



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Nr. 224/14.02.2024

Către: Societatea Complexul Energetic Oltenia SA

Referitor la: Proiect „Desfiintare constructii C1, C2, C3, C5 si construire bloc energetic de cca. 850 MW pe gaz la SE Isalnita”, propus a fi amplasat in comuna Isalnita, str. Mihai Viteazu, nr. 101

Ca urmare a Deciziei etapei de încadrare nr. 3500/12.12.2023 privind proiectul „**Desfiintare constructii C1, C2, C3, C5 si construire bloc energetic de cca. 850 MW pe gaz la SE Isalnita**”, propus a fi amplasat in comuna Isalnita, str. Mihai Viteazu, nr. 101, județul Dolj, județul Dolj, vă comunicăm faptul că procedura privind impactul asupra mediului continuă cu **etapa de realizare a raportului privind evaluarea impactul asupra mediului**. În acest sens vă transmitem:

ÎNDRUMAR

în vederea elaborării Raportului Evaluării Impactului Asupra Mediului pentru proiectul " Desfiintare constructii C1, C2, C3, C5 si construire bloc energetic de cca. 850 MW pe gaz la SE Isalnita"

Ca urmare a analizarii criteriilor de selectie a proiectului pentru stabilirea necesitatii evaluarii impactului asupra mediului privind caracteristicile proiectului, amplasarea acestuia, caracteristicile impactului potential (extinderea impactului, amploarea si complexitatea acestuia, probabilitatea de producere a impactului, durata, frecventa si reversibilitatea acestuia), după parcurgerea listei de control pentru definirea domeniului evaluării, luând în considerare punctele de vedere exprimate de celelalte autorități în cadrul ședinței Colectivului de Analiză Tehnică din data de 23.08.2023, precum si punctele de vedere exprimate de catre compartimetul Calitatea factorilor de mediu-Gestiunea deseurilor si a serviciului Monitorizare si laboratoare, *s-a decis elaborarea raportului de evaluare a impactului asupra mediului.*

Elaborarea raportului privind evaluarea impactului asupra mediului se va realiza conform Ghidurilor EIM in vigoare si Raportul privind impactul asupra mediului (RIM) va fi pregatit si transmis conform art. 11-14 și si anexa 4 a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului ;

Descrierea și estimarea impactului potențial și prezentarea măsurilor de evitare, reducere sau ameliorare a impactului asupra elementelor de mediu, se va face atât pentru perioada de execuție a lucrărilor de construire, cât și pentru perioada de funcționare a obiectivului.

Raportul evaluării impactului asupra mediului va analiza în detaliu următoarele aspecte:

1. Descrierea proiectului, care să cuprindă, în special:

a) o descriere a amplasamentului proiectului (precum si 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: descrierea proceselor de producție, necesarul de energie si energia utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate, inclusiv apa, terenurile, solul;

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

•In cadrul RIM se vor identifica si descrie, pe etape ale proiectului (constructie, functionare si dezafectare) urmatoarele aspecte legate de managementul deseurilor: categorii de deseuri generate de proiect; codul deseurilor; cantitatea estimata; mod de gestionare; pericolozitate; se recomanda prezentarea prezentarea acestor informatii sub forma tabelara:

Sursele de deseuri (etapele proiectului)	Codurile deseurilor conform Listei Europene a Deseurilor	Denumirea deseului generat	Mod de stocare	Modalitatile propuse de gestionare	Pericolozitate
--	--	----------------------------	----------------	------------------------------------	----------------

- 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.

Menționăm faptul că generatorul de deșeuri, sau persoana responsabilă pentru gestionarea lor, are responsabilitatea și obligativitatea caracterizării fizico-chimice a deșeurilor generate din propria activitate în scopul determinării metodelor de tratare și este răspunzător pentru corectitudinea datelor de caracterizare a deșeurilor proprii;

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

2. o descriere a alternativelor rezonabile examinate de titularul proiectului, evaluarea alternativelor cu expunerea principalelor motive care stau la baza alegerii sale.

3. 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 pe amplasament;

4. o descriere a factorilor de mediu relevanți susceptibili de a fi afectați de proiect: populația din zonă (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.

5. 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 instalațiilor existente ale SE Isalnita și alte surse din zonă (industriale, depozite, etc.), precum și disconfortul creat populației din localitatea Isalnita și, în mod special, din vecinătatea amplasamentelor, atât în perioada de construcție cât și în perioada de funcționare;

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.

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

7. o descriere a măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea sau, dacă este posibil, compensarea oricăror efecte negative semnificative asupra mediului identificate și, dacă este cazul, o descriere a oricăror măsuri de monitorizare propuse ;

Programul de monitorizare trebuie să conțină tipurile de parametri monitorizați 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.

8. 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.

9. un rezumat netehnic al informațiilor furnizate la punctele precedente;

10. 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 (OTNOC), în scopul prevenirii riscurilor de poluare a mediului, în următoarele situații:

a) operațiuni de pornire și oprire;

b) pierderi din instalații;

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.

Menționăm faptul că, la întocmirea R.I.M, se va avea în vedere, în mod obligatoriu:

- raportarea proiectului la BAT/BREF actuale pentru instalațiile mari de ardere (referirile la BAT se vor face indicând tipul documentului BAT, capitolul și punctul la care se regăsește informația), în ceea ce privește tehnologia adoptată, resursele naturale și materiile prime folosite în procesul tehnologic, energia, sursele de emisie, natura și cantitatea emisiilor generate, instalațiile/măsurile de prevenire/reducere a poluării, concentrațiile estimate ale poluanților emiși, produsele și deșeurile rezultate din funcționarea proiectului și modul de gestionare al acestora, zgomotul și vibrațiile, alte surse de disconfort, monitorizarea activității etc.;

▪ la monitorizarea emisiilor se vor menționa și standardele utilizate precum și frecvența, conform Deciziei de Punere în Aplicare (UE) 2021/2326 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT);

▪ compararea tehnicilor utilizate în instalația mare de ardere - Sucursala Isalnita cu cele mai bune tehnici BAT (Decizia de Punere în Aplicare (UE) 2021/2326 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului): se va menționa secțiunea, pct. din BAT-ul mai sus menționat, la care se regăsește tehnica utilizată;

-de asemenea se va ține cont de prevederile Ord. nr. 1446/24.07.2020 privind aprobarea Instrucțiunilor pentru măsurarea și raportarea emisiilor de poluanți în aer la instalațiile de ardere, în ceea ce privește măsurarea și raportarea emisiilor de NOx, CO, SO2, pulberi; este necesar ca în documentația elaborată să includeti toate aspectele referitoare la măsurarea și raportarea emisiilor poluanților în aer prevăzute de legislația mai sus amintită; lista standardelor CEN și Metodele Sistemelor de măsurare Automată

certIFICATE pentru emisii în aer sunt prevăzute în tab. 7.2, Cap.7 Anexe din Documentul de referință al CE-Raport de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED;

- având în vedere *Circulara MMAP nr. DGEICPSC/108047/08.08.2023, referitoare la aspectele privind schimbările climatice*, este necesar să se prezente aspectele privind schimbările climatice, utilizând COMUNICAREA COMISIEI nr. 2021/C373/01- Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027.

COMUNICAREA COMISIEI nr. 2021/C373/01 se adresează în special titularilor de proiecte și echipelor de experți implicați în pregătirea proiectelor care fac obiectul unei aplicații de finanțare. Este obligatorie evaluarea privind schimbările climatice și se impune ca analizele prezentate în cadrul memoriului de prezentare să utilizeze seturile de date și metodele prezentate în cadrul acestei comunicări, respectiv:

- Ghidul Comisiei Europene - Recomandări cu privire la integrarea schimbărilor climatice și a biodiversității în evaluarea impactului asupra mediului, publicat pe pagina de internet a MMAP, link: <http://mmediu.ro/categorie/ghiduri/179>;

- Anexa D la Comunicarea COM nr. 2021/C373/01- publicată în Jurnalul Oficial al UE, link: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/ALL/?uri=CELEX%3A52021XC0916%2803%29>.

➤ Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului va fi întocmit de o persoană juridică sau fizică independentă de titularul proiectului și atestată potrivit legii. Lista persoanelor atestate este disponibilă pe pagina de internet a Ministerului Mediului: www.mmediu.ro. Raportul privind EIM va avea atașat atestatul valabil al expertului/expertilor 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.

➤ În vederea parcurgerii etapei de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului, în conformitate cu prevederile OM nr. 1108/2007 *privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora*, cu modificările ulterioare, este necesar să achitați în contul **RO43TREZ2915032xxx000312, cod fiscal 4332444, Trezoreria Craiova** - tarif aferent etapei de analiză a calității raportului evaluării impactului asupra mediului - **2.000 lei**; dovada achitării tarifului se va depune la sediul APM Dolj.

După depunerea celor solicitate mai sus, APM Dolj va continua procedura de reglementare conform prevederilor legale.

Conform prevederilor Legii 292/2018, art. 10, alin. 4, transmiterea de către autoritatea publică pentru protecția mediului a îndrumarului nu exclude posibilitatea solicitării ulterioare de informații suplimentare de la titularul proiectului.

Director Executiv
Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Danuzia Mazilu	Șef Serviciu A.A.A.	14.02.2024	
Întocmit: Ing. Florentina Cretu	Consilier	14.02.2024	
Verginica Banut	p. Sef Serviciu M.L.	14.02.2024	