



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Dolj

PROIECT
DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**Din 29.08.2018**

Ca urmare a solicitărilor de emiteră a acordului de mediu adresate de **CLARIANT PRODUCTS RO SRL** înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr. **3364/08.03.2018** și nr. **3365/08.03.2018** și a memoriilor de prezentare înregistrate la A.P.M. Dolj cu nr. **5507/25.04.2018** și nr. **5508/25.04.2018**, nr. **7033/30.05.2018**, nr. **8985/11.07.2018** și **10367/08.08.2018**, precum și a completărilor înregistrate cu nr. **4413/29.03.2018**, nr. **8768/05.07.2018**, nr. **9476/19.07.2018** și nr. **10726/14.08.2018**, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu modificările și completările ulterioare și a *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,

Agenția pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din **11.06.2018** și **22.08.2018**, că proiectul "**Construire fabrică de producție a etanolului din celuloză**", propus a fi amplasat în comuna **Podari**, satul **Podari**, str. **Principală**, nr. **1**, str. **Dunării**, nr. **31C, 31N, 31E, 31F, 31G, 31J, 31P, 31R, 31S** și str. **Fabricilor**, nr. **1**, județul **Dolj**, se supune evaluării impactului asupra mediului și evaluării impactului asupra corpului de apă.

Justificarea prezentei decizii:

- proiectul nu intră sub incidența art. 28 din *Ordonanța 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.
- amplasamentul intră sub incidența prevederilor *Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în categoria de clasificare Nivel Inferior*.

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile *H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 1 la pct. 6 lit. a) producerea substanțelor chimice organice de bază*;
- activitatea care urmează a fi desfășurată pe amplasament, ca urmare a implementării prezentului proiect, intră sub incidența prevederilor *Legii nr. 278/20013 privind emisiile industriale, Anexa 1, pct. 4.1. b) Producerea compușilor chimici organici, cum sunt hidrocarburile cu conținut de oxigen, cum sunt alcoolii, alhidele, cetonele, acizii carboxilici, esterii și amestecurile de esterii, acetatii, eterii, peroxizii și rășinile epoxidice*;
- din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natura) și a amplasamentului au indicat că este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului;
- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect;
- justificarea în raport cu criteriile din anexa 3 la prezenta Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;



1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Prin proiect se propune construire fabrica de producție a etanolului din celuloza, cu capacitatea de producție de 50 000 t/an bioetanol.

Aceasta presupune următoarele etape de construire:

- Clădire administrativă necesară fabricii;
- Zonă de producție, care include fabrica propriu-zisă cu toate clădirile și fluxurile tehnologice;
- Reparații și repunere în funcțiune a liniei CF industrială LF2 Zahărul. Construire rampă tehnologică industrială pentru încărcare vagoane cu sisteme de detecție și stingere incendii;
- Reparații și reabilitare drum acces parcelele 60.1 și 60.2;
- Execuție puțuri de apă, gospodărie și sistem de alimentare cu apă;
- Execuție conducte evacuare ape uzate epurate în râul Jiu.

Suprafața totală a investiției va fi de cca. 93165mp.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

➤ Proiecte în imediata vecinătate a amplasamentului studiat și care au legătură direct cu proiectul analizat:

- Stație de cogenerare (CHP), estacade pentru instalații, anexe administrative, anexe tehnice;

➤ Proiecte planificate în zona analizată:

- „Centura de ocolire Craiova – Varianta Sud DN56 – DN55 – DN6”, amplasat în comunele Podari, Malu Mare, Cârcea, titular C.N.A.I.R. Direcția Regională de Drumuri și Poduri Craiova, situat la aproximativ 650 m NV față de amplasamentul analizat;

- „Creșterea capacității de stocare a cerealelor”, propus a fi amplasat în comuna Podari, str. Zorilor, nr. 50, situat la aproximativ 800 m S față de amplasamentul analizat;

- „Construire anexă agricolă: Corp1 – Ambalare/Producție cafea, Corp 2 - Spațiu administrativ, Corp 3 - Atelier reparații utilaje, platformă betonată și împrejmuire teren”, propus a fi amplasat în comuna Podari, satul Branște;

- „Construire anexă exploatare agricolă: hală parter întreținere și reparații mașini și utilaje agricole, împrejmuire teren, bazin vidanjabil și puț forat”, propus a fi amplasat în com. Podari, T20, P3;

- "Construire instalație monobloc tip skid, magazin general, cabină stație și împrejmuire teren", propus a fi amplasat în comuna Podari, sat Livezi, str. Segarcea, nr. 177A;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Resursele naturale utilizate pentru construcția și funcționarea fabricii de producție a etanolului sunt:

- teren pentru construcție: 9,3 ha.,
- apa subterană alimentată din subteran cu ajutorul a 8-10 puturi: 165 mc/h,
- combustibili.

Utilități:

- apa menajeră și tehnologică este asigurată de puțurile prevăzute prin prezentul proiect; evacuarea apelor uzate se face în râul Jiu, după epurarea prealabilă în stația de epurare ape uzate, prevăzută prin proiect;

- aburul (de înaltă și joasă presiune) este asigurată de stația de cogenerare (CHP), prevăzută pe amplasament;

- energie electrică este asigurată de la rețeaua publică din zonă printr-un racord nou,

- aerul (comprimat instrumental, aer de proces) este asigurată de stația de aer comprimat prevăzută prin prezentul proiect.

d) producția de deșuri:

- în perioada de construire: 170107- amestecuri de beton, cărămizi, țigle și material ceramic, altele decât cele specificate la 17 01 06; 17 02 02 – sticlă; 17 02 03 - materiale plastic; 17 04 05 - fier și oțel; 17 06 04 - materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03; 20 03 99 - deșuri municipale, fără altă specificație.

Cantitate totală estimată de deșuri generate este cca. 65 t.

- în perioada de funcționare: 16 03 06 - paie neconforme (6 300 000kg/an), deșuri de praf de paie (3 100 000 kg/an), deșuri de pietre și aschid (9 500 000kg/an); 15 01 02 - deșuri plastic (1300 000kg/an); 15 01 09 - deșuri din material textile (5 000kg/an); 20 01 38 - deșuri lemn (10 000kg/an); 15 01 01 - deșuri de hartie (5 000kg/an); 20 01 01- deșuri de hartie (5 000kg/an); 07 01 99 - deșuri de ansamble mecanice ce conțin aluminiu, oțel, plastic, cauciuc (10 000kg/an); 19 08 11* - nămol



deshidratat de la statia de epurare (3 100 000kg/an); 15 02 03 - deseuri material filtrante (1 000kg/an); 20 01 39 - deseuri cauciuc (700); 07 01 99 - deseuri rezultate din activitatea laboratoarelor (5 000 kg/an); 19 08 10* - deseuri de la separatorul de hidrocarburi (500 kg/2 an); 19 08 12 - deseuri de la curatarea rezervoarelor de apa uzata (2t/2 an); 20 01 26* - ulei uzat (1 m³/an); 20 03 99 - deseuri menajere (77 800kg/an).

e) poluarea și alte efecte nocive:

Apă:

- în perioada de construire: ape uzate menajere.

- în perioada de funcționare: ape uzate menajere, ape uzate tehnologice, ape pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi, ape pluviale conventional curate.

Aer:

- în perioada de construire, emisiile rezultate sunt: pulberi, oxizi metalici și gaze de ardere (NO_x, SO_x, CO, particule);

- în perioada de funcționare, emisiile rezultate sunt: CO₂, pulberi, COT, NH₃, COV, NO_x, SO_x, CO, particule.

Sol:

În perioada de construire cât și în perioada de funcționare, potențialele surse de poluare a solului sunt:

- stocarea diverselor materiale în locuri neamenajate;
- scurgeri accidentale de la utilajele și echipamentele de lucru;
- evacuări necontrolate de deșeuri menajere și/sau industriale.

În perioada de funcționare, potențialele surse de poluare a solului sunt:

- depozitarea diverselor produse în locuri neamenajate;
- evacuări necontrolate de deșeuri menajere și/sau industriale;
- exfiltrații datorate deteriorării sistemului de canalizare ape uzate;
- emisii atmosferice care pot fi antrenate de ploi în sol.

Zgomot:

În perioada de construire, zgomotul și vibrațiile pot proveni de la: echipamente de foraj, excavatoare pentru săpat, camioane, macarale, vibrator de beton, autobetoniere, diverse lucrări de constructive.

În perioada de funcționare, zgomotul și vibrațiile pot proveni de la: camioane de livrare baloti paie, descărcarea baloturilor de paie, transportul de bioetanol cu trenul sau camioane, măcinarea paielor, benzi transportoare, unități electrice, turnuri de racier, pompe, chiller, ventilatoare, hote, compresoare, supape; filtre; centrale de tratare aer; transportul intern al lichidelor și al substanțelor solide; activități mecanice; funcționarea agregatelor, masinilor, utilajelor și sculelor în procesele de producție; eventualele defectiuni, reglaje necorespunzătoare și exploatare nerationale ale agregatelor, masinilor, utilajelor etc.; funcționarea unor instalații auxiliare, ca de exemplu instalații de aer comprimat și de abur, sisteme de racire industriale, instalații de încălzire și ventilație etc.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice:

Accidente majore pot apărea atât în zona instalațiilor în funcțiune, cât și în zona depozitelor în care sunt stocate substanțe toxice și periculoase.

Posibilele evenimente (surse de poluare) cu consecințe majore asupra factorilor de mediu, care pot avea loc pe platforma societății CLARIANT, sunt: avarie la conducte, utilaje dinamice/statice; avarie la rezervoarele de etanol; incendii la instalațiile tehnologice și rezervoarele intermediare și de depozitare etanol; accident chimic; explozii la instalațiile tehnologice și depozite (paie, chimicale, etc.).

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): având în vedere că cea mai apropiată zonă rezidențială se află la cca. 40m față de limita amplasamentului și că apele uzate epurate pe amplasament se evacuează în râul Jiu, riscurile pentru sănătatea umană pot apărea ca urmarea poluării aerului (zgomot, poluanți degajați în aer din activitatea curentă sau în urma unor poluări accidentale), poluării apelor (evacuare poluanți în cursuri de ape din activitatea curentă sau în urma unor poluări accidentale), generarea de deșeuri din cadrul activității, utilizarea/vehicularea de substanțe toxice și periculoase, risc de producere a exploziilor și a incendiilor.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa str. Petru Rares, nr. 1, Craiova, cod 200349

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530.010; Fax:0251.419.035

Conform *certificatelor de urbanism*, emise de Primăria Comunei Podari pentru prezentul proiect, respectiv C.U. nr. 219/11.12.2017, C.U. nr. 220/11.12.2017, C.U. nr. 133/06.06.2018, C.U. nr. 134/06.06.2018, C.U. nr. 202/10.08.2018, terenul studiat este situat în intravilanul localității Podari și este proprietate privată. Conform P.U.G. aprobat, destinația terenului este *zonă unități industriale, depozitare/agricole*.

Vecinatările terenului sunt următoarele:

Directie	Descriere	Distanța până la teren [m]
➤ Nord	Zona industrială, drum acces	Lipit
	Cladiri administrative (Gates Industries SA)	Lipit
➤ Est	Zona rezidențială	90 m
	Cale ferată industrială (în prezent inactivă)	Lipit
	Zona industrială - Fosta unitate de producție a uleiului vegetal (Cargill Oils SA), operată în prezent de Biochem SRL pentru depozitarea temporară a îngrășămintelor chimice	Lipit
	Râul Jiu	150 m
	Zona agricolă	500 m
➤ Sud	Zona industrială - Instalatie de productie oțet	Lipit
	Zona industrială - Zona de colectare a deșeurilor metalice	Lipit
	Cale ferată industrială (în prezent inactivă)	180 m
	Zona rezidențială	270 m
	Râul Prodila, afluent al râului Jiu	500 m
➤ Vest	Cale ferată (în prezent operațională)	20 m
	Zona rezidențială	40 m
	Drum european E 79 (strada Dunării)	100 m
	Școala de gimnaziu Podari	260 m

Accesul în incintă se va realiza pe latura de sud prin intermediul zonei de "pre-industrial", iar ieșirea este poziționată pe latura de N.

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia*: resursele naturale utilizate pentru construcția și funcționarea fabricii de producție a etanolului sunt teren pentru construcție (9,3 ha) și apa subterană pentru funcționare (165 mc/h).

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

i. *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor*: nu este cazul, conform planului de situație și ca urmare a verificării amplasamentului;

ii. *zone costiere și mediul marin*: nu este cazul, conform planului de situație și ca urmare a verificării amplasamentului;

iii. *zonele montane și forestiere*: nu este cazul, conform planului de situație și ca urmare a verificării amplasamentului;

iv. *rezervații și parcuri naturale*: nu este cazul, conform planului de situație și ca urmare a verificării amplasamentului;

v. *zone clasificate sau protejate de dreptul național zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE*: nu este cazul, conform planului de situație și ca urmare a verificării amplasamentului;

vi. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri*: parametri urmăriți la probele de sol prelevate din cadrul amplasamentului analizat au indicat poluare semnificativă pentru indicatorul total hidrocarburi din petrol – 1 probă SB3/S2 (adâncime 1,5-2,4m);

vii. *zonele cu o densitate mare a populației*: distanța față de cea mai apropiată zonă rezidențială este de cca. 40m;

viii. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic*: nu este cazul, conform *certificatelor de urbanism*, emise pentru acest proiect.



3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) *importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):* potențialul impact asupra mediului, cât și asupra corpului de apă, se pot manifesta atât local, cât și pe scară largă.

b) *natura impactului:* potențial impact negativ.

c) *natura transfrontieră a impactului:* nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența *Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adaptată la Espoo la 25 februarie 1991*, cu modificările și completările ulterioare;

d) *intensitatea și complexitatea impactului:* semnificativ, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de operare în ceea ce privește poluarea aerului, apei, solului, zgomote și vibrații, schimbări climatice, corp de apă etc.

e) *probabilitatea impactului:* semnificativă, atât în perioada de construire, cât și în perioada de operare

f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:* impactul se manifesta în toată perioada de execuție, cât și în perioada de operare în ceea ce privește poluarea aerului, apei, solului, zgomote și vibrații, schimbări climatice, corpului de apă, schimbărilor climatice etc.; durata de execuție a proiectului estimată: 20 luni

g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:* atât în perioada de construire, cât și în perioada de operare, ținând cont de proiectele planificate sau aflate în derulare, în imediata vecinătate a amplasamentului sau în zonă, se poate produce un impact cumulativ semnificativ în ceea ce privește poluarea aerului, apei, solului, zgomote și vibrații, schimbări climatice, corp de apă etc.

h) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului:* este necesar să se prevadă prin proiect dotări și măsuri corespunzătoare necesare reducerii impactului asupra mediului și încadrarea emisiilor generate în perioada de execuție, cât și în perioada de operare, în limitele prevederilor legislației în vigoare.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra corpului de apă

Conform adresei A.B.A. Jiu nr. 10402/CP/27.06.2018, înregistrată la APM Dolj cu nr. 8768/05.07.2018, lucrările propuse a se realiza pot avea impact semnificativ asupra corpului de apă de suprafață Jiu-Acumulare Ișalnița-Bratovoiești (cod. RORW7.1_B121).

Din analiza criteriilor de selecție pentru stabilirea necesității evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 la HG nr. 445/2009 menționate anterior rezultă ca impactul asupra mediului este potențial semnificativ, fiind necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

Conform punctului de vedere al A.B.A. Jiu rezultă că impactul asupra corpului de apă este potențial semnificativ, fiind necesară efectuarea evaluării impactului.

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,
Dr. ing. Daniela Monica MATEESCU**

**Șef Serviciu A.A.A,
Danuzia MAZILU**

**Întocmit,
Loredana Buțu**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa str. Petru Rares, nr. 1, Craiova, cod 200349

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530.010; Fax:0251.419.035