



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Nr. 12625/29.01.2020

**ÎNDRUMAR  
cu problemele de mediu**

Proiect: „Amplasare cuptor cu piroliza tip Pyrox col3 IVS”

Titular: SC COLBUS SRL - jud. Cluj, municipiul Cluj Napoca, str. C-tin Brancoveanu, nr.15, ap.2,

Amplasament: în județul Dolj, str. Silozului, nr.15, com. Carcea,

**Titularul are obligația de a furniza în cadrul Raportului privind impactul asupra mediului, printre altele, următoarele informații:**

➤ Descrierea proiectului, care să cuprindă, în special:

a) o descriere a amplasamentului proiectului (precum și un istoric al acestuia);

b) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect și cerințele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare- cu menționarea clară a tuturor obiectivelor prevăzute prin proiect.

c) o descriere a principalelor caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului: dimensiunea proiectului, descrierea procesului de arderea peliculei de vopsea de pe jiguri, capacitate de procesare, necesarul de energie și energia utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul;

d) emisiile poluante-sursele de poluare aferente proiectului:

-emisiile generate și evacuate în mediu în cele două faze de construire și funcționare a proiectului: identificarea poluanților pe tipuri, cantități evacuate în aer, compararea cu standardele de mediu în vigoare, modalitate de monitorizare, cumularea cu alte proiecte și activități desfășurate pe amplasament și în zona limitrofa, cuantificarea impactului asupra așezărilor umane;

- natura și localizarea proiectului, punându-se accent pe impactul cumulat cu alte proiecte și activități desfășurate în zona având în vedere că pe amplasamentul proiectului se desfășoară o activitate reglementată din punct de vedere al protecției mediului iar în vecinătatea acestuia se desfășoară și alte activități industriale;

-situații de risc legate de funcționarea cuptorului cu piroliza ținând cont și de activitățile desfășurate în zona; stabilirea măsurilor care se impun a fi luate în situațiile de risc, legate în special de funcționarea cuptorului de piroliza;

-condiții de operare situate în afara condițiilor normale de funcționare cu stabilirea impactului negativ asupra mediului și a măsurilor care să conducă la diminuarea acestui impact, performanța utilajelor și tehnologia utilizată raportată la cerințele legislației specifice,

e) cuantificarea emisiilor tehnologice și evaluarea riscului asupra sănătății umane:

**-aer:** Se va face modelarea emisiilor produse de cuptorul de piroliza atât individual cât și integrat cu toate sursele din cadrul amplasamentului SC Colbus SRL (ex. vopsitoria) precum și cu toate sursele de emisie din vecinătate (ex. platforma Ford-Craiova).

Modelarea dispersiei emisiilor tehnologice în aer va fi efectuată în conformitate cu prevederile Ghidului EMEP - EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 - Last update July 2017 - pentru surse de ardere staționare/industriale, pentru incineratoare de deșeuri industriale/ deșeuri periculoase și respectiv transporturi; se vor modela concentrațiile atmosferice pe o rază de peste 2,5 kilometri de la sursa de emisie pentru următorii poluanți: oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, compuși organici volatili, benzen,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

*pulberi-fracția PM10 și PM2,5, metale grele - plumb, cadmiu, nichel, arsen.*

Va fi evaluat impactul produs de cuptorul de piroliză individual cât și integrat cu toate sursele din cadrul agentului economic (ex. vopsitoria) precum și toate sursele de emisie din vecinătate (platforma Ford-Craiova). Pentru modelarea dispersiei vor fi utilizate date meteorologice recente (anul 2018), cu frecvență orară (8757 înregistrări), grupate în peste 120 situații meteorologice distincte.

Ca și date de intrare în model vor fi utilizate emisiile din inventarele de emisii ale SC Colbus SRL și ale agenților economici învecinați de pe platforma Ford Craiova (Ford SA, Magna SRL, Cassia Business SRL etc) puse la dispoziție de către APM Dolj și/ sau societățile menționate.

Studiul de dispersie va include hărțile de dispersie pentru fiecare poluant (scara 1:10.000 - 1:40.000) prin care se vor putea urmări în mod explicit concentrațiile atmosferice ale poluanților în orice punct al domeniului de lucru, repartizarea emisiilor precum și ponderea surselor SC Colbus SRL. Concentrațiile extrase din hărțile de dispersie vor fi comparate cu valorile limită sau valorile țintă reglementate.

Studiul va evidenția în mod cantitativ impactul asupra aerului ambiental produs de către sursele de emisie aferente platformei Ford Craiova precum și contribuția/ ponderea surselor SC Colbus SRL în orice punct al domeniului de lucru pe o rază de până la 2,5 km (din direcția dominantă a vântului) și respectiv până la 6 km (în direcția dominantă a vântului).

Titularul proiectului va realiza modelarea emisiilor produse de cuptorul de piroliză atât individual cât și integrat cu toate sursele din cadrul agentului economic (ex. vopsitoria) precum și toate sursele de emisie din vecinătate (platforma Ford-Craiova).

- **zgomot și vibrații** - cuantificarea impactului asupra așezărilor umane a activității care se va desfășura (ritmicitate aprovizionare, încărcare/descărcare pe amplasament), inclusiv impactul cumulat cu zgomotul produs pe amplasament ca urmare a activităților desfășurate în prezent.

-**sol/subsol/ape subterane** : stocarea apelor uzate tehnologice, stocare, combustibili pe amplasament, stocare cenușa rezultată din ardere, scăpări accidentale de produse petroliere);

f) natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice (tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextul schimbărilor climatice).

g) stabilirea măsurilor corespunzătoare necesare reducerii impactului asupra mediului, în vederea încadrării emisiilor generate în limitele prevederilor legislației în vigoare;

h) o estimare, în funcție de tip și cantitate, a deșeurilor și emisiilor preconizate (poluarea aerului, solului și subsolului, apei, climă, zgomot, vibrații etc., precum și cantitățile și tipurile de deșeuri produse pe parcursul etapelor de construire și funcționare și dezafectare;

• În cadrul RIM se vor identifica și descrie, pe etape ale proiectului ( construcție, funcționare și dezafectare) următoarele aspecte legate de managementul deșeurilor: categorii de deșeuri generate de proiect ; codul deșeurilor; cantitatea estimată; mod de gestionare; pericolozitate; se recomandă prezentarea prezentarea acestor informații sub formă tabelară:

Sursele de deșeuri (etapele proiectului)	Codurile deșeurilor conform Listei Europene a Deșeurilor	Denumirea deșeurii generat	Mod de stocare	Modalitățile propuse de gestionare	Periculozitate
--	--	----------------------------	----------------	------------------------------------	----------------

- identificarea și codificarea tuturor deșeurilor generate, potrivit Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Deciziei Comisiei 2000/532/CE și Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 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;

- descrierea zonelor și a dotărilor de stocare pe tipuri de deșeuri generate, precum și modalități de gestionare ulterioară a acestora, astfel încât activitatea să se desfășoare în condiții care să garanteze reducerea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu.

• vor fi identificate tipul și cantitățile de emisii de poluanți gazeși și de pulberi generate de proiect-inclusiv emisii din proces, emisii din trafic, praf din materialele manevrate, în timpul construcției, funcționării și a dezafectării; vor fi descrise metodele de colectare, tratare și eliminare a acestor emisii; vor fi identificate caracteristicile surselor de emisii în atmosferă precum și caracteristicile acestor eliminări (ex. localizarea,



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

înălțimea cosului de evacuare, temperatura emisiei, etc.); vor fi descrise metodele de captare, tratare și stocare a acestor emisii;

- o descriere a alternativelor rezonabile examinate de titularul proiectului, evaluarea alternativelor cu expunerea principalelor motive care stau la baza alegerii sale.
- o descriere a aspectelor relevante ale stării actuale a mediului (scenariul de bază) și o descrierea evoluției sale probabile în cazul în care proiectul nu este implementat; descrierea amplasamentului înainte de realizarea proiectului; referitor la starea actuală a amplasamentului se vor avea în vedere investigațiile efectuate pe amplasament, activitățile desfășurate anterior pe amplasament;
- o descriere a factorilor de mediu relevanți susceptibili de a fi afectați de proiect: populația din zona având în vedere locuințele din vecinătate (zgomotul, disconfortul creat de activitatea de transport.), sănătatea umană (posibile accidente sau dezastre), terenurile (de exemplu, ocuparea terenurilor), solul, apa (cantitatea și calitatea), aerul, clima (de exemplu, emisiile de gaze cu efect de seră, impacturile relevante pentru adaptare) și interacțiunea dintre aceștia.
- o descriere a efectelor semnificative pe care proiectul le poate avea asupra mediului din:
  - a) construirea și existența proiectului;
  - b) utilizarea resurselor naturale, în special a terenurilor, a solului, a apei, având în vedere, pe cât posibil, disponibilitatea durabilă a acestor resurse;
  - c) emisiile de poluanți (inclusiv a emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomot, vibrații, crearea de efecte negative și eliminarea și valorificarea deșeurilor;
  - d) riscurile pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, din cauza unor accidente sau dezastre);
  - e) cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, ținând seama de orice probleme de mediu existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale;

Este necesar să se analizeze efectul cumulat privind impactul asupra aerului -evaluarea impactului cumulat al emisiilor proprii cu ale SC Colbus SRL și alte surse din zona (industriale, depozite, etc.), precum și disconfortul creat populației din localitatea Carcea și mun. Craiova, și în mod special, din vecinătatea amplasamentului, de traficul din zona. În acest sens, se va avea în vedere specificul acestor activități, care implică la rândul lor și activități de transport care interferează cu activitățile de transport aferente proiectului, atât în perioada de construcție, și cu atât mai mult în perioada de funcționare, caile de acces/ieșire pe/din amplasamentele analizate și frecvența vehiculelor grele implicate în activitățile de transport;

f) impactul proiectului asupra climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră - cu calcularea emisiilor de GES asociate proiectului) și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice; (tipurile de vulnerabilități identificate, cuantificarea tendințelor de amplificare a vulnerabilităților existente în contextual schimbărilor climatice);

-Evaluarea impactului din perspectiva schimbărilor climatice trebuie făcută ținând cont de următoarele recomandări:

- determinarea efectelor potențial semnificative ale proiectului prin prisma emisiilor de GES;
- prezentarea clară a alternativelor analizate în cadrul EIM cu privire la impactul proiectului asupra schimbărilor climatice;
- prezentarea clară a impactului schimbărilor climatice asupra proiectului și identificarea măsurilor de adaptare adecvate;
- prezentarea modului în care efectele proiectului asupra schimbărilor climatice vor fi monitorizate;

În evaluarea efectelor proiectului asupra schimbărilor climatice prin emisiile de GES, se vor avea în vedere: creșterile directe de GES ca urmare a implementării proiectului; creșterile indirecte de GES ca urmare a transporturilor asociate proiectului;

g) tehnologiile și substanțele folosite;

Descrierea efectelor negative semnificative probabile asupra factorilor de mediu, identificați ca fiind afectați de proiect, trebuie să cuprindă efectele directe și eventualele efecte indirecte, secundare, cumulative, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale proiectului. Descrierea trebuie să țină seama de obiectivele de protecția mediului, stabilite la nivel național și la nivelul Uniunii, care sunt relevante pentru proiect.

➤ o descriere a metodelor de prognoza utilizate pentru identificarea și evaluarea efectelor semnificative asupra mediului;

➤ o descriere a măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricărui efect negativ semnificativ asupra mediului identificate și, dacă este cazul, o



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

descriere a oricăror măsuri de monitorizare propuse ;

Programul de monitorizare trebuie să conțină tipurile de parametri monitorizați, frecvența și durata monitorizării proporționale cu natura, amplasarea și dimensiunea proiectului, precum și cu gravitatea efectelor sale asupra mediului.

Descrierea respectivă trebuie să explice în ce măsură sunt evitate, prevenite, reduse sau compensate efectele negative semnificative asupra mediului și trebuie să se refere atât la etapa de construire, cât și la cea de funcționare.

➤ o descriere a efectelor negative semnificative preconizate ale proiectului asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză.

➤ un rezumat tehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente;

➤ o listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.

◆ De asemenea în RIM trebuie să se regasească și măsuri referitoare la alte condiții de funcționare decât cele normale ale instalației, în scopul prevenirii riscurilor de poluare a mediului, în următoarele situații:

a) operațiuni de pornire și oprire;

b) pierderi din instalație;

c) funcționare necorespunzătoare;

d) întrerupere temporară a funcționării;

f) încetare definitivă a funcționării;

g) condiții privind reducerea poluării la mare distanță sau transfrontalieră;

h) condiții privind evaluarea conformării cu valorile-limită de emisie sau o trimitere la cerințele aplicabile specificate în alt document în legătură cu instalația autorizată.

Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului va fi întocmit de experți, persoane fizice sau juridice care au dreptul de a elabora, potrivit legii, acest raport și care sunt atestați de către comisia de atestare, care funcționează în cadrul asociației profesionale din domeniul protecției mediului, recunoscută la nivel național.

Lista persoanelor atestate este disponibilă pe pagina de internet a Ministerului Mediului: [www.mmediu.ro](http://www.mmediu.ro). Raportul privind EIM va avea atașat atestatul valabil al expertului/expertiilor elaboratori precum și declarația acestora conform prevederilor art. 12, alin. 9 din Legea 292/2018.

Responsabilitatea privind corectitudinea informațiilor furnizate în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului aparține titularului proiectului, iar responsabilitatea privind calitatea rapoartelor solicitate aparține experților elaboratori.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Dr. ing. Monica Daniela MATEESCU**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.  
Chim. Danuzia Mazilu**

**Intocmit,**

ing. Floarea Trifan

**Compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu**

Biochimist Madalina TICU -consilier

**Serviciul Monitorizare și Laboratoare**

Ing. Verginica BANUT – Coordonator serviciu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ**

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : [office@apmdj.anpm.ro](mailto:office@apmdj.anpm.ro)

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*