



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Proiectul DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE

Nr. din

Ca urmare a solicitării depuse de **OMV PETROM SA** (prin Top Survey Group SRL) cu sediul în București, str. Coralilor, nr.22, , înregistrată la APM Argeș cu nr. 7285/19.03.2024, a completărilor cu nr. 10027/19.04.2024 și nr. 10652/29.04.2024, în baza:

- Legii nr. 292/2018 din 3 decembrie 2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - 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,
- autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Argeș decide ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de **03.06.2024** ca proiectul " **Centrala termoelectrică (G2P) Parc 3 Oarja faza 2 și racordare la rețeaua de energie electrică**", propus a fi amplasat în com.Oarja, Parc 3(SSTG3 Oarja) jud. Argeș,
- nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) - proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 din 3 decembrie 2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2-*lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului*, pct.3, lit a) și pct.13 lit.a);
- b) Justificare în raport cu criteriile din anexa 3 a Legii nr. 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

lucrările se vor desfășura în incinta parcului 3 Oarja, pe teren având categoria de folosință curți-construcții industriale; coordonatele Stereo 70 / geografice ale obiectivului: X = 363772; N: Y = 498498;

Centrala termoelectrică propriu zisă;

se va instala în incinta Parcului 3 Oarja și va fi compusă din:

container Grup generator conținând motorul termic cu piston, generatorul electric, împreună cu partea de servicii auxiliare necesare funcționării grupului generator; post de Transformare în Anvelopă de Beton (PTAB), transformatorul ridicător de tensiune, conținând celule de medie tensiune de 20kV - 9 buc. și 1 buc. transformator de putere 20/0,4kV, 1600kVA;

instalație de tratare gaz conținând, într-un container diferit, separatorul, regulatorul de presiune, debitmetrul de gaz, încălzitorul și aparatura de măsură și control (AMC);

Sistem faclă (înlocuiește componente din sistemul de faclă montat la faza I), cos de combustie gaze-autoportant (înălțime H=12m, diametrul exterior d=406,1mm, racord intrare gaze DN80PN16 , sistem de aprindere și automatizare aprindere faclă;

Motorul termic cu piston este cu ardere internă, cu piston, în patru timpi, cu aprindere prin scanteie, de ultimă generație, fabricat de către INNIO Jenbacher 420C (Austria); va fi amplasat în container împreună cu generatorul electric corespunzător;

circuitul de alimentare cu combustibil (gaz asociat) al motorului va fi compus din: sistem de filtrare, regulator de presiune, vana de inchidere - deschidere manuala, servo-vana pentru inchiderea de urgenta a alimentarii cu combustibil, corespunzatoare normelor anti-explozie, conducta de alimentare, sistemul de masura si contorizare a cantitatii de gaze consumata pentru obtinerea energiei electrice. Sistemul de gaze arse al motorului cuprinde: toba de esapament, conducte si rezervor de purjare a vaporilor de condensare din gazele de ardere, cosul de fum, buson pentru prelevare probe din gazele de ardere, conducte de evacuare, amortizorul de zgomot cu supresor de scantei integrat si capacul de protectie impotriva ploii. Circuitele de disipare a caldurii motorului, adica circuitul de racire a blocului motor si circuitul de racire intermediar (racire a aerului de combustie dupa turbo-compresor), vor fi din teava sudata, mansoane de cauciuc si radiatoare, cu ventilatoare antrenate electric.

sisteme auxiliare sistemul de monitorizare si control care asigura colectarea si transmiterea tuturor semnalelor, necesare monitorizarii, controlului si asigurarii functionarii normale a acestuia, precum si oprirea in siguranta in cazul sesizarii unei defectiuni. Sistemul este prevazut cu o sursa de energie neintreruptibila capabila sa furnizeze informatii despre parametrii in fiecare punct caracteristic al instalatiei (presiune, temperatura, ON/OFF, etc.);

generatorul electric antrenat de catre motorul termic va fi cu: frecventa curentului electric produs de 50 Hz, trifazat, cu un factor de putere ($\cos \varphi$) reglabil in functie de cererea sistemului, tensiunea de 400 V si racire cu aer;

postul de transformare ridicator; centrala cuprinde 1 post de transformare ridicator, compus dintr-un transformator anvelopat ridicator (0,4 kV/ 20kV, 2 MVA) si celule echipate (celule 0,4 kV si 20 kV), separatoare, AMC

racordarea la reseaua electrica a centralei termoelectrice; racordarea la reseaua electrica a centralei termoelectrice se va face in PTAB. Legatura dintre generator si PTAB se face prin cabluri de 0,4 kV.

capacitatea de productie; centrala termoelectrica va produce circa 1,2 MWh/ora energie electrica;

fluxul tehnologic propus in proiect:

de la sondele de extractie OMV Petrom, gazele sunt colectate si transportate catre Parcul 3 Oarja, apoi sunt introduse in separatoare bi-fazice in care se realizeaza separarea eventualului lichid. De aici, gazul este trimis catre centrala termoelectrica, prima data in instalatia de tratare gaz si, apoi, in motorul termic. In instalatia de tratare a gazului din centrala termoelectrica se realizeaza: reducerea presiunii gazului, separarea componentelor solide si lichide, daca mai raman dupa prima separare, din afara centralei, si incalzirea gazului combustibil pentru a preveni condensarea hidrocarburilor „grele” ale gazului, asigurandu-se, astfel, parametrii optimi de functionare ai motorului. Energia chimica a gazelor este transformata in motorul cu ardere interna in energie mecanica ce este transmisa generatorului care o transforma in energie electrica. Gazele de ardere rezultate in urma combustiei in motor sunt evacuate in atmosfera printr-o toba de esapament;

Organizarea de şantier va cuprinde: cai de acces - drumul existent la Parcul 3 Oarja; containere pentru personal (vestiar, grup sanitar, cabina sef santier); o surse de energie, echipament electric - grupuri electrogene asigurate de Constructor; o spatii de depozitare unelte, scule, dispozitive, utilaje necesare; o pichet PSI; o toaleta ecologica pentru muncitori la locul de munca; o asigurarea alimentarii cu apa potabila se va face cu dozatoare de apa potabila; o colectarea deseurilor menajere se va face in pubele ecologice; o apa uzata menajera este colectata in recipienti speciali cu care sunt dotate containerele pentru personal si este transportata cu vidanija la cea mai apropiata statie de tartare; aprovizionarea cu materiale se va efectua in mod esalonat, functie de faza de lucru; o organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarea degradarilor;

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate-cumularea cu alte proiecte - în

zona de amplasare a obiectivului mai există și alte obiective specifice industriei de petrol și gaze;

c) utilizarea resurselor naturale-pentru realizarea proiectului se vor executa lucrari de nivelare a terenului prin operatii mixte (sapatura - umplutura - compactare) la cota „0” aleasa prin proiectare. Se vor amenaja mai multe platforme betonate pe care se vor amplasa: un container in care este instalat un grup generator (grup motor termic si generator electric), un container continand camera de comanda si magazia de depozitare, un container continand instalatia de tratare gaz; in faza de functionare-gaze naturale;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate -

deseuri metalice (cod deseuri - 17 04 07); deseurile de beton (cod deseuri - 10 13 14); acestea provin de la realizarea platformelor de susținere; o deseurile de ambalaje: ambalaje din hartie și carton (cod deseuri - 15 01 01), ambalaje din materiale plastice (cod deseuri - 15 01 02), ambalaje de sticlă (cod deseuri - 15 01 07) - ambalaje metalice (cod deseuri - 15 01 04) ; se vor colecta și se predau la unitățile de colectare autorizate;

e) poluarea și alte efecte negative- praf și poluanții specifici arderii combustibilului (noxe), în perioada de construire (organizare de șantier);

-zgomotul și emisiile generate de utilajele/mijloacele de transport folosite în timpul realizării investiției;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice- având în vedere faptul că proiectul presupune lucrări de amplasare a centralei riscurile pentru realizarea proiectului sunt minime, în condițiile respectării proiectului și normelor specifice în vigoare; .

g) riscurile pentru sănătatea umană - riscul care ar putea afecta sănătatea populației și a mediului este diminuat (minim), dacă se respectă normele și tehnologiile specifice de lucru;

2. Amplasarea proiectului:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului: lucrările se vor desfășura în incinta parcului 3 Oarja, pe teren având categoria de folosință curți-construcții industriale; realizarea proiectului se vor executa lucrări de nivelare a terenului prin operații mixte (săpătura - umplutura - compactare) la cota „0” aleasă prin proiectare. Se vor amenaja mai multe platforme betonate pe care se vor amplasa: un container în care este instalat un grup generator (grup motor termic și generator electric), un container conținând camera de comandă și magazia de depozitare, un container conținând instalația de tratare gaz; în faza de funcționare-gaze naturale;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - proiectul presupune utilizarea resurselor naturale din zona amplasamentului

c) capacitatea de absorbție a mediului:

1. zonele umede - nu este cazul

2. zonele costiere și mediul marin -nu este cazul;

3. zonele montane și cele împădurite: nu este cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul

5. 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;

6. 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; proiectul presupune lucrări de defașurare a unor obiective existente;

7. zonele cu o densitate mare a populației; lucrările propuse se vor realiza în extravilanul comunei Oarja, județul Argeș, în incinta parcului de producție existent.

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului: se impun măsuri tehnice și organizatorice preventive pentru supravegherea funcționării obiectivului în limitele proiectate;

b) natura impactului; la limita proprietății va fi necesar să se respecte limitele maxime privind zgomotul și concentrațiile maxim admise ale substanțelor poluante în aer.

c) natura transfrontieră a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului: prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de realizare a lucrărilor;

e) probabilitatea impactului: redus;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: nu este cazul;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate; proiectul propus este aferent desființării construcțiilor unui obiectiv existent ;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: utilizarea, exclusiv a unor echipamente și

utilaje noi, conforme cu cele mai bune tehnologii existente, din punct de vedere tehnic; oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: nu este cazul;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: nu este cazul;

Conditii de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- respectarea proiectului avizat ;
- proiectantul este direct raspunzator privind amplasarea conductei fata de obiectivele aferente si de traseul acesteia;
- neafectarea factorilor de mediu pe durata realizarii tuturor lucrarilor; amenajarea de spatii corespunzatoare pentru colectarea deseurilor menajere/tehnologice (metalice, nemetalice, periculoase/nepericuloase, dupa caz) si eliminarea lor in conditii de siguranta pentru mediu;
- organizarea de santier va cuprinde: locul de depozitare materiale, fixarea depozitului de pamant vegetal, protejarea pamantului in vederea re folosirii, spatii de colectare selectiva a deseurilor rezultate din realizarea investitiei, in vederea eliminarii/valorificarii, prin operatori economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului, asigurarea utilitatilor fara afectarea factorilor de mediu;
- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
- se vor lua toate masurile tehnice si organizatorice astfel incat sa fie eliminate sursele continue de poluanți pentru sol, apele de suprafața sau apele subterane, pentru perioada de probe respectiv functionarea obiectivului;
- la finalizarea lucrarilor de executie, aveti obligatia notificarii autoritatii competente pentru protectia mediului;
- se vor respecta conditiile impuse prin avizele eliberate de alte autoritati;
- colectarea și evacuarea în locuri special amenajate a deșeurilor rezultate;
- asigurarea selective pentru colectarea selectiva deseurilor menajere/ tehnologice/ periculoase / nepericuloase generate (metalice, nemetalice, slamuri, dupa caz), fara afectarea factorilor de mediu;
- anuntarea APM Arges la aparitia unor elemente noi neprevazute in documentatie;
- asigurarea transportului componentelor/materialelor rezultate in urma lucrarilor de refacere a terenului aferent sondei se va face pe drumul de acces din zona.
- interzicerea arderii deseurilor de orice tip in locuri neautorizate;
- predarea deseurilor valorificabile unitatilor autorizate pentru activitatea de colectare/valorificare;
- folosirea de mijloace auto adecvate naturii deseurilor transportate pentru a nu penmite imprastierea acestora si eliminarea de noxe;
- concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera nu vor depasi in aerul inconjurator valorile limita prevazute de Legea 104 din 15 iunie 2011, privind calitatea aerului inconjurator;
- valorile imisiilor substantelor poluante rezultate, cuprinse in STAS 12574/1987 , se vor incadra in limitele pragurilor de alerta ;
- nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- respectarea prevederilor art. 17, aln. (3), din Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, respectiv "Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr . 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE".
- respectarea prevederilor Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv *Încetarea statutului de deșeu (art.6)* și definiția reutilizării (*orice operațiune prin care produsele sau componentele care nu au*

devenit deșeuri sunt utilizate din nou în același scop pentru care au fost concepute);

Constructorul are obligația elaborării și implementării unui plan de management de mediu pentru perioada de execuție a proiectului care va include: măsuri privind gestionarea deșeurilor rezultate și a substanțelor periculoase (dupa caz), prevenirea/limitarea nivelului de zgomot, emisiilor de pulberi.

Prezenta decizie este valabila pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului act de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, 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.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

Sef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizatii
ecolog Georgeta Denisa MARIA

Sef Serviciu ,
Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Marius - Eugen DUMITRU

Întocmit/AAA,
ing.Doru-Aurelian BUTNARU

Întocmit/CFM,
geogr.Laurențiu CONSTANTIN