



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. *** din **.10.2017
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC VACULUS PROD SRL**, cu sediul în Str. Clujului, Nr. 176, Ap.1, Județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 11110/2994R din 25.07.2017, 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 20.09.2017, că proiectul „**Construire fermă de vaci de carne**” propus a fi amplasat în **Iratoșu, FN (CF 301584-Iratoșu), județul 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 intensiva a animalelor de ferma, altele decât cele incluse în anexa nr. 1;*

b) Mărimea proiectului:

- Suprafața totală a terenurilor conform CF 301584-Iratoșu, este de 34300 mp.
- Pe acest amplasament se dorește realizarea unei ferme de vaci pentru carne cu capacitatea de 330 de capete.

Investiția constă în construirea unor boxe parțial acoperite pentru creșterea vacilor de carne în stabulație liberă

– CORP „A” (6003,65 mp). Construcția va cuprinde 12 platforme de creștere comune semiacoperite destinate vacilor mature.

- adăpostul pentru animale va fi dotat cu instalații de adăpare cu clapeta, instalații de iluminat (sistem de iluminat cu corpuri de iluminat cu tuburi fluorescente), instalații pentru rețeaua de alimentare cu apă, 4 fronturi de furajare (aprovizionate cu nutreț în mod mecanizat), rețea de colectare a dejectiilor solide și lichide (doua canale colectoare late de 1,20m amplasate central între boxele de creștere care vor fi colectate la capăt în doua baze de colectare).

- perimetral structura va fi parțial închisă cu plase de vant amplasate perimetral la baza platformei pe axe care vor permite întinderea și strângerea acestora în funcție de anotimp și condițiile meteorologice.

- delimitarea celor 12 boxe se va face cu garduri din teava metalică rotundă. Perimetral acestea vor fi montate fix dar spre canalul de colectare vor fi prevăzute cu balamale și

- vor fi mobile. Astfel spre canalul colector, prin rotirea lor se vor putea crea culoare pentru colectarea semi mecanizata a dejectiilor.
- apele meteorice vor fi colectate cu ajutorul unui sistem de jgheaburi si burlane si vor fi deversate pe spatiile verzi.
- CORP „B” (297,16 mp): Constructia va cuprinde 26 cusete individuale de maternitate;
- constructia va cuprinde o singură platformă de creștere comună, semiacoperită, destinată vacilor gestante și vițeilor in primele 3 saptamani dupa naștere, cu 36 de boxe,
 - delimitarea celor 36 boxe se va face cu garduri din teava metalica rotunda. Perimetral pe trei laturi acestea vor fi montate fix. Pentru accesul vacilor in boxe se vor prevedea porti din acelasi tip de teava rotunda.
 - adăpostul pentru animale va fi dotat cu instalații de adăpare cu adăpători cu clapeta, instalații de iluminat, retea de colectare a dejectiilor solide si lichide.
 - pentru hranirea vacilor sunt prevăzute 4 fronturi de furajare late de 5,54 m care permite aprovizionarea cu nutreț in mod mecanizat cu ajutorul tractoarelor si al remorcilor.
 - datorită acoperiri totale a boxelor de maternitate, iluminatul acestora se va face in mod artificial la nivelul tavanului invelitorilor structurii care acopera boxele, cu un sistem de iluminat cu corpuri de iluminat cu tuburi fluorescente.
 - colectarea dejectiilor solide se va face manual cu ajutorul roabelor, dejectiile urmand a fi depozitate pe rampa de dejectii solide (CORP E). Bazele de colectare a dejectiilor lichide vor fi vidanjate periodic,.
 - apele meteorice vor fi colectate cu ajutorul unui sistem de jgheaburi si burlane si vor fi deversate pe spatiile verzi.
- CORP „C” (1909,44 mp) Fânar pentru depozitarea nutretului;
- constructia va cuprinde o singura platforma acoperita pentru depozitarea nutretului care va fi dotata cu sistem de iluminat si va respecta toate normele si normativele PSI.
 - aprovizionarea cu nutret se va face mecanizat, asigurandu-se acces direct pe aleile pietruite de incinta din zona cantarului si al accesului principal.
 - fânarul a fost positionat cat mai aproape de boxele de crestere a vacilor si viteilor pentru a se asigura un flux continu si facil de nutret catre acestea.
 - Aceasta structura nu necesita inchideri perimetrare.
- CORP „D” (3654 mp) Doua celule siloz destinate stocarii cerealelor;
- celulele vor avea inchideri perimetrare doar pe 3 din cele 4 laturi.
 - pe latura Nordica aceste celule vor fi dotate cu rigole de scurgere a materialului lichid rezultat din stocarea silozului si o baza (bazin de colectare) cu volum de 36 mc.
 - Pentru asigurarea unui flux continu de utilizare și pe timp de noapte daca este necesar, platforma va fi iluminata cu ajutorul retelei de iluminat de incinta care va avea amplasat la coltul nord – vestic al structurii un stalp pentru iluminatul general.
- CORP „E” (970 mp) Construirea unei platforme deponeu destinata depozitarii dejectiilor solide
- constructia va cuprinde patru celule de depozitare temporara a dejectiilor;
 - accesul la aceasta platformă se face direct din zona de creștere a vacilor și vițeilor de carne asigurându-se astfel un flux continu și direct de colectare a acestora.
 - periodic de pe această platformă vor fi ridicate dejectiile solide în mod mecanizat cu ajutorul utilajelor specifice și vor fi folosite ca îngrășământ natural. Pentru a facilita aceasta operațiune și pentru a respecta normele și fluxurile specifice a fost creat un al doilea acces pe proprietate din DE74.
- CORP „F” (270,65 mp) Șopron pentru depozitarea uneltelor si utilajelor agricole;
- Șopronul de utilaje agricole va avea 4 boxe de garare a utilajelor agricole.
 - Acesta va fi amplasat paralel cu latura estica a proprietatii respectand retragerile legale prevazute in codul civil.
 - Structura va avea inchideri perimetrare pe 3 din cele 4 laturi acestea fiind realizate din panouri termoizolate din tabla cutata.
 - Structura va fi dotata cu sistem de iluminat artificial.

- Structura nu necesita sistem de incalzire.
- CORP „G” (62,27 mp) Corp administrativ si vestiare pentru lucuratorii agricoli;
 - Aceast corp a fost amplasat cat mai aproape de intrarea principala in incinta fermei , pe aici facandu-se si accesul lucuratorilor agricoli si al personalului fermei.
 - Din punct de vedere functional aceasta constructie raspunde nevoilor angajatilor fermei, fiind dotata cu un cabinet veterinar, o sala de mese , doua WC-uri dotate cu lavoare si doua vestiare pentru personal.
 - Constructia va fi bransata la sistemul de apa / canalizare al incintei si totodata la sistemul electric al acesteia.
 - Iluminarea spatiilor interioare se va face natural si artificial.
 - Incalzirea spatiilor interioare se va face cu ajutorul panourilor electrice radiante montate mural sau la nivelul tavanului fiecarei incaperi.
- Incinta fermei va mai fi dotata cu un cantar auto
- Se propune racordarea fermei la utilitati:
- Se propune construirea cailor de acces auto si pietonal in incinta fermei.
- Se propune construirea unui bazin ingropat pentru dejectii lichide.

Alimentarea cu apa

- Se va face din 1 maxim 2 foraje (conform Avizului de gospodărire a apelor nr.47 din 18.09.2017 emis de AN Apele Române-ABA Mureș-SGA Arad.
- Se va utiliza un sistem de tratare a apei cu ozon.
- 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 (hidranți exteriori alimentați din gospodăria de apă).

Canalizare:

- Efluenții lichizi (purin, ape de spălare, eventuale ape pluviale cu conținut de dejectii) din zonele platformelor de creștere a animalelor vor fi colectați prin rigole perimetrare și vor fi deversați în bazine impermeabile pentru colectarea și stocarea dejectiilor cu o capacitate totală de cca 1000 mc;
- Apele uzate menajere sunt preluate de canalizarea menajeră (separat de canalizarea tehnologică și canalizarea pluvială) și colectate în bazin vidanjabil,
- Apele pluviale de pe acoperișurile clădirilor sunt preluate de burlane și deversate în șanțurile limitrofe amplasamentului,

c) Cumularea cu alte proiecte: o fermă de creștere a porcilor la cca 400 m;

d) Utilizarea resurselor naturale:

- Alimentarea cu apă se va face din 1 maxim 2 foraje (conform Avizului de gospodărire a apelor nr.47 din 18.09.2017 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: dejectii 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;

- dejectiile lichide vor fi colectate și stocate în bazine vidanjabile impermeabile, dejectiile solide vor fi stocate pe platformă cu suprafața de 970 mp;

- 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 în extravilan, conform Certificatului de Urbanism nr. 10 din 23.10.2015 emis de Primăria comunei Iratoșu și a extrasului de carte funciară, pentru care titularul a solicitat schimbarea destinației prin PUZ (APM Arad a emis Decizia etapei de încadrare nr. 10126 din 10.07.2017);

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:

a) zonele umede – amplasamentul nu se situează în zone umede;

b) zonele costiere – amplasamentul nu se situează în zone costiere;

c) zonele montane și cele împădurite – amplasamentul nu se situează în zone montane sau împădurite;

d) parcurile și rezervațiile naturale – amplasamentul nu se situează în parcuri și rezervații naturale,

e) 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;

f) zonele de protecție specială: – amplasamentul nu se situează în arii naturale protejate;

g) 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;

h) ariile dens populate – nu este cazul, distanța de la această zonă până la localitatea Iratoșu este de 550 m;

i) peisajele cu semnificația istorică, culturală și arheologică – nu sunt în zona studiată;

3. Caracteristicile impactului potențial:

a) extinderea impactului : aria geografică și numărul persoanelor afectate –nu vor fi afectați locuitorii satului Iratoșu;

b) natura transfrontieră a impactului – impactul nu se manifestă transfrontier;

c) mărimea și complexitatea impactului: - sunt stabilite măsuri pentru prevenirea poluării aerului (stocarea cadavrelor în spațiu frigorific), solului și apelor freactice (manevrarea deșeurilor pe platforme betonate, colectarea purinului și a efluenților lichizi cu conținut de deșeuri - în bazine vidanjabile), stocarea dejecțiilor solide pe platformă betonată;

d) 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 asigura condiții pentru depozitarea în siguranță a materialelor rezultate în urma demolării, astfel încât să nu blocheze căile de acces, să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;

- 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 vor avea o capacitate de înmagazinare de cca 1000 mc (conform prevederilor din Avizul de gospodărire a apelor nr. 47 din 18.09.2017 emis de AN Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Mureș-SGA Arad);
- 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 titular,
- Memoriu de prezentare elaborat de titular,
- Certificat de Urbanism nr. 2 din 07.02.2017 emis de Primăria comunei Iratoșu,

- Planșa anexă certificatului de urbanism, elaborată de IC ARCHITECTURE SRL și planuri ale clădirilor,
- Extras de Carte funciară pentru informare din CF 301584-IRATOȘU, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad,
- Certificat de Înregistrare seria B, nr. 3344433, CUI 36740832, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 11411/31.07.2017 emisă de APM Arad,
- Chitanțele nr. 0029727/25.07.2017 și 0030305/12.09.2017 eliberate de APM Arad,
- Proces verbal nr. 14441 din 20.09.2017 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 "Jurnal Arădean" apărute în 15.09.2017 și 27.09.2016,
- Anunțurile afișate pe site-ul APM Arad în 14.09.2017 respectiv 22.09.2017,
- Punct de vedere nr. 817/17/SU-AR din 05.05.2017 emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad,
- Acordul tehnic ANIF emis sub nr. 91/18.09.2017 de A.N. Îmbunătățiri Funciare - Sucursala Teritorială Timiș - Mureș Inferior – Unitatea de Administrare Arad;
- 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. 974/18.09.2016 de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, în baza referatului de evaluare nr. 1638/14.09.2017,
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 47 din 18.09.2017 emis de AN Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Mureș-Sistemul de Gospodărirea Apelor Arad;
- Proiectul Deciziei Etapei de Incadrare elaborat de APM Arad.

La finalizarea investiției și înainte de începerea activității titularul proiectului/activității are obligația notificării Agenției pentru Protecția Mediului Arad pentru verificarea condițiilor stabilite prin prezenta și de a solicita și obține autorizație de mediu.

Titularul va notifica în scris APM Arad ori de câte ori apare o schimbare de fond a datelor ce au stat la baza eliberării prezentului act, care își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului 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