



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. **** din **.01.2018

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **NADLAK AGRO FARM SRL**, cu sediul în Nădlac, str. I.L.Caragiale, nr.44, județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 19609 din 11.12.2017, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 17.01.2018, că proiectul „**Înființare fermă de bovine**” propus a fi amplasat în Nădlac, trup izolat intravilan (CF 307351, 307366, 307365-Nădlac), jud. Arad, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2 la pct. 1, lit. e) *instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa nr. 1;*

b) Mărimea proiectului:

- Suprafața totală a terenurilor conform CF 307351, 307366, 307365-Nădlac, este de 32400 mp.

- Pe acest amplasament se dorește realizarea unei ferme de vaci pentru carne cu capacitatea de 216 capete.

- Principalele construcții propuse sunt:

1.	Adapost bovine 1	797,04 mp
2.	Adapost bovine 2	797,04 mp
3.	Sistem de colectare și stocare dejectii	218,92 mp
4.	Filtru sanitar	82,21 mp
5.	Fanar	326,26 mp
6.	Remiza utilaje	171,11 mp
7.	Platforma furaje	490,00 mp
8.	Cabina acumulatori	40,00 mp
9.	Platforme, alei și imprejmuire	Platforme = 4.019,11 mp Alei = 578,15 mp Imprejmuire = 834,00 m Platforma container frig = 23,80 mp

Platforma grup electrogen = 8,00 mp
Platforma gunoi menajer = 1,90 mp

10 Rețele exterioare

**Rețea de alimentare cu apă,
Rețea de canalizare,
Rețea de alimentare cu energie electrică**

Proiectul propus prevede de asemenea achiziția de echipamente tehnologice, utilaje și mașini agricole pentru dotarea fermei, respectiv:

- sisteme de stabulație specifice creșterii bovinelor, boxe colective dimensionate pentru un număr de 9 capete;
- platforma de cântărire bovine în scopul verificării încadrării greutatei în parametrii normali de creștere specifici vârstei;
- mașini și utilaje agricole pentru desfășurarea activității specifice în cadrul fermei zootehnice, respectiv: tractor, remorca tehnologică, încărcător frontal, clește baloti de paie și vidanța,
- alte dotări:
 - 2 sisteme de panouri fotovoltaice pe acoperișul adăposturilor, $P_i = 40,5$ kWp fiecare (81 kWp), compuse din:
 - Panouri fotovoltaice policristaline 250 Wp x 162 buc
 - Invertor off-grid
 - Regulator de încărcare
 - Acumulatori
 - Kit conexiune și cablaje
 - centrala termică pentru spațiile administrative
 - generator electric,
 - container frigorific pentru mortalități.

Alte amenajări necesare pentru desfășurarea procesului tehnologic specific fermei sunt:

- realizarea unui sistem local de alimentare cu apă potabilă care să asigure necesarul de consum al fermei;
- realizarea unui sistem de colectare și stocare dejectii;
- realizarea unui sistem local de canalizare ape uzate menajere;
- împrejmuirea obiectivului și realizarea accesului auto: terenul va fi împrejmuit cu un gard și va avea un punct de acces auto și pietonal pe latura de est a terenului – drum de exploatare;
- realizarea unei rețele interioare de platforme carosabile, alei pietonale, spații verzi, etc

Alimentarea cu apă

- Se va face din foraj existent, în prezent neutilizat (conform Avizului de gospodărire a apelor nr.71 din 24.11.2017 emis de AN Apele Române-ABA Mureș-SGA Arad).
- Se vor realiza rețele exterioare de apă: rețea de alimentare cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic și rețea de alimentare cu apă pentru combaterea incendiilor.

Canalizare:

- Efluenții lichizi (purin, ape de spălare, eventuale ape pluviale cu conținut de dejectii) din zonele platformelor de creștere a animalelor vor fi colectați în bazin intermediar de pre-colectare (pozat subteran în apropierea celor 2 adăposturi, capacitate 15 mc), de unde cu o pompă cu tocător vor fi refulate spre bazinul de stocare (capacitate 1206 mc) în vederea fermentării/descompunerii.
- Apele uzate menajere sunt preluate de canalizarea menajeră (separat de canalizarea tehnologică și canalizarea pluvială) și colectate în bazin vidanjabil (capacitate 10 mc),
- Apele pluviale de pe acoperișurile clădirilor sunt preluate de burlane și deversate spre zonele verzi,

c) Cumularea cu alte proiecte: în vecinătate sunt terenuri arabile;

d) Utilizarea resurselor naturale:

- Alimentarea cu apă se va face din foraj (conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 71 din 24.11.2017 emis de AN Apele Române-ABA Mureș-SGA Arad);
- În perioada de construire se vor folosi în cantități limitate: apa, agregate minerale, energie, combustibili.

e) Producția de deșeuri:

- deșeuri ce vor rezulta în urma realizării lucrărilor de construcții sau deșeuri menajere, vor fi valorificate respectiv eliminate prin societăți autorizate;
- pe perioada de funcționare: dejecții de la vaci, cadavre, ambalaje golite de la soluțiile cu care se face igienizarea, de la medicamente, vaccinuri, suplimente vitamino-minerale, deșeuri menajere
 - deșeurile menajere vor fi colectate în pubele;
 - ambalajele vor fi colectate în pubele sau containere, pe categorii;
 - dejecțiile lichide vor fi colectate și stocate în bazine vidanjabile impermeabile;
 - eventualele cadavre vor fi stocate în camera frigorifică;

f) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- pe perioada lucrărilor de construire se vor produce emisii de pulberi de scurtă durată de la manevrarea materialelor de construcții, eventuale scurgeri de produs petrolier sau depozitare necorespunzătoare de deșeuri de la organizarea de șantier;
- în perioada de funcționare se vor produce ape uzate uzate menajere, purin, emisii de amoniac, pulberi, mirosuri de la dejecții,
- impactul va fi local și nu va afecta obiective și zone limitrofe;

g) riscul de accident: pe perioada lucrărilor de construire se pot produce accidente, ca urmare se impun a fi respectate prevederile legislative și normele de protecția muncii specifice;

2. Localizarea proiectului:

2.1 utilizarea existentă a terenului:

- teren arabil în extravilan, conform Certificatului de Urbanism nr. 14 din 10.04.2017 emis de Primăria Orașului Nădlac și a extraselor de carte funciară;

2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora: - proiectul nu afectează terenurile învecinate din zonă;

2.3 capacitatea de absorbție a mediului:

- zonele umede – amplasamentul nu se situează în zone umede;
- zonele costiere – amplasamentul nu se situează în zone costiere;
- zonele montane și cele împădurite – amplasamentul nu se situează în zone montane sau împădurite;
- parcurile și rezervațiile naturale – amplasamentul nu se situează în parcuri și rezervații naturale,
- ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecția a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc.– amplasamentul nu se situează în arii sau zone protejate;
- zonele de protecție specială: – amplasamentul nu se situează în arii naturale protejate;
- ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite – nu sunt depășite standardele de calitate a mediului în zona studiată;
- ariile dens populate – nu este cazul, distanța de la această zonă până la localitatea Peregu Mare este de cca 4 km, distanța de la această zonă până la orașul Nădlac este de cca 7 km;
- peisajele cu semnificația istorică, culturală și arheologică – nu sunt în zona studiată;

3. Caracteristicile impactului potențial:

- extinderea impactului : aria geografică și numărul persoanelor afectate –nu vor fi afectați locuitorii satului Iratoșu;
- natura transfrontieră a impactului – impactul nu se manifestă transfrontier;
- mărimea și complexitatea impactului: - sunt stabilite măsuri pentru prevenirea poluării aerului (stocarea cadavrelor în spațiu frigorific), solului și apelor freatice (manevrarea deșeurilor pe platforme betonate, colectarea purinului și a efluenților lichizi cu conținut de deșeuri - în bazine vidanjabile), stocarea dejecțiilor solide pe platformă betonată;
- probabilitatea impactului – relativ redusă în cazul respectării tuturor măsurilor prevăzute prin proiect;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului: – impact reversibil;

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată:

Investiția menționată mai sus nu se află în cadrul ariilor naturale protejate Natura 2000 din județul Arad.

Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvata.

Condițiile de realizare a proiectului:

A. Pe perioada lucrărilor de construire:

- respectarea documentației depuse la APM Arad;
- evitarea pierderilor de materiale de construcție din utilajele de transport;
- se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor inerte, nepericuloase sau periculoase rezultate în urma lucrărilor;
- deșeurile inerte vor fi folosite la reabilitarea terenurilor din incintă, după finalizarea construcțiilor;
- dotarea grajdului cu echipamente performante pentru adăpare și pentru spălare sub presiune a pardoselilor pentru reducerea consumului de apă;
- bazinele subterane colectoare de purin și ape de spălare vor avea o capacitate de înmagazinare de cca 1221 mc (conform prevederilor din Avizul de gospodărire a apelor nr. 71 din 24.11.2017 emis de AN Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Mureș-SGA Arad);
- se vor amenaja 2 foraje de observație amplasate în apropierea bazinelor de colectare a purinului, unul în amonte și unul în aval (pe direcția de curgere a apelor freactice), pentru monitorizarea eventualelor scurgeri de dejecții;
- toate construcțiile și canalele supraterane, destinate colectării purinului și apelor uzate vor fi impermeabilizate corespunzător;
- deșeurile menajere rezultate în perioada de execuție se vor colecta în pubelele și vor fi eliminate în condiții ecologice de societăți autorizate;
- alte tipuri de deșeuri rezultate din lucrările de construire vor fi colectate pe categorii și eliminate prin societăți autorizate;
- execuția lucrărilor se va face de către un anteprenor specializat și atestat corespunzător;
- materialele de masă (pământ, nisip, balast) vor fi aduse pe șantier în mod ritmic, evitând depozitarea lor în afara amplasamentului;
- vor fi respectate normele privind manipularea materialelor utilizate atât în timpul transportului cât și în timpul punerii în operă;
- se recomandă ca zona de staționare a utilajelor, să se prevadă cu material absorbant (nisip, rumeguș), pentru a prevenii infiltrațiile materialelor poluante în sol.
- se interzice depozitarea materialelor și circulația autovehiculelor sau utilajelor de șantier pe terenurile arabile adiacente
- alimentarea cu carburanți a utilajelor se va face la unități autorizate;
- utilajele și mijloacele auto folosite nu se vor spăla în zonele de lucru, doar la societăți autorizate în acest scop;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat prin depozități necontrolate de deșeuri de orice natură;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu;
- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol;
- se va realiza o stropire corespunzătoare a drumului de acces, în vederea reducerii cantității de pulberi sedimentabile,
- suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va elimina în conformitate cu legislația în vigoare,

B. În perioada de exploatare:

- asigurarea unor suprafețe necesare de teren agricol pentru împrăștierea dejecțiilor, astfel încât să nu fie depășită limita de 170 kg N/ha;

- eventualele cadavre vor fi colectate în recipiente corespunzătoare, ermetice, depozitate provizoriu în spații special destinate (prevăzute cu agregat frigorific) și vor fi predate unei societăți autorizate, specializate, în vederea eliminării lor în condiții de siguranță,
- apele uzate fecaloid menajere vor fi colectate în bazin impermeabilizat, cu o capacitate corespunzătoare, calculată avându-se în vedere numărul de angajați;
- efluenții lichizi (purin, ape de spălare, eventuale ape pluviale cu conținut de dejecții) vor fi colectate în bazinele subterane,
- transportul dejecțiilor/purinului din fermă se va face numai pe drumuri de exploatare agricole, evitându-se pe cât posibil traversarea localităților.

Se vor respecta prevederile actelor de reglementare/punctelor de vedere sau alte acte administrative emise de alte autorități, care au stat la baza emiterii prezentei decizii.

Documentația care a stat la baza emiterii prezentului act administrativ:

- Notificarea elaborată de GBM SRL,
- Memoriu de prezentare elaborat de GBM SRL,
- Certificat de Urbanism nr. 14 din 10.04.2017 emis de Primăria Orașului Nădlac,
- Planșa anexă certificatului de urbanism, elaborată de GBM SRL,
- Extras de Carte funciară pentru informare din CF 307366-Nădlac, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad,
- Extras de Carte funciară pentru informare din CF 307365-Nădlac, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad,
- Extras de Carte funciară pentru informare din CF 307351-Nădlac, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad,
- Certificat de Înregistrare seria B, nr. 3368137, CUI 37283216, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad,
- Contract de constituire a dreptului de suprafață încheiat între Kelo Milan și Nadlak Agro Farm SRL,
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 19827 din 14.12.2017,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 19906/14.12.2017 emisă de APM Arad,
- Chitanțele nr. 0031358/11.12.2017 și 0031477/09.01.2018 eliberate de APM Arad,
- Proces verbal nr. 772 din 17.01.2018 încheiat de APM Arad cu ocazia ședinței CAT,
- Lista de control întocmită de APM Arad pentru etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului,
- Dovada publicității privind depunerea solicitării și decizia APM Arad: anunțuri publice din "Jurnalul" apărute în 17.01.2018 și **.01.2018,
- Anunțurile afișate pe site-ul APM Arad în 12.01.2018 respectiv 18.01.2018,
- Aviz favorabil emis sub nr. 12341/14.09.2017 de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;
- Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică emisă sub nr. 1417/03.01.2018 de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, în baza referatului de evaluare nr. 2444/03.01.2018,
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 71 din 24.11.2017 emis de AN Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Mureș-Sistemul de Gospodărire a Apelor Arad;
- Proiectul Deciziei Etapei de Incadrare elaborat de APM Arad.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

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

Decizia etapei de încadrare se revizuieste dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii, în condițiile legislației de mediu în vigoare.

Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului sau programului,

care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5, din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Prezenta decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

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

Prezentul act conține 6(șase) pagini și a fost redactat în 2 exemplare originale.

Prezentul act nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

La finalizarea lucrărilor și înainte de punerea în funcțiune se va anunța APM Arad.

La finalizarea investiției și înainte de începerea activității titularul proiectului/activității are obligația notificării Agenției pentru Protecția Mediului Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul act și de a solicita și obține autorizație de mediu.

Procesul verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul act se va anexa la documentația de solicitare a autorizației de mediu.

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU**

**Șef serviciu A.A.A.
Adina Orășan**

Întocmit,
Adina Orășan