



Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZATIE DE MEDIU**Nr.19 din 13.02.2018**

Ca urmare cererii adresate de **SC EUROPEAN FOOD SA**, cu sediul social in sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor, înregistrată la numărul 15952 din 01.11.2017,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, in baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG 1000/2012-privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, a OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006 și Ord. MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU**Titularul activității: SC EUROPEAN FOOD SA, J05/890/1999, CUI 12457015****Adresa sediu cu activitate** sat Pântășești, comuna Drăgănești nr.41, județul Bihor**Activitatea conform cod CAEN 3530 rev 2-** Furnizarea de abur și aer condiționat**Documentația conține:**

- Cerere pentru emiterea autorizației de mediu înregistrată la APM Bihor la nr. 15952 din 01.11.2017;
- Fisa de prezentare și declarație întocmite conform anexei nr. 2 din Ordinul nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu,
- Dovada achitării tarifului 500 lei- chitanța ALP 1038251 din 01.11.2017
- Dovada anunț public în ziarul Crișana în data de 30.10.2017
- Contract prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici nr.92/23.01.2014, încheiat cu SC EDILUL SA Beiuș
- Convenție încheiată în data de 10.01.2003 cu SC EUROPEAN DRINKS S.A.
- Plan de încadrare în zonă, plan de situație,
- Nota de constatare nr. 16533 din 13.11.2017, întocmită de reprezentantul APM

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu;

- Decizie nr. 847 din 15.11.2017 privind emiterea autorizației de mediu , emisă de APM Bihor;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator eliberat în data de 12.12.2016 de ORC Bihor;
- Certificat de înregistrare J05/892/1999 - emis de ORC Bihor.
- Acord de mediu nr.6 NV din 12.10.2011 emis de A.R.P.M. Cluj-Napoca

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

- Titularul are obligația să respecte toate **prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu.**
- Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii, care au efect semnificativ asupra mediului.
- Titularul activității are obligația să notifice APM Bihor la reactualizarea/revizuirea contractelor/avizelor și a celorlalte acte care au stat la baza emiterii prezentei autorizații de mediu;
- Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu:

- OUG. 196 / 2005 ,aprobata prin Lege nr. 105 / 2006 privind Fondul de Mediu cu modificarile si completarile ulterioare.
- OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265 / 2006 cu modificările și completările ulterioare ;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare,;
- HG nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate.
- Legea 249/2015 privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, actualizată și HG 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin **LEGE nr. 166 din 12 iulie 2017** privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor:

a) Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

b) Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor



Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurilor ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002;

- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- Ord. 3299/2012 privind aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- HG nr. 321/14.04.2005 (MO nr. 27.04.2005) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- **Titularul activității are obligația de a notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, cu efecte semnificative asupra mediului necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări de fond ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării (art. 15.2.a din OUG 195/2005 modificată de OUG 164/2008).**

Prezenta autorizație este valabilă de la data emiterii 13.02.2018 până la data de 13.02.2023.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

I. Activitatea autorizată

I. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Activitatea desfășurată de S.C. EUROPEAN FOOD S.A. pe amplasamentul Platformei Industriale Drăgănești pentru care se solicită actul de reglementare este producția de abur tehnologic necesar pentru desfășurarea activității societăților de pe Platforma Industrială Drăganesti, combustibilul utilizat în instalațiile de ardere fiind biomasa formată din: tocatura lemn (COD: 03.03.01), tocatura din deseuri agricole (COD: 02.03.99) și deseuri din lemn netratat (COD: 15.01.03)

S.C. EUROPEAN FOOD S.A. va opera centrala termică pe biomasa având o capacitate totală de 20,26 MW care are în componența următoarele instalații :

- trei cazane de abur tip GIAS 5-DL-CSE, cu o putere instalată de 3,50 MWt fiecare, automatizate, cu 3 drumuri de gaze de ardere, sub forma unui ansamblu monobloc, cu funcționare de bază de biomasă, amplasate în sala cazanelor cu o suprafață de 126,06 mp, care folosesc drept combustibil tocatura din lemn (COD:02.07.99) și deseuri de ambalaje din lemn netratat (COD:15.01.03). Fiecare



cazan are cos propriu de dispersie a gazelor de ardere, montat la exterior;

-Componentele principale ale cazanului sunt:

- ansamblu de presiune-ignitubular cu 3 drumuri de gaze,
- camera de ardere cu sistemul de alimentare cu șec,
- instalația de ardere biomasa,
- instalația de evacuare a gazelor la coș,
- echipamentul de reglare a nivelului apei în cazan,
- pompă de alimentare cu apă având un debit de 6m³/h și 12 bar,
- instalația pentru tratarea apei (existenta),
- panoul de control și comandă.

-banda transportoare de alimentare combustibilul de alimentare combustibil de la buncarul de depozitare la buncarul tampon de alimentare al cazanelor;

Aceste cazane vor fi în conservare deoarece sistemele de filtrare pentru aceste cazane se afla în faza de construcție.

-doua cazane de abur tip GIAS 7-F-ECO, cu o putere instalată de 4,88 MWt fiecare, automatizate, amplasate în caldiera centralei termice existente, care utilizează drept combustibil tocatura din lemn, tocatura din deseuri agricole, biomasa și deseuri de ambalaje din lemn netratat sau biogazul rezultat din epurarea apelor uzate în cadrul stației de epurare de pe platforma industrială Sudrigiu-Drăganesti, biogazul rezultat în procesul de epurare nu se va mai utiliza drept combustibil la centrala termică, acesta fiind folosit în prezent în procesul de epurare. Fiecare cazan are cos propriu de dispersie a gazelor de ardere, montat la exterior;

-combustibilul utilizat va avea următoarele caracteristici:

- granule max. 300mm
- umiditate 15-40%
- conținutul de praf max. 10%

Aceste cazane au următoarele componente principale și instalații anexe:

- corpul de presiune
- antifocar
- cutia de ardere

-instalații de deprafuire mecanică și instalația de filtrare (filtre cu saci tip Pulsjet, pentru reținerea pulberilor din gazele de ardere, cu un randament de reținere a pulberilor de 99,98%)

- exhaustor
- sistem de aer primar și secundar
- economizor
- instalația de automatizare.

-sopron pentru depozitarea combustibilului solid, din 3 buncare, amplasat în exteriorul sălii cazanelor pe o platformă betonată cu suprafață de 189,60 mp,

-banda transportoare de alimentare combustibilul de alimentare combustibil de la buncarul de depozitare la buncarul tampon de alimentare al cazanelor;

-transportor elicoidal alimentat de un extractor elicoidal din buncarul tampon de combustibil, pentru alimentarea automată cu combustibil solid;



- multiciclon pentru desprafuire mecanica ,montat pe traseul gazelor de ardere dintre cazane si cos,un preincalzitor de aer si exhaustorul de gaze;
- instalatii de automatizare aferente noilor echipamente;
- conectarea noilor instalatii la retelele existente:alimentarea cu energie electrica si cu apa bruta,apa de racire,apa potabila,evacuarea apelor uzate;

Din cele 5 cazane descrise mai sus doar doua au montate instalatia de filtrare si vor functiona pentru celelalte trei se sistemele de filtrare sunt in curs de confectionare , aceste sisteme de filtrare pentru cazane sunt realizate de catre atelierul mecanic al SC EUROPEAN FOOD SA, acestea din urma sunt pastrate in conservare pana la finalizarea echipamentului de filtrare.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod ambalare, depozitare, cantități :

Cantitate de biomasa necesara pentru productia de abur tehnologic este de aproximativ 250-300 kg biomasa/ to abur tehnologic. Acest consum fiind dat de gradul de umiditate a combustibilului utilizat in speta biomasa.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume) :

Necesarul de apă se obține în baza contractului de furnizare apa tehnologică încheiat între S.C. European Drinks S.A. și S.C. European Food S.A.

Apele evacuate sunt colectate printr-un sistem divizor de 3 rețele de canalizare : tehnologică, menajeră și pluvială .Fiecare rețea de canalizare este prevăzută cu cămine din beton monolit , scări metalice încastrate , capace metalice. Toate sunt legate la magistrala de evacuare ape spre stația de epurare. Alimentarea cu energie electrica se realizează în baza convenției, încheiată între S.C. European Drinks S.A. și S.C. European Food S.A Alimentarea se face de la stația de 110 KV Drăgănești , pe o linie de 20 KV.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :

Combustibilul utilizat in exploatarea cazanelor sunt in special deseurile din lemn si tocatura si deseuri agricole (biomasa), care sunt aduse din sopronul pentru depozitarea combustibilului solid in buncarele tampon cu ajutorul bandei transportoare.Din buncar combustibilul este transportat in focar cu un șnec elicoidal.Arderea combustibilului se face cu aer preincalzit.

Se va asigura o priza de aer pentru ardere de 1,4m².

Reglajul de sarcina al cazanului este continuu,prin dozarea combustibilului si aerului de ardere.

Gazele de ardere parcurg cele trei drumuri ale cazanului,trec prin multiciclonul de desprafuire,preincalzitorul de aer si sunt evacuate spre coșul de fum Ø800/16m de catre exhaustorul de gaze.

Cenușa rezultata din ardere este acumulata in cuva de ardere si se evacueaza periodic,manual.

Cenușa din multiciclon se colecteaza intr-un vas amplasat sub clapeta de golire.

Alimentarea cu apă a cazanelor de abur se realizeaza prin intermediul unui grup de patru electropompe centrifuge(una de rezerva) care au aspiratia racordată la bara



comuna din degazorul termic al centralei termice.

Alimentarea cazanelor se face cu apă tratată (degazată termic și condiționată) în regim de reglaj continuu de nivel al apei din tambur (lentilă).

Asigurarea pH-ului și a parametrilor necesari pentru apa de alimentare și a apei din cazane se realizează cu o instalație automată de dozare în degazorul termic.

Iesirea aburului saturat din cazan se racordează la bara comună de abur spre distribuitorul de abur din centrala termică.

Eșaparea supapelor de siguranță vor fi scoase în exteriorul sălii cazanelor.

Circuitele de golire, purjare se colectează și se dirijează spre expandorul atmosferic.

5. Produsele și subprodusele obținute- cantități, destinație: - abur tehnologic necesar activităților desfășurate pe Platforma Drăganesti

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități) – nu este cazul

7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra în procedura de autorizare) :-

8. Programul de funcționare: non-stop

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului.

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare:

- Gazele de ardere parcurg cele trei drumuri ale cazanului, trec prin multiciclonul de desprafuire, preincalzitorul de aer și sunt evacuate spre coșul de fum Ø800/16m de către exhaustorul de gaze

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- Deșeurile municipale amestecate se colectează în europubela care este amplasată pe platforma betonată.

- Deșeurile se vor colecta selectiv în spații amenajate și inscripționate cu codul deșeurilor.

• **Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă.**

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții.

- Valorile limita de încărcare cu poluanți a apelor pluviale nu vor depăși valorile maxime admise de NTPA 001 / 2002 - Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, aprobat prin HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 din 2005;

- Apele uzate menajere nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 / 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005



- Valorile limită aplicabile zonelor de locuit sunt cele specificate în SR 10009/2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant cu excepția teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicării prevederilor OM 119/2014 pentru aplicarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Valorile limită de emisie în aer nu vor depăși 100mg/mc CO , 35 mg/mc SO₂, 350 mg/mc NO_x

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1.Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- La solicitarea A.P.M. Bihor se vor efectua determinări la indicatorii de calitate specificați, pe factorul de mediu specificat.

-Se va ține evidența lunară a gestiunii deșeurilor, generate, colectate, transportate, tratate, predate în vederea valorificării / eliminării finale, în conformitate cu HG. 856/2002, privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase.

2.Date ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

-Anual (până la data de 31 martie pentru anul precedent) se va raporta la APM Bihor, la Compartimentul GDSCP, **evidența gestiunii deșeurilor** generate conform HG nr. 856 / 2002; Se vor raporta la APM Bihor GD Colectare și GD Valorificare/eliminare atât în format electronic cât și pe format hârtie.

Anual- pana la data de 15 martie pentru anul precedent – se va raporta, in scris, inventarul de emisii conform chestionarelor din Ord.3299/2012 –privind aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera.

-Orice eveniment asimilabil cu poluări accidentale se va transmite la APM Bihor, GNM CJ Bihor și ISU Crișana;

IV . Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor.

1.Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimata a fi generată (t/an)	Destinație
1.	Deșeu menajer	20 03 01	5.5	S.C. Edilul S.A.
2.	Saci filtranti	10 13	5	Operatori autorizati



	epuizati	99		
3.	Cenusa de vatra	10 01 01	10,71	Operatori autorizati

2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati):-

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare:

Se stocheaza temporar toate tipurile de deseuri generate in unitate si cele colectate de la terti, pana ce se recicleaza, valorifica sau se elimina, stocare se face in containere metalice (deseurile menajere) si platforma betonata imprejmuita pentru celelalte tipuri de deseuri.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): -

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Deseurile sunt transportate cu mijloace de transport specializate, ale societăților autorizate, care le ridica de pe amplasament.

Se vor respecta prevederile HG nr. 1061 /2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe tritoriul Romaniei.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile municipale amestecate produse vor fi eliminate de firmă autorizată la depozitul ecologic Deseurile reciclabile vor fi ridicate de catre firme autorizate, pentru valorificarea acestora.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Unitatea are obligația să țină evidența lunară a cantităților de deșeuri produse și depozitate temporar conform HG 856/2002, să raporteze anual la APM Bihor

8. Ambalajele folosite si rezultate - tipuri si cantitati : -

9. Modul de gospodarie a ambalajelor (valorificate) : -

V . Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1.Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite, comercializate /transportate (categorii, cantități):-

2. Modul de gospodarie, ambalare / transport / depozitare / folosire : comercializare: transport , depozitare, ambalare: -

3. Modul de gospodarie a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:-

4. Instalatiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:



- Se va întocmi și respecta Planul de prevenire și combatere a potențialelor accidente, se va instrui personalul și se va asigura material de intervenție.

5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase:-

VI.PROGRAMUL DE CONFORMARE –Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane ; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele(zgomot, prezența azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanță / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect):-
2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: -

**Director executiv,
Adriana CALAPOD**



**Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații,
ing. Timea MARE**

**Întocmit,
ing. ManuelaMOLDOVAN**

