



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

PROIECT

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

NR..... din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A. - PETROBRAZI**, reprezentata prin Director Achim Schempp in calitate de Director Rafinaria Petrobrazi, judet Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr.9954/12.06.2024, completată cu nr.10605/27.06.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, APM Prahova decide, că urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 09.07.2024, că proiectul: „ **Construire parc fotovoltaic 7,15 MW, invertoare, posturi de transformare, statie electrica de interconexiune, container de instrumentatie si control, conexiuni la statia electrica SRA4, la statia electrica MPX-1F si camera de comanda Cogen, lucrari conexe si organizare de santier in incinta Rafinarii Petrobrazi (carourile 1,2, 3, 4, 5, 11, 12, 17, 20, 21, 35, 37, 52, 53, 54, 56, 59, 60, 60A, 62, 64, 65, 66, 90-91 si drum)**”, propus a fi amplasat in comuna Brazii, sat Brazii de Sus, str. Trandafirilor, nr.65, județul Prahova, nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apa.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt urmatoarele :

a) proiectul se incadrează în prevederile Legii nr.292/2018, anexa 2 pct. 13 (a) iar conform criteriilor de selecție pentru stabilirea evaluării impactului asupra mediului din Anexa 3 ale aceleiași legi, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

b) **Caracteristicile proiectului :**

- **dimensiunea și concepția întregului proiect :**

Proiectul propune construirea unei instalatii de celule fotovoltaice, utilizand sursa regenerabila reprezentata de energia solara. Aceasta va fi utilizata de catre beneficiar pentru consumul intern si pentru reducerea amprentei de carbon.

Principalele lucrari propuse sunt:

- Panouri fotovoltaice;
- Invertoare ;
- Posturi de transformare ;
- Container instrumentatie si control;
- Statie eléctrica interconexiune;



- Cabluri electrice și de instrumentație.

Obiectivul va fi deservit de personal de exploatare specializat existent, din instalațiile existente în Rafinaria Petrobrazi - COGEN.

Parcul Fotovoltaic nu va funcționa cu personal permanent, iar personalul existent va utiliza grupurile sanitare și vestiarele existente în rafinarie. Nu se vor prevedea birouri sau vestiare pentru acest proiect.

Utilitățile necesare (curent electric pentru alimentare de siguranță, Sistemul integrat PSI - fibra optică) sunt asigurate de Rafinarie din rețelele existente.

Suprafața zonei de studiu pe care se vor amplasa instalația, rețelele de cabluri și organizarea de santier este de 177.707 mp, din care 2131 mp pentru organizarea de santier.

Locația pentru organizarea de santier va fi în interiorul suprafeței sus menționate alocată pentru proiect (caroul 5).

Proiectul va cuprinde:

- lucrări în interiorul parcului fotovoltaic - Carourile 4, 5, 64, 65, 66, 102 drum;
- lucrări în exteriorul parcului fotovoltaic, pentru execuție de racorduri la SRA4, Stația MPX-1 și Camera de Comandă COGEN - estacade existente - Carourile 1 2 3 4 7 11 12 17 20 21 35 37 52 53 54 56 59 60 60A 62 64 90-91 102 Drum.

Parcul fotovoltaic va fi alcătuit din:

- 12996 panouri montate pe structuri metalice fixate pe dale din beton armat simplu așezate;
- 46 invertoare fixate pe structurile metalice ale panourilor fotovoltaice;
- 3 posturi de transformare prefabricate, anvelopate, amplasate la sol pe pat de nisip, cu puterea de 2500 kVA;
- 1 container instrumentație și control prefabricat, amplasat la sol pe dale de beton prefabricate;
- 1 container prefabricat stație electrică medie tensiune, amplasat la sol pe pat de nisip;
- 1 stație meteo, fixată pe containerul de instrumentație și control;
- rețele de cabluri electrice și de control pozate subteran și suprateran, în incinta parcului fotovoltaic;
- rețele de cabluri electrice și de fibra optică pozate suprateran, pe estacadele existente, în exteriorul parcului fotovoltaic, pentru conexiunile cu SRA4, MPX-F1 și Camera de Comandă COGEN.

Accesul la panourile fotovoltaice va fi asigurat din drumurile existente.

Conexiunea Parcului fotovoltaic la rețeaua de medie tensiune se va realiza într-o singură sursă (Stația Electrică interioară Petrobrazi 110/6kV - SRA 4) prin intermediul unui feeder de 6 kV.

Controlul Parcului Fotovoltaic se va face din două puncte: pentru operare normală din Camera de comandă COGEN, iar pentru punerea în funcție și mentenanța din containerul de instrumentație și control. Se va integra Parcul fotovoltaic la sistemul de control PSI existent în Stația Electrică MPX-



F1. De asemenea, pentru control și siguranța în exploatare, se va prevedea o alimentare de 0,4 kV din stația MPX-F1.

Legăturile cu SRA4, MPX-F1 și Camera de Comandă COGEN se vor face prin cabluri pozate pe estacadele existente.

Instalații electrice

Instalația de panouri fotovoltaice va fi conectată la sistemul electric al Rafinăriei prin intermediul unei noi stații electrice de 6 kV.

Sistemul de distribuție electrică aferent parcului fotovoltaic constă din:

- Sistemul de curent continuu (CC): module fotovoltaice, cabluri electrice de conexiune între modulele fotovoltaice și invertoare ;
- Sistemul de curent alternativ (CA): invertoare, puncte electrice de transformare constând în tabloul de distribuție de joasă tensiune, transformator ridicător 0.4/6kV și tablou de distribuție de medie tensiune amplasat în stația electrică de medie tensiune aferentă parcului fotovoltaic ;
- Sistemul de control al parcului fotovoltaic amplasat în containerul de instrumentație, dublat de sistemul de control din camera de comandă COGEN.
- Sistemul de alimentare a utilitatilor de comandă control, amplasat în containerul de instrumentație, precum și cablurile electrice de legătură.
- sistemul de detecție foc și fum amplasat în posturile de transformare, containerul de instrumentație și stația de medie tensiune, interconectat cu sistemul existent al Rafinăriei Petrobrazi.

Proiectul electric va include:

- stație electrică nouă, incluzând cu toate tablourile de distribuție, panourile și accesoriile pentru unitatea nouă de proces și utilizatorii electrice auxiliari și toate instalațiile electrice interioare (iluminat, împământare, ventilație și încălzire);
- sistem de distribuție a energiei electrice;
- sistem de împământare;
- sistem de iluminat.

Lucrări de construcții

Panourile fotovoltaice se vor monta pe structuri metalice pe dale din beton armat simplu așezate, iar acolo unde va fi posibil invertoarele se vor monta pe structurile metalice ale panourilor fotovoltaice.

Posturile de transformare prefabricate, anvelopate se vor amplasa la sol pe pat de nisip.

Containerul de instrumentație și control prefabricat se va amplasa la sol pe dale de beton prefabricate.

Containerul prefabricat pentru stația electrică se va amplasa la sol pe pat de nisip.



Cablurile de conexiune cu SRA4, MPX și Camera de Comanda COGEN se vor poziționa pe estacadele existente, pe tavi existente sau nou proiectate.

Organizarea de santier

Organizarea de santier se va amenaja în carou 5, la sud de drumul 7.

Perimetrul organizării de santier se va împrejmui în întregime și se va securiza prin grija constructorului.

Ariile libere destinate organizării de santier, se vor aloca contractorilor (constructori) în scopul de a fi utilizate pentru:

- Containere de birouri;
- Containere de depozitare;
- Ateliere;
- Suprafețe destinate depozitării materialelor și echipamentelor;
- Suprafețe destinate parcarilor.

Alimentare cu Apa și Instalații Sanitare

Contractorul va instala și va menține WC-uri ecologice și containere sanitare pentru a fi folosite de întregul personal de construcție. Apa uzată va fi evacuată în rețeaua existentă de canalizare sau de către autocisterne și transportată la instalațiile de tratare ape uzate.

Alimentare cu Energie

Contractorul va fi responsabil pentru asigurarea cu energie electrică pentru propriile nevoi. Acest lucru se rezolvă prin conectarea la sistemul existent de alimentare cu energie al platformei sau prin folosirea unui generator de energie.

Cai de Acces

Contractorul va folosi drept cale de acces în teren drumurile publice. În interiorul Rafinării Petrobrazi contractorul va folosi rețeaua de drumuri existente.

Gestionare deseuri

Deseurile generate din activitățile proprii ale contractorilor vor fi gestionate conform Autorizațiilor de Mediu/cerintelor legale specifice în vigoare.

- **cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** alte proiecte de investiții pe teritoriul Rafinării Petrobrazi.

- **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** nu este cazul;

- **cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate:**

În timpul executiei lucrărilor rezulta deseuri (hartie, metale, filtre ulei, lavete, recipiente pt. vopsele, electrozi uzati etc.) în cantități mici.



- deșeuri de ambalaje (15 01 01- hartie, 15 01 02 - plastic, 15 01 03 - lemn), rezultate din folosirea diferitelor materiale auxiliare utilizate în lucrările de construcție, care se colectează în spații special amenajate și se predau la unități specializate în colectarea acestor tipuri de deșeuri conform normelor legale și procedurilor rafinării;
- fier și oțel, cod deșeu 17 04 05, ca urmare a activității de construcții și montaj, care se colectează și se predau la unități specializate în colectarea acestor tipuri de deșeuri;
- amestecuri metalice, cod deșeu 17 04 07, ca urmare a activității de construcții și montaj, care se colectează și se predau la unități specializate în colectarea acestor tipuri de deșeuri;
- deșeuri menajere și asimilabil menajere, cod deșeu 20 03 01, rezultate din activitățile igienico - sanitare ale personalului, care sunt colectate și predate conform contractului de salubritate existent al rafinării.

Pentru toate deșeurile generate se va realiza sortarea selectivă la locul de producere pe categorii de deșeu și depozitarea temporară în recipiente/containere/zone special amenajate, dedicate, până la predarea către o societate autorizată.

Responsabilitatea gestionării deșeurilor rezultate în etapa de construcție revine antreprenorului de lucrări, care va aplica ierarhia deșeurilor în conformitate cu Legea O.U.G. 92/2021, privind regimul deșeurilor cât și procedurile rafinării menționate mai sus.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se urmărește prevenirea generării, gestionarea eficientă și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

În timpul funcționării normale a instalației, nu se generează deșeuri de proces.

Deșeurile solide care pot fi produse, intermitent, în timpul lucrărilor sau activităților de întreținere vor fi colectate, selectate și transportate de firme specializate în cadrul unor contracte cu Rafinaria Petrobrazi.

Tipurile de deșeuri care se estimează ca vor rezulta pe amplasament - personalul de operare/mentenanță:

- Deșeuri de ambalaje din material plastic - cod 15.01.02 - se colectează în pubele și se valorifică de către agentul economic autorizat pe baza de contract;
- Deșeuri menajere - cod 20.03.01 - se colectează în pubele etanșe și se elimină de către agentul economic autorizat pe baza de contract;
- Deșeuri de ambalaje din hartie/carton - cod 15.01.01 - se colectează în pubele și se valorifică de către agentul economic autorizat pe baza de contract;

- **poluarea și alte efecte negative; nu este cazul;**

Prin specificul legat de etapele de construire și funcționare, proiectul nu prezintă un impact semnificativ asupra factorilor de mediu. Pentru implementarea proiectului, în special etapa de construcție, au fost alese soluții care să asigure o amprentă de mediu cât mai scăzută.

- **riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice; nu este cazul;**



- riscurile pentru sanatatea umana (de ex., din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice) : *nu este cazul.*

c) Amplasarea proiectelor:

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** - terenul aferent lucrării este situat în intravilanul localității Brazii de Sus și este proprietatea SC OMV PETROM SA, lucrarile de construire vor fi realizate in limitele actuale ale Rafinarii Petrobrazi, conform Certificatului de urbanism nr.88/06.06.2024, emis de catre Primaria Comunei Brazii.

- **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;** - nu este cazul;

În perioada de execuție, sursele posibile de poluare locală sunt reprezentate de: depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor și materialelor de construcție; pierderi accidentale de combustibil, lubrefianți, și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

În condiții normale, lucrările propuse în proiect nu vor constitui o sursă de poluare a solului și subsolului.

În perioada de exploatare nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului, subsolului și apelor freactice, în condițiile prevazute prin proiect.

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

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin; - nu este cazul;
- zonele montane și forestiere; - nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - nu este cazul;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; - nu este cazul;
- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; - nu este cazul;
- zonele cu o densitate mare a populației; - nu este cazul;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul.

d) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- **importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: *nu este cazul;*

- **natura impactului;** impact redus si local pe perioada executiei lucrarii, dar si in perioada functionarii.

- **natura transfrontalieră a impactului;** *nu este cazul;*



- **intensitatea și complexitatea impactului; nu este cazul;**
- **probabilitatea impactului;** impact cu probabilitate redusă pe parcursul realizării investiției, deoarece lucrările prevazute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezari umane) în condițiile respectării măsurilor prevazute în proiect.
- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;** odată cu începerea lucrărilor caracteristice proiectului, pe parcursul implementării proiectului, impactul având caracter temporar și efecte pe termen scurt și va înceta odată cu finalizarea lucrărilor.
- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;** - alte proiecte de investiții care se desfășoară pe teritoriul Rafinării Petrobrazi;
- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului** - prin respectarea măsurilor prevazute în proiect.

II. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate : nu este cazul** - amplasamentul nu se află în perimetrul sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar.

III. **Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:** lucrările propuse în documentația depusă nu se regăsesc la art.48 și art.54 din Legea nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare și **nu este necesară obținerea avizului de gospodărire a apelor.**

Condițiile de realizare a proiectului:

- aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- se interzice funcționarea utilajelor cu defecțiuni la sistemul de atenuare a zgomotului și a vibrațiilor;
- utilizarea în perioada de execuție exclusiv a unor echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- autovehiculele ce vor transporta materiale de construcție vor fi prevazute cu prelată, li se va impune circulația cu viteză redusă în zonele de locuințe;
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele ce deservește zonele de lucru, mai ales pentru cele care transportă materiale de construcții ce pot elibera în atmosferă particule fine;
- se vor lua măsuri pentru reducerea la minim a nivelului de zgomot în vecinătatea amplasamentului;
- la terminarea lucrărilor de construcție se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor și resturilor rezultate din execuția obiectivului;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solului și a apei freactice;
- evacuarea deșeurilor de pe amplasament se va realiza în baza unui contract de prestări servicii;



- amenajarea și întreținerea drumurilor și a platformelor în așa fel încât să limiteze la maximum deteriorarea factorilor de mediu;
- nu se vor executa reparații sau intervenții tehnice la utilaje, în zona de lucru;
- poluarea în orice mod a resurselor de apă de suprafață sau subterană este interzisă;
- se vor respecta prevederile Legii nr.17/2023 pentru aprobarea O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- la părăsirea frontului de lucru a autovehiculelor, roțile acestora vor fi spălate pentru a evita împrăștierea materialului folosit în construcție pe drumurile adiacente și pentru a evita ridicarea de pulberi în aer;
- se vor respecta prevederile impuse prin avizele emise de către alte autorități;
- organizarea de șantier se va realiza corespunzător din punct de vedere al facilităților și al protecției factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafețe de teren cât mai mici;
- titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.
- titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului;
- titularul activității va face dovada către autoritățile competente de control că a luat toate măsurile, conform Legii nr.59/2016, pentru prevenirea pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat/afectat de proiect.

Astfel, publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării în vederea obținerii acordului de mediu și asupra deciziei luate:

-afișate pe pagina proprie de internet a autorității competente pentru protecția mediului și la sediul acesteia.

-afișate de titular în data de 27.06.2024 și în data de la avizierul Primăriei Comunei Brazi, precum și în data de 27.06.2024 și în data de în ziarul Observator Ph.

Documentația aferentă proiectului a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Prahova.

Precizam că nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului interesat/potențial afectat pe parcursul procedurii de reglementare.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică



condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.