



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. *** din ***
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SOCIETATEA AGRICOLĂ COMBINATUL AGROINDUSTRIAL CURTICI**, cu sediul în Curtici, str. Revoluției, Nr. 33, Județul Arad, , înregistrată la APM Arad cu nr. 3876/1005/R/24.03.2016, 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 20.04.2016, că proiectul „**Construire clădire incinerator parter**” propus a fi amplasat în **Macea, trup izolat, FN (CF 300290-Macea), 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:

1. Caracteristicile proiectului:

a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, **Anexa nr. 2** la pct. 2 la *pct 11. litera b) instalatii pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevazute in anexa nr. 1 coroborat cu pct 13, litera a) Orice modificari sau extinderi, altele decât cele prevazute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*

b) mărimea proiectului:

Suprafața terenului conform Certificatului de urbanism nr. 9 din 10.02.2016 respectiv CF 300290-Macea	72592 mp
Suprafața clădirii pentru montare incinerator	77 mp

Proiectul prevede construirea unei clădiri pentru instalarea unui echipament pentru incinerarea produselor și subproduselor de origine animală din categoriile I, II și III.

Capacitatea medie de incinerare este de 1250 kg/h (5000 kg/șarjă, durata unei șarje: 6 ore), fiind procesate următoarele deșeuri:

- 02 01 *Deșeuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit*
 - 02 01 01 Nămoluri de la spălare și curățare
 - 02 01 02 Deșeuri de țesuturi animale

02 02 Deseuri de la prepararea si procesarea carnilor, pestelui si altor alimente de origine animala

- 02 02 01 Nămoluri de la spălare și curățare
- 02 02 02 Deșeuri de țesuturi animale
- 02 02 03 Materii care nu se pretează consumului sau procesării
- 02 02 04 Nămoluri de la epurarea efluenților proprii

02 05 Deseuri din industria produselor lactate

- 02 05 01 Materii care nu se pretează consumului sau procesării
- 02 05 02 Nămoluri de la epurarea efluenților proprii

02 06 Deseuri din industria produselor de panificație si cofetarie

- 02 06 01 Materii care nu se pretează consumului sau procesării
- 02 06 03 Nămoluri de la epurarea efluenților proprii

18 02 Deseuri din unitatile veterinare de cercetare, diagnostic, tratament si prevenire a bolilor

- 18 02 03 Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor

19 08 Deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale

- 19 08 12 Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 11

20 01 Fractiuni colectate separat

- 20 01 08 Deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine
- 20 01 25 Uleiuri și grăsimi comestibile
- 20 03 04 Namoluri din fosele septice

Echipamentul de incinerare va fi prevăzut cu:

- a. incinerator cu doua camere de ardere
- b. instalatia de distributie aer suplimentar
- c. instalatia de distributie gaz metan
- d. instalatia de automatizare
- e. cos de evacuarea gazelor arse
- f. sistem de monitorizare

Instalatia este prevazuta cu doua camere inseriate, prevazute cu arzatoare independente. Gazele si materialele in suspensie rezultate in urma arderilor primare trec in camera de postcombustie.

Instalatia de automatizare asigura reglajul temperaturii la valorile prescrise in cele doua camere, asigura reglajul corect al arderii, blocarea instalatiei in caz de neindeplinire a unor conditii de functionare a arzatoarelor.

Camera inferioara este destinata arderii primare. Temperatura in aceasta camera este de 850 grade Celsius, 5 arzatoare directioneaza flacara spre sarja de deseuri si incalzeste cuptorul si degazeifica complet materialul. Camera de combustie este prevazuta cu un capac pentru alimentarea cu deseuri si usa pentru evacuarea cenușii.

Alimentarea cu deseuri a incineratorului si evacuarea cenușii se va realiza astfel încât traseele să fie cat mai scurte si sa poata fi asigurata o decontaminare rapida si eficienta a zonelor de lucru.

In camera de postcombustie are loc arderea completa a compusilor organici volatili la o temperatura de 1100 grade C, asigurandu-se un timp de rezidenta de 2 secunde.

Temperaturile in cele doua camere sunt programabile, putand fi citite in permanenta pe un afisaj numeric, pentru a se urmări buna functionare a incineratorului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Arad, jud. Arad

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel. 0257280996; 0257280331; 0257281461, Fax 0257284767

Instalația de distribuție gaz metan asigură alimentarea de la rețeaua de distribuție a celor 7 arzătoare cu care sunt echipate camerele de combustie (5) și postcombustie (2) printr-un racord prevăzut cu robinet.

Obiectivul va fi alimentat cu apă din rețeaua existentă (care deservește vechiul incinerator, cabinetul de necropsie și camera frig), apa fiind folosită pentru igienizări, în scop igienico-sanitar, potabil și pentru stingerea incendiilor;

Evacuarea apelor uzate (fecaloid menajere, ape uzate de la igienizări, pluviale de pe platforma de descărcare deșeurilor/încărcare în incinerator) se va face în bazine vidanjabile.

Energia electrică este asigurată din sistemul național.

c) cumularea cu alte proiecte:

Societatea Agricolă "Combinatul Agroindustrial" Curtici deține în Macea, FN, jud. Arad: Complexul de suine și abator.

Pe același amplasament se mai desfășoară și alte activități strâns legate de Complexul de suine:

- Sectorul de producere nutrețuri combinate;
- Sectorul de depozitare materii prime;
- Sectorul de depozitare cereale;
- Sectorul de condiționat semințe cerealiere;
- Uscătorul de cereale;
- Stație de epurare ape menajere și ape uzate provenite de la Abator și Fabrica de lapte;
- Stație de separare a apelor uzate de la suine în dejecții solide și lichide;
- Rețele de canalizare și stocare dejecții – reabilitate în anii 2006-2009;
- Fabrică de Lapte ce aparține de S.C. "IAC" S.A., societate care are ca principal acționar S.A. "Combinatul Agroindustrial" Curtici.
- Incinerator pentru mortalitățile de la creșterea suinelor, resturile organice de la abator.

Activitățile S.A. "Combinatul Agroindustrial" Curtici sunt reglementate prin Autorizația Integrată de Mediu nr. 1 din 15.02.2010 revizuită în 20.01.2015

d) utilizarea resurselor naturale: - Alimentarea cu apă se va face din rețeaua existentă (reglementată prin Autorizație de gospodărire a apelor nr. 296/03.12.2009 revizuită în 31.10.2014, privind unitatea SA Combinatul Agroindustrial Curtici-Complexul Agroindustrial Macea eliberată de Administrația Națională "Apele Române"-Administrația Bazinară de Apă Mureș), nefiind necesar un consum de apă tehnologică, În perioada de construire se vor folosi în cantități limitate: apa, agregate minerale, energie, combustibili.

e) producția de deșeurii:

- cenușa va fi eliminată pe un depozit de deșeurii nepericuloase autorizat;

f) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort: pe perioada lucrărilor de construire se va produce disconfort de scurtă durată. În perioada de funcționare se vor emite în atmosferă și vor fi monitorizați poluanți de la incinerarea produselor și subproduselor de origine animală, 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:

Pe amplasament (CF 300290-Macea) sunt în prezent anexe ale complexului de creștere a suinelor Macea, respectiv următoarele construcții: magazie cereale, silozuri depozitare cereale, bazin colector, bazine decantoare, clădire incinerator (existent), camera frig, cabinet necropsie, bazin colector, casa pompelor.

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 – este monitorizată calitatea mediului în zona studiată, activitățile S.A. "Combinatul Agroindustrial" Curtici fiind reglementate prin Autorizația Integrată de Mediu nr. 1 din 15.02.2010 revizuită în 20.01.2015;
- h) ariile dens populate – nu sunt afectate vecinătățile;
- 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 – impactul nu se manifestă în afara amplasamentului;
- b) natura transfrontieră a impactului – impactul nu se manifestă în afara amplasamentului;
- c) mărimea și complexitatea impactului: - sunt stabilite măsuri pentru prevenirea poluării aerului (combustie și post combustie la temperaturi de 850°C respectiv 1100°C, stocarea deșeurilor în spațiu frigorific), solului și apelor freatice (descărcarea și manevrarea deșeurilor pe platforme betonate, colectarea apelor pluviale și a altor efluenți lichizi scursi la manipularea deșeurilor - în bazin vidanjabil);
- d) probabilitatea impactului – la un control permanent al arderii, impactul nu este semnificativ;
- 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 necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea documentației depuse la APM Arad;
- respectarea tuturor punctelor de vedere/actelor de reglementare emise de alte autorități :
 - Adresa nr. 4647MG/23919 din 28.04.2016 emisă de A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș;
 - Notificarea nr. 251/31.03.2016 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad,
 - Avizul favorabil emis sub nr. 3947/23.03.2016 de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad,
 - Adresa nr. 428/16/AA-AR din 29.03.2016 eliberată de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al Județului Arad,

Pentru diminuarea impactului generat *în timpul construcției* 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;
- **Incineratorul poate fi utilizat strict pentru eliminarea subproduselor de origine animală din categoriile I, II sau III - definite de Regulamentul 1069/2009, codificate conform HG 856/2002 ca și deșeuri nepericuloase ;**

- Este interzisă stocarea deșeurilor colectate în vederea incinerării în afara depozitului frigorific

- Vor fi respectate condițiile de funcționare conform Regulamentului (UE) nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată, și anume:

1. Operatorii instalațiilor de incinerare se asigură că instalațiile aflate sub controlul lor îndeplinesc următoarele condiții de igienă:

(a) Subprodusele de origine animală și produsele derivate trebuie eliminate cât mai curând posibil după sosirea acestora. Acestea trebuie depozitate în mod corespunzător înainte de eliminare, în **camere frigorifice sau camere prevăzute cu echipamente frigorifice**.

(b) Instalațiile trebuie să fie prevăzute cu utilaje adecvate pentru curățirea și dezinfectarea recipientelor și vehiculelor la fața locului, și anume într-o zonă desemnată din care apele uzate sunt colectate și decontaminate, în vederea eliminării riscurilor de contaminare.

(c) Instalațiile trebuie să fie plasate pe o suprafață solidă cu scurgere adecvată.

(d) Instalațiile trebuie să fie prevăzute cu sisteme adecvate pentru protecția împotriva dăunătorilor, precum insectele, rozătoarele și păsările. În acest scop, trebuie să se utilizeze un program documentat pentru controlul dăunătorilor.

(e) Personalul trebuie să aibă acces la dotări adecvate pentru igiena personală, cum ar fi lavabouri, vestiare și chiuvete, după caz, pentru a preveni riscurile de contaminare.

(f) Trebuie să se stabilească și să se documenteze proceduri de curățare pentru toate zonele din incintă. Pentru curățenie trebuie să se prevadă echipamente și agenți de curățare corespunzători.

(g) Controlul igienei trebuie să includă controale regulate ale mediului și echipamentelor. Calendarul controalelor și rezultatele acestora trebuie păstrate și documentate timp de cel puțin doi ani.

2. Operatorul unei instalații de incinerare va lua toate măsurile de precauție necesare în ceea ce privește recepția subproduselor de origine animală sau a produselor derivate pentru a preveni sau a reduce, pe cât posibil, riscurile directe pentru sănătatea umană sau animală.

3. Animalele nu trebuie să aibă acces la instalații, subproduse de origine animală sau produse derivate care urmează să fie incinerate sau la cenușa care rezultă din incinerarea sau coincinerarea subproduselor de origine animală.

4. Deoarece instalația de incinerare este amplasată într-o exploatare de creștere a animalelor de fermă:

(a) trebuie să existe o separare fizică totală între echipamentul de incinerare sau coincinerare și efectivele de animale, furajele și asternutul acestora, prevăzută cu împrejmuire dacă este cazul;

(b) echipamentul trebuie dedicat în exclusivitate operării incineratorului și nu poate fi utilizat altundeva în exploatare sau, în mod alternativ, acesta trebuie curățat și dezinfectat înainte de o astfel de utilizare;

(c) personalul care lucrează la instalație trebuie să își schimbe îmbrăcămintea exterioară și încălțăminte înainte de manipularea animalelor sau a furajelor.

5. Depozitarea subproduselor de origine animală și a produselor derivate care urmează să fie incinerate, precum și a cenușii, trebuie să se efectueze în recipiente acoperite, identificate în mod corespunzător și, după caz, în recipiente etanșe.

6. Subprodusele de origine animală incinerate incomplet trebuie reincinerate sau eliminate prin alte metode, altele decât prin eliminare într-un depozit de deșeuri autorizat, în conformitate cu articolele 12, 13 și 14, după caz, din Regulamentul (CE) nr. 1069/2009.

Condiții de operare

Instalațiile de incinerare sau coincinerare trebuie să fie proiectate, dotate, construite și operate astfel încât gazul rezultat din aceste procese să se ridice în mod controlat și omogen, chiar și în cele mai defavorabile condiții, la o temperatură de 850 °C timp de cel puțin două secunde sau la o temperatură de 1100 °C timp de 0,2 secunde, măsurată în apropierea peretelui intern sau într-un alt punct reprezentativ al camerei în care are loc incinerarea sau coincinerarea.

Reziduurile de incinerare

1. Cantitatea de reziduuri de incinerare trebuie să fie minimă, iar reziduurile trebuie să fie inofensive. Astfel de reziduuri trebuie recuperate, după caz, direct din instalație sau în afara acesteia sau eliminate într-un depozit de deșeuri autorizat.

2. Transportul și depozitarea intermediară a reziduurilor uscate, inclusiv a pulberilor, trebuie să se efectueze astfel încât să se prevină răspândirea în mediu, în recipiente închise.

Măsurarea temperaturii și a altor parametri

1. Se utilizează tehnici de monitorizare a parametrilor și a condițiilor relevante pentru procesul de incinerare.

2. Măsurarea temperaturii în perioada de funcționare se va realiza continuu.

3. Funcționarea oricăror echipamente de monitorizare automată face obiectul unor controale și a unui test anual de supraveghere.

4. Rezultatele măsurătorilor de temperatură sunt înregistrate și prezentate în mod corespunzător, astfel încât să îi permită autorității competente să verifice respectarea condițiilor de funcționare admise.

Funcționarea anormală

În cazul unei defecțiuni sau al unor condiții de funcționare anormale a unei instalații de incinerare, operatorul reduce sau oprește operațiunile cât mai rapid posibil, până în momentul în care se pot relua operațiunile normale.

Deoarece instalația propusă prin proiect se încadrează în categoria instalațiilor de incinerare de mare capacitate definite ca „instalații de incinerare care tratează numai subproduse de origine animală și produse derivate, cu o capacitate de peste 50 de kg pe oră și care nu sunt obligate să dețină un permis de operare în conformitate cu Directiva 2000/76/CE”, vor îndeplini următoarele condiții specifice de operare:

(a) Instalațiile trebuie să fie echipate pentru fiecare linie cu cel puțin un arzător auxiliar. Acest arzător pornește automat în momentul în care temperatura gazelor de ardere după ultima injecție de aer de combustie scade, după caz, sub 850 °C sau 1100°C. De asemenea, acesta trebuie să fie folosit în timpul operațiunilor de pornire sau oprire a instalației pentru a asigura menținerea temperaturii de 850 °C sau 1100 °C, după caz, pe tot parcursul acestor operațiuni și pe toată perioada în care în camera unde are loc incinerarea se află material nears.

(b) Operatorul trebuie să opereze instalația de incinerare astfel încât să se atingă un nivel de incinerare la care conținutul de carbon organic total al cenușii și zgurii să fie mai mic de 3 % din greutatea în stare uscată sau la care pierderea la calcinare a acestora să fie mai mică de 5 % din greutatea în stare uscată. Dacă este necesar, se utilizează tehnici corespunzătoare de pretratare.

Evacuarea apelor

1. Amplasamentul instalațiilor de mare capacitate, inclusiv zonele asociate de depozitare pentru subproduse de origine animală, vor fi realizate astfel încât să se prevină eliberarea neautorizată și accidentală de orice substanțe poluante în sol, ape de suprafață și ape subterane – prin amenajarea platformelor betonate și a rigolelor colectoare.

2. Trebuie să se prevadă o capacitate de depozitare pentru apa de ploaie contaminată provenită de la amplasamentul instalației sau pentru apa contaminată provenită din pierderi prin scurgeri sau din operațiuni de stingere a incendiilor.

Apele uzate vidanjate, se vor încadra în prevederile HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea *HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, Normativului NTPA 002*;

La finalizarea investiției și înainte de începerea activității titularul proiectului/activității are obligația notificării Agenției pentru Protecția Mediului Arad și Gărzii Naționale de Mediu Comisariatul Județean Arad pentru verificarea condițiilor stabilite prin prezenta și de a solicita revizuirea autorizației integrate 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.
Gabriela VESA**

**Întocmit,
Adina ORĂȘAN**

