



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 AGRO GREENFOOD SRL**, cu sediul în sat Mișca, comuna Mișca, FN, Județul Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 11909/3209/R din 08.08.2017, 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 06.09.2017, că proiectul „**Construire fermă pentru bovine de carne în localitatea Mișca, județul Arad**” propus a fi amplasat în sat Mișca, comuna Mișca, FN, 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) *instalatii pentru cresterea intensiva a animalelor de ferma, altele decat cele incluse in anexa nr. 1;*

b) Mărimea proiectului:

- Suprafața totală a terenului conform CF 301414-Mișca, este de 34921 mp, fiind un trup izolat, unde a funcționat o fermă de bovine actualmente dezafectata.

- Pe acest amplasament se dorește realizarea unei ferme de vaci pentru carne cu capacitatea de 312 capete.

Investiția constă în construirea unui adăpost (grajd) pentru animale, cladire personal, siloz furaje, depozit paie, platformă de gunoi de grajd, cameră necropsie, rezervor dejecții semilichide, rețele utilități în incintă, drumuri și platforme carosabile, împrejmuire:

– **ADAPOST BOVINE**

- o o hala dreptunghiulara (78,20m x 26,20m), la un capat este prevazut un canal colector pentru dejectii cu banda transportoare, iar la celalalt capat o rampa de incarcare, din beton armat, care asigura evacuarea, incarcarea si transportul animalelor in mod controlat,
- o adăpostul de ingrasare este impartit in 26 boxe, in fiecare boxa sunt cazati 12 taurasi, cu o zona de alimentare pe beton ce se curata cu ajutorul unui plug raclor si o zona de odihna pe asternut de paie, cu panta de 8-9% care sa favorizeze autocuratarea asternutului,
- o gunoiul va fi eliminat cu ajutorul plugurilor racloare intr-un canal colector, in care va fi montata o banda transportoare mecanica care de doua ori pe zi va transporta gunoiul catre platforma de gunoi solid,

- adăpostul este cu ventilație naturală fără sisteme de încălzire sau răcire,
- Echipamente pentru adapost:
 - Fronturi de furajare
 - Porti despartitoare boxe
 - Garduri despartitoare boxe
 - Adapatoare
 - Pluguri racloare
 - Banda transportoare in canal de capat
- **CLADIRE PENTRU PERSONAL (76,34 mp)**
 - va fi o constructie parter pe structura de lemn cu birou șef fermă, cabinet veterinar, vestiare curate pentru bărbați și femei, vestiare murdare pentru bărbați și femei, grupuri sanitare, sală de mese.
- **SILOZURI PORUMB ;**
 - siloz compus din trei celule dispuse alaturat, avand suprafata totala de 1.510 mp. Celulele sunt separate de pereti din beton armat monolit cu inaltimea de 3,20m. Volumul de stocare al fiecarei celule este de 2.300 mc. Pardoseala se va realiza din beton armat.
- **DRUMURI SI PLATFORME CAROSABILE;**
 - platforme din piatră spartă în suprafață de 3.685 mp pentru rezolvarea circulației auto in incinta (inclusiv accese PSI), dimensionată pentru trafic greu;
 - platforme din beton in suprafata totala de 1.200 mp, dimensionate pentru trafic greu;
 - la intrarea in incinta este prevazut un dezinfectator rutier (32 mp) cu rezervor vidanjabil, realizat din beton, pe toata latimea drumului de acces. Apele reziduale sunt colectate si dirijate la rezervorul vidanjabil din fibre sintetice cu capacitatea de 1mc, dispus in vecinatatea dezinfectatorului.
- **PLATFORME SI BAZINE CU DESTINATIE SPECIALA**
 - **Platforma de stocare gunoi de grajd**, este o constructie supraterana din beton armat, cu o suprafață construită de 1.000 mp suprafața utilă de 975 mp, capacitatea de 1260 mc. Platforma va avea una dintre laturi libera pentru manipulare usoara si inaltimea peretilor exteriori de 2,00 m;
 - **bazin vidanjabil** din beton armat, impermeabilizat, cu capacitatea de 10 mc, pentru colectarea apelor uzate menajere provenite de la clădirea pentru personal ;
 - **bazin pentru dejecții lichide**, din beton armat, impermeabilizat, cu diametru interior de 15 m, înălțime a peretelui de 3 m, volum 615 mc;
 - **bazin pentru rezerva de apă de incendiu** din beton armat, îngropat, cu un volum util de 110 mc,
- **RETELE UTILITATI IN INCINTA:**
 - **foraj** cu o adâncime de cca 120 m. Caminul puțului va fi echipat cu pompa submersibila, cu doua rezervoare de 500 l, cu statie de filtrare, pentru a obtine apa potabila conform normelor in vigoare;
 - instalații exterioare de alimentare cu apă pentru stins incendiu (rezerva PSI+pompe si hidranti exteriori);
 - instalații exterioare de alimentare cu apă potabilă la adapostul de bovine, la corpul personal, la camera necropsie si la dezinfectatorul rutier;
 - instalație exterioara de canalizare menajeră de la corpul personal si camera necropsie.
 - retea interioara de energie electrica (de la postul de transformare)
- **FÂNAR**
 - Este un sopron metalic deschis, 416 mp;
- **CAMERA NECROPSIE**
 - Este o constructie parter pe structura de zidarie, 13,8 mp, echipata cu agregat frigorific.
- **ÎMPREJMUIRE**

Alimentarea cu apa

- Se va face din foraj cu adâncimea de cca 120 m (conform Avizului de gospodărirea apelor nr. C 137 din 19.09.2017 emis de AN Apele Române-ABA Crișuri).
- Se va utiliza o instalație de tratare a apei.
- 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 dejecții) din zona platformei de creștere a animalelor vor fi colectați în bazin impermeabil cu o capacitate de cca 527 mc;
 - Apele uzate menajere sunt preluate de canalizarea menajeră (separat de canalizarea tehnologică și canalizarea pluvială) și colectate în bazin vidanjabil, cu capacitatea de 10 mc,
 - Apele pluviale de pe acoperișurile clădirilor sunt preluate de burlane și deversate în șanțurile limitrofe amplasamentului,
- c) Cumularea cu alte proiecte: în vecinătate sunt societăți agricole;
- d) Utilizarea resurselor naturale:
- Alimentarea cu apă se va face din foraj (conform Avizului de gospodărirea apelor nr. C 137 din 19.09.2017 emis de AN Apele Române-ABA Crișuri);
 - În perioada de construire se vor folosi în cantități limitate: apa, agregate minerale, energie, combustibili.
- e) Producția de deșuri:
- materialele rezultate de la demolări vor fi refolosite la terți,
 - deșeurile de cărămidă, țigle, azbociment (deșeu periculos) vor fi eliminate prin societăți autorizate pentru preluarea sau eliminarea acestor tipuri de deșuri;
 - deșuri ce vor rezulta în urma realizării lucrărilor de construcții sau deșuri menajere, vor fi valorificate respectiv eliminate prin societăți autorizate;
 - pe perioada de funcționare rezultă: dejecții de la vaci, cadavre, ambalaje golite de la soluțiile cu care se face igienizarea, de la medicamente, vaccinuri, suplimente vitamino-minerale, deșuri 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, dejecțiile solide vor fi stocate pe platformă cu suprafața utilă de 975 mp;
 - eventualele cadavre vor fi stocate în camera frigorifică;
- f) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:
- pe perioada lucrărilor de demolare și 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 deșuri 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 curți-construcții în intravilan (trup izolat A10-zonă unități agricole), fostă fermă de animale, conform Certificatului de Urbanism nr. 06 din 27.01.2017 emis de Consiliul Județean Arad;

2.2 relativa abundentă 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

- 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 intravilanul localității Mișca este de cca 240 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 Mișca;
- b) natura transfrontieră a impactului – impactul nu se manifestă transfrontier;
- c) mărimea și complexitatea impactului: - sunt stabilite măsuri pentru prevenirea poluării aerului, solului și apelor freactice (stocarea cadavrelor în spațiu frigorific, manevrarea deșeurilor pe platforme betonate, colectarea purinului și a efluenților lichizi cu conținut de deșeuri - în bazine vidanjabile impermeabilizate), 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 demolare și construire:

- respectarea documentației depuse la APM Arad;
- pentru diminuarea impactului generat în timpul demolării se va urmări:
 - scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă;
 - evitarea pierderilor de materiale de construcție din utilajele de transport;
 - se vor asigura condiții pentru depozitarea în siguranță a materialelor re folosibile rezultate în urma demolării, astfel încât să nu blocheze căile de acces, să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale. Materialele recuperabile vor fi valorificate către terți;
 - se vor lua măsuri pentru îndepărtarea de pe teren a deșeurilor inerte, nepericuloase sau periculoase rezultate în urma lucrărilor;
 - deșeurile inerte nerecuperabile vor fi concasate, urmând a fi folosite la reabilitarea drumurilor la indicația Primăriei Mișca, pe terenuri pentru construcții la solicitarea beneficiarilor etc;
 - deșeurile periculoase (din azbociment), vor fi înfoliate și eliminate de societăți autorizate pe un depozit de deșeuri periculoase, autorizat pentru acest tip de deșeu;
 - dotarea grajdului cu echipamente performante pentru adăpare și pentru spălare sub presiune a pardoselilor pentru reducerea consumului de apă;
 - 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

- 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 depozitări 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,
- se vor realiza 2 foraje de observație, unul în amonte și unul în aval de platforma de colectare a dejecțiilor solide (conform Avizului de gospodărire a apelor nr. C 137 din 19.09.2017 emis de AN Apele Române-ABA Crișuri)

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;
- va fi monitorizată semestrial apa din pânza freatică, prin intermediul celor 2 foraje de observație,
- 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;
- bazinul subteran colector de purin, ape de spălare, eventuale ape pluviale cu conținut de dejecții, va avea o capacitate corespunzătoare numărului de animale;
- 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 arh. Simon Imre,
- Memoriu de prezentare elaborat de Studio Concept Line SRL,
- Certificat de Urbanism nr. 6 din 27.01.2017 emis de Consiliul Județean Arad,
- Planșa anexă certificatului de urbanism, elaborată de PF Eusebio Vacean;
- Plan de situație, plan de încadrare în zonă și planuri ale clădirilor elaborate de Studio Concept Line SRL,
- Proces verbal de verificare a amplasamentului încheiat în 18.08.2017 de reprezentantul APM Arad,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 12452/18.08.2017 emisă de APM Arad,
- Chitanțele nr. 0029902/08.08.2017 și 0030305/12.09.2017 eliberate de APM Arad,
- Certificat de înregistrarea seria B nr. 3270423 cu CUI 36286532 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arad;

- Extras de Carte funciară pentru informare din CF 301414-Mișca, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Chișineu Criș,
- Proces verbal nr. 13592 din 06.09.2017 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 "Glasul Aradului" apărute în 05.09.2017 și --.10.2017,
- Anunțurile afișate pe site-ul APM Arad în 31.08.2017 respectiv 02.10.2017,
- Acordul tehnic ANIF emis sub nr. 77/16.08.2017 de A.N. Îmbunătățiri Funciare - Sucursala Teritorială Timiș - Mureș Inferior – Unitatea de Administrare Arad;
- Notificarea nr. 17/09.08.2017 de avizarea a proiectului de către Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad;
- Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică emisă sub nr. 808/10.08.2017 de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, în baza referatului de evaluare nr. 1356/10.08.2017 întocmit de dr Drăgănescu Ionel,
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C 137 din 19.09.2017 emis de AN Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- 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