

## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

### Proiect DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

NR. ....../.....

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.-Punct de lucru Petrobrazi, reprezentată prin Achim Schempp - Director**, cu sediul în București, str. Coralilor, nr.22, sector 1, înregistrată la APM Prahova cu nr.7791/0.05.2023, completată cu nr. 8521/23.05.2023, 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, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 13.06.2023, că proiectul: **„Construire fundații, stalpi, chituci, platforme metalice și lucrări conexe în parcurile de rezervoare și instalația P.R.P. în vederea automatizării fluxului de combustibil lichid în incinta Rafinării Petrobrazi (carourilor 1, 15, 19, 24, 29, 30, 31, 34, 43, 44, 53, 54, 56, 58, 59, 60, 71, 90, 92, SCLPP și drum)”**, propus a fi amplasat în comuna Brazi, 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 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, anexa 2 pct. 10 ( a) și 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, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă .**

#### ***b) Caracteristicile proiectului :***

##### **• dimensiunea și concepția întregului proiect :**

Scopul acestui proiect este reprezentat de implementarea unui sistem de automatizare și control avansat (TFAS – Tank Farm Automation System) în parcurile de rezervoare aferente fluxului de combustibil lichid.

Acest sistem de automatizare utilizează un sistem distribuit de control (DCS – Distributed Control System) de ultima generație și sistem de automatizare a pompării (MAS – Movement Automation System).

#### **Situația existentă**

Rafinăria OMV Petrom Petrobrazi (PBZ) operează în modul manual cea mai mare parte a parcurilor de rezervoare ce includ 105 rezervoare de produse lichide și 61 rezervoare de GPL. Unele zone ale parcurilor de rezervoare sunt deja automatizate.



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Zona parcurilor de rezervoare include instrumente de automatizare pozitionate în câmp după cum urmează: radare de nivel, temperatura pentru radarele de nivel, întrerupătoare de nivel, robinete acționate cu motor electric – MOV On/Off, indicatoare de presiune și de debit, etc.

Situațiile de funcționare sau defecțiuni ale motoarelor de acționare a pompelor sau ale motoarelor de acționare a mixerelor rezervoarelor nu sunt indicate în camera de control aferentă parcurilor de rezervoare.

Alimentarea și distribuția electrică se bazează pe o tehnologie care nu permite indicarea stării motoarelor de acționare și posibilitatea de a primi comenzi de pornire / oprire.

Majoritatea robinetelor sunt mecanice fără posibilitatea acționării de la distanță.

În prezent planificarea și programarea activităților legate de parcurile de rezervoare se efectuează într-un sistem de management fără interfață automată cu exploatarea în parcurile de rezervoare.

### **Situația propusă**

Implementarea unui nou sistem distribuit de control (DCS), luând în considerare realizarea modulară și scalabilă a parcurilor de rezervoare și implementarea unui nou sistem de automatizare a pompărilor, care trebuie să fie o parte integrantă a TFAS și trebuie să fie strâns legat de un sistem de control avansat (TFMS) având la bază cazuri de pompă predefinite.

În acest proiect nu vor fi efectuate modificări ale configurației debitului, ale parametrilor de operare și de proiectare, ale specificațiilor produselor, capacității și utilizării unității și a echipamentelor.

Prin proiect nu sunt prevăzute măsuri care să modifice rețetele pentru diferite tipuri de produse aparținând rafinării Petrobrazi.

Utilitățile necesare lucrărilor sunt asigurate din existent.

Implementarea acestui sistem de automatizare va avea ca rezultat următoarele:

- Operarea parcurilor de rezervoare din camera de control centralizată;
- Cunoașterea în timp real a balanței de intrări/ieșiri a produselor din parcuri și optimizarea acesteia;
- Creșterea siguranței în funcționare;
- Realizarea automată a rutelor de pompă în parcuri;
- Reducerea la minim a operațiilor efectuate de către operatorii de teren.

Pentru realizarea proiectului având obiectivele mai sus menționate, s-au avut în vedere următoarele lucrări de construire.:

### **Lucrări de construcții beton și metalice**

- estacada metalică pentru trasee de cabluri (compusă din stalpi metalici și fundațiile aferente) fundații pentru suporturi de cabluri;
- fundații panouri electrice montate pe stelaș metalic;
- fundații pentru platforme metalice și scări;
- platforme metalice pentru acces și deservire și scările aferente;
- chituci pentru susținere conducte.



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

### Lucrări de montaj si legături conducte

- montarea de robinete actionate cu motor electric (MOV) pe conducte existente;
- inlocuire robinete mecanice existente cu robinete actionate cu motor electric (MOV);
- montare supape de siguranță pentru protectie conducte.

### Lucrări de automatizare

- instalarea in containerele/statiile electrice existente a echipamentelor (dulapuri) necesare pentru sistemul de comanda centralizat (DCS);
- instalarea a 23 robinete cu motor (MOV) noi, in caroul 60-Parc 9-5;
- instalarea a 8 robinete cu motor (MOV) nou, in caroul 1- Parc 230-10.I;
- instalarea a 20 robinete cu motor (MOV) noi, in caroul 71-Parc 230-17,18;
- instalarea a 7 robinete cu motor (MOV) noi, in caroul 54-Parc CC;
- instalarea unui robinet cu motor (MOV) nou, in caroul 24- Parc 30-12;
- instalarea a 4 robinete cu motor (MOV) noi, in caroul 19-Parc 30-14;
- instalarea a 3 robinete cu motor (MOV) noi, in caroul 31-Parc 230-13,15,16;
- instalarea a 4 robinete cu motor (MOV) noi, in caroul 56-Rampa Petrol;
- instalarea a 6 robinete cu motor (MOV) noi, in caroul 60-Parc 230-5,
- semnalizarile celor 76 robinete vor fi transmise catre sistemul de comanda centralizat folosind bucle Profibus noi sau integrate in bucle Profibus existente;
- instalarea traductoarelor de nivel pe rezervoarele care au racorduri disponibile;
- amplasare cutii de jonctiune pentru conectarea semnalelor de la traductoarele de nivel la cabine

### Lucrări de instalații electrice

- alimentarea cu energie electrica a ntablourilor electrice de MOV-uri;
- pentru alimentarea cu energie electrica a MOV-urilor instalate pe conductele aferente rezervoarelor s-au prevazut cabluri electrice noi care vor fi instalate pe o tava de cabluri care se va inlocui, pozata pe structura existenta .
- **cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate:** alte proiecte din incinta Rafinării;
- **utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** nu este cazul;
- **cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

**In perioada de execuție a lucrărilor** preconizate (inclusiv in cadrul organizarii de santier) vor fi generate următoarele tipuri de deșeuri:

- 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 in spatii special amenajate si se predau la unități specializate în colectarea acestor tipuri de deseuri conform normelor legale si procedurilor rafinarii;
- amestecuri metalice, cod deseu 17 04 07, ca urmare a activității de constructii si montaj, care se colectează si se predau la unități specializate în colectarea acestor tipuri de deseuri;



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- deseuri 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 un agent autorizat conform procedurilor rafinării și normelor legale în vigoare.

Operațiile de întreținere a autovehiculelor și utilajelor se vor face la societăți specializate, astfel încât pe amplasament nu vor rezulta deșuri de tipul: uleiuri uzate, filtre ulei, anvelope, acumulatori/baterii uzate.

Organizarea de șantier va include facilități pentru depozitarea controlată a tuturor tipurilor de deșuri.

Responsabilitatea gestionării deșeurilor (eliminare/valorificare) rezultate în etapa de execuție revine antreprenorului general al lucrărilor.

### Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate

Strategia națională privind gestionarea deșeurilor pune un accent deosebit pe prevenirea, reutilizarea și reciclarea deșeurilor, în scopul eliminării poluării și conservării resurselor naturale. Dacă evitarea producerii de deșuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare.

Astfel, sortarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșuri ce sunt eliminate prin depozitare. Sortarea la sursă asigură un grad ridicat de reciclare, costuri reduse pentru reciclare, venituri din recuperarea și reutilizarea anumitor materiale, șantiere mai curate.

Reutilizarea deșeurilor generate se aplică în situația în care, acestea își găsesc utilizarea în cadrul altor activități, în afara amplasamentului, fără a duce modificări în procesele tehnologice existente sau a deșeurilor reutilizabile.

**În etapa de exploatare a instalației, vor rezulta următoarele tipuri de deșuri:** nu se vor genera cantități sau tipuri / coduri suplimentare de deșuri, comparativ cu situația existentă la nivel de societate.

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

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

- *riscurile pentru sănătatea umană ( de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării 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, conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria MO3 nr.3293/19.11.1996 emis de Ministerul Industriilor, iar terenul pe care se desfășoară lucrările are categoria de folosință curți-construcții și destinația stabilită prin PUG-ul localității este pentru unități industriale și depozite, conform Certificatului de Urbanism nr. 27/21.03.2023, emis de Primăria Comunei Brazi.

- *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;

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

### 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 relativ redus și local pe perioada execuției lucrării.

Prin noua linie tehnologică, capacitatea de recuperare a sulfului se mărește și va asigura o mai bună preluare a variațiilor tehnologice. Mai mult, pentru situații de urgență, de avarii această linie va fi disponibilă pentru preluarea fluxului de gaze în vederea tratării.

- **natura transfrontalieră a impactului**; nu este cazul;
- **intensitatea și complexitatea impactului**; numai pe perioada execuției proiectului;
- **probabilitatea impactului**; impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane) în condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect.
- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**; - nu este cazul
- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**; - nu este cazul;
- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – prin respectarea măsurilor prevăzute 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 : nu este cazul** – proiectul nu are legătura cu apele și nu se construiește pe ape.



## Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- vor fi respectate soluțiile tehnice din documentația ce a stat la baza emiterii prezentului act de reglementare;
- se vor respecta prevederile și condițiile impuse prin avizele emise de către alte autorități;
- titularul are obligația de a implementa proiectul astfel încât să respecte legislația de mediu în vigoare privind emisiile industriale;
- 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;
- la terminarea lucrărilor de construire 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 solurilor și a apei freatică;
- este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- se vor respecta prevederile Legii nr.17/2023 pentru aprobarea OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare.

### **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 23.05.2023 și ..... la avizierul Primăriei Comunei Brazi, precum și în data de 23.05.2023 și în data de ..... în ziarul Observatorul Ph.

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

Precizăm 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





## **Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

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.

