrate: Pentru realizarea acestei monitorizări sunt folosite mai multe metode, astfel metoda traseului vizual diurn presupune deplasarea pe o durată de timp determinată în habitate terestre, depistând vizual indivizii
- Herpetofaună: Se va utiliza metoda transectelor active. Transectul este definit ca un traseu de lungime variabilă pe care investigatorul se deplasează înregistrând distanța parcursă și toate speciile și habitatele propice întâlnite pe o anumită lățime în dreapta și în stânga direcției de deplasare.
- Ornitofaună: Perioada de efectuare a observațiilor depinde în mare măsură de speciile vizate. În migrația toamnă, unele specii, ca viesparul, migrează în luna august, iar altele, ca acvila țipătoare mică sau șorecarul comun, migrează la sfârșitul lunii septembrie. Aceste variații temporale se păstrează și pe parcursul migrației de primăvară, însă, de obicei, păsările sunt atunci mult mai puțin concentrate în grupuri și fenomenul se desfășoară pe un interval spațial și temporal mai restrâns. Pentru evaluarea efectivelor de migratoare va fi folosită metoda observațiilor directe din puncte fixe. Astfel vor fi alese 2 puncte de observație, astfel încât să acopere suprafața integrală a amplasamentului și să confere o vizibilitate maximă asupra orizontului. Pentru a eficientiza observațiile directe vor fi efectuate câte două puncte pe zi de către o persoană cu alternanța punctelor;
- Mamifere: Va fi utilizată monitorizarea prin *observația vizuală*. Această metodă presupune identificare celor mai bune zone, de unde se poate observa activitatea animalelor țintă. Această metodă se pretează cel mai bine la specia *Spermophilus citellus*.

- Chiroptere: În zona proiectului nu este de așteptat ca chiropterele să reprezinte un potențial receptor important. Dacă în urma observațiilor în teren la celelalte categorii se vor identifica indicii de prezență semnificativă a liliecilor, atunci se va propune un protocol de monitorizare a acestora.

Alte cerințe:

- Rezumatul netehnic al informațiilor furnizate în cadrul RIM va include concluziile Studiului EA și concluziile Studiului EIS.
- Raportul de evaluare a impactului asupra mediului (RIM) va fi însoțit de studiul de evaluare adecvată (EA) și studiul de evaluare a impactului asupra stării de sănătate a populației (EIS).
- Studiul de evaluare adecvată va fi însoțit de lista organizațiilor/instituțiilor/specialiștilor implicate/implicați în furnizarea informațiilor privind speciile și habitatele de interes comunitar afectate de implementarea proiectului propus, cu detalii despre acestea/aceștia (experiență, activitatea în domeniu, CV-urile persoanelor implicate etc.).
- Documentația proiectului va fi completată cu avizul obținut de la administratorul ariei naturale protejată.
- Raportul EIM însoțit de studiul EA și de studiul EIS va fi transmis în format scris și format electronic la A.P.M. Mehedinți.
- Se va face dovada achitării tarifului aferent etapei de analiză a calității raportului evaluării impactului asupra mediului, conform Ordin M.M.D.D. nr. 1108/2007 modificat, în cuantum de 2.000 lei (cont A.P.M. Mehedinți IBAN RO58TREZ4615032XXX000172, Cod fiscal 4222212).

Termenul de depunere al documentației este de maxim doi ani de la data emiterii prezentei, conform art. 43, alin. (1) din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private (Anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private). Nedepunerea actelor în termen atrage respingerea solicitării de emiterie a acordului de mediu pentru proiectul propus.

Transmiterea îndrumarului de către A.P.M. Mehedinți nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de informații suplimentare de la titularul proiectului (art. 10, alin. (4) – Lege nr. 292/2018).



DIRECTOR EXECUTIV,
Dragos Nicolae TARNIȚĂ

Șef Serviciu A.A.A.,
Claudia LOHON

Întocmit,
Elena VIZDEI
Ilse PALALOGA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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