



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.**, reprezentată prin **Achim Schempp - Director Rafinaria Petrobrazi**, cu sediul în București, str. Coralilor, nr.22, sector 1, înregistrată la APM Prahova cu nr.2942/22.02.2023, completată cu nr. 3211/27.02.2023, 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 21.03.2023, că proiectul: „ **Reabilitare rezervor T20 (corp C49) de 4534 mc de benzina hidrofinata, construire fundatii, sistem PSI, legaturi conducte, montaj echipamente aferente rezervorului in incinta Rafinarii Petrobrazi (caroul 54)** ”, 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 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 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 apa .**

b) *Caracteristicile proiectului :*

- **dimensiunea și concepția întregului proiect :**

Proiectul consta în reabilitarea unui rezervor existent, T20 în caroul 54, în incinta Rafinării PETROBRAZI, precum și racordarea la utilitățile rafinării.

Rezervorul T20 are o capacitate de 4559 m³ și este utilizat pentru depozitarea de benzina hidrofinata.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Rezervorul care face obiectul proiectului analizat nu face parte dintr-un proces tehnologic; reprezintă un echipament de stocare dotat cu elemente de automatizare, control, siguranța și monitorizare.

Caracteristicile tehnice și constructive ale rezervorului sunt:

- Capacitate max. 4559 m³
- Diametrul Dint= 22.715 m
- Rezervor cu fund simplu, manta simpla, prevăzut cu capac geodezic de aluminiu și membrana plutitoare. Membrana plutitoare are rolul de a minimiza emisiile de hidrocarburi (COV) în atmosfera conform BAT
- Construit din metal S235J2 / S355J2
- Înălțimea rezervorului până la capac este de H= 13.00 m
- Sunt montate sisteme de răcire cu apă și inele de spuma pentru stingerea incendiilor
- Prevăzut cu scări de acces metalice amplasate circular
- Prevăzut cu 2 guri de vizitare
- Caracteristicile de exploatare ale rezervorului sunt:
 - densitatea produsului depozitat - $\rho = 0,760$ g/cm³ la t= 15°C
 - Rata de pompare de intrare = max. 130 m³/h
 - Rata de pompare de ieșire = max. 150 m³/h
 - Temperatura maximă de operare T max= 40°C
 - Temperatura minimă de stocare este T_{min} = 0°C
 - Presiunea maximă de vapori a produsului depozitat P_v = 30 kPa la 37.8°C;
 - Presiunile de calcul la proiectarea rezervorului P_{calcul}= -3 / +6 mbarg
 - Presiunea de operare P_{operare} = PatmosfericaReabilitarea va consta în modernizarea rezervorului T20 prin înlocuirea capacului plutitor extern cu un acoperiș tip dom din aluminiu și instalarea unui capac flotant la interior pentru a reduce emisiile de compuși organici volatili în aer.

Piese care vor fi instalate / înlocuite:

- Capac flotant intern nou și dom din aluminiu în locul acoperișului plutitor extern;
- Virola 1, 8 și 9, plus table adiționale, conform proiect reparație
- Inele de rigidizare manta
- racorduri noi
- conduțe apă de răcire și spuma
- conducta nouă de drenaj



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- guri de vizita noi pentru a permite instalarea IFR
- Buloane și scaune pentru ancorare rezervor

Componente care vor fi eliminate:

- Capac flotant extern
- Sistem de supra-plin existent
- Sistem de drenaj acoperiș
- serpentina de încălzire acoperiș, inclusiv toate conductele de abur și condens

Rezervorul va fi conectat la sistemul de canalizare existent în zona.

De asemenea, pentru rezervor se va realiza un sistem de protecție la foc și un sistem semifix de stingere cu spuma aeromecanică.

Acest sistem va fi alcătuit din:

- Sistem de stingere cu spuma aeromecanică tip semi-fix cu acces auto pompieri din drumul 10;
- Sistem de răcire cu apă conectat la rețeaua de hidranți din zona Caroului 54 prin intermediul unui cămin nou pentru robinete lângă punctul de conectare la breteaua zonala din rețeaua de hidranți;
- Paravan de protecție împotriva radiației termice.

Elemente constructive:

Fundații: rezervorul este așezat pe fundații din beton armat. O să fie executat un inel de fundație în vederea asigurării montajului buloanelor de ancoraj. De asemenea vor fi amplasate fundații pentru susținerea conductelor pentru stingerea incendiilor și fundații pentru scări de acces.

Capacul nou va fi capac fix tip dom aluminiu.

Rețeaua de canalizare

Apele pluviale sau uzate de pe rezervor vor cădea direct pe teren, iar eventualele scurgeri de la robinete se vor colecta în bașa rezervorului și vor fi direcționate către sistemul de canalizare industrială existent în amplasament.

Sisteme de măsură și control: se compune din următoarele elemente:

- Traductor de nivel radar se reutilizează și va fi montat pe capacul rezervorului;
- Traductor de temperatură montat pe capacul rezervorului;
- Întreruptoare de nivel maxim și minim instalate pe mantaua rezervorului.

- *cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:* alte proiecte din incinta Rafinăriei;

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



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

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

In perioada de execuție a lucrărilor propuse, deșeurile generate sunt:

- deșeuri de ambalaje rezultate din folosirea diferitelor materiale auxiliare (vopsele, uleiuri) utilizate în lucrările de construcții-montaj, care se colectează și se predau la unități specializate în colectarea acestor tipuri de deșeuri – cod deșeu 15 01 10*;
- deșeuri metalice provenite din materialele de construcție ca urmare a activității de construcții-montaj dar și ca urmare a desființării capacului flotant aferent rezervorului T20 și a conductelor metalice de supraplin și abur. Aceste deșeuri metalice vor fi colectate și predate către unități specializate în colectarea acestor tipuri de deșeuri – cod deșeu 17 04 07; cod deșeu 17 04 05 (fier și oțel)
- deșeuri de aluminiu provenit din activitățile de montaj aferente capacului nou de aluminiu, care vor fi colectate și predate către unități specializate în colectarea acestor tipuri de deșeuri - cod deșeu 17 04 02
- deșeuri provenite din activitățile de excavare (Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase) pentru execuția fundațiilor noi, vor fi colectate în conformitate cu cod deșeu 17 05 03*
- eventuale deșeuri provenite din înlocuirea cablurilor electrice și de instrumentație (Cupru, Bronz, Alama), care vor fi colectate și predate către unități specializate în colectarea acestor tipuri de deșeuri – cod deșeu 17 04 01
- eventuale elemente din beton armat, moloz rezultate din lucrările de preparare și turnare betoane, care vor fi evacuate prin intermediul firmelor specializate – cod deșeu 17 01 01
- deșeuri menajere și asimilabil menajere, rezultate din activitățile igienice – sanitare ale personalului, care sunt colectate și predate conform contractului de salubritate existent al rafinării – cod deșeu 20 03 01.

In perioada de exploatarea rezervorului nu necesită măsuri de gestionare a deșeurilor, pentru că activitatea specifică nu este producătoare de deșeuri. Activitatea de întreținere echipamente/utilaje presupune înlocuirea uleiului uzat de la pompe, ceea ce înseamnă depozitare temporară în recipiente de la furnizor, în interiorul stației de pompe și eliminarea/valorificarea prin societăți specializate.

Planul de gestionare a deșeurilor

- minimizarea cantităților de deșeuri rezultate;
 - colectarea și depozitarea selectivă a deșeurilor, identificarea tipurilor cu potențial de reciclare/reutilizare;
 - inventarierea tipurilor și cantităților de deșeuri generate;
 - reducerea la minimum a riscurilor de mediu și de sănătate a populației;
 - eliminarea deșeurilor prin firme autorizate.
- *poluarea și alte efecte negative; nu este cazul;*
- *riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele*



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

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 folosința curți-construcții și destinația stabilită prin PUG-ul localității este pentru unități industriale și depozite, conform Certificatului de Urbanism nr. 92/26.07.2022, 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 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:



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **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.
- **natura transfrontalieră a impactului**; nu este cazul;
- **intensitatea și complexitatea impactului**; nu este cazul;
- **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).
- **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, nu se construiește pe ape și **nu este necesară obținerea avizului de gospodărire a apelor**.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) aveți obligația să colectați și să depozitați corespunzător deșeurile rezultate în urma lucrărilor efectuate;
- b) se interzice funcționarea utilajelor cu defecțiuni la sistemul de atenuare a zgomotului și a vibrațiilor;
- c) 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;
- d) depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solurilor și a apei freatică;
- e) este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- f) se vor respecta prevederile legii nr. 17/2023 pentru aprobarea OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

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 24.02.2022 șila avizierul Primăriei Comunei Brazi, precum și în data de 24.02.2023 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.

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 emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.





Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

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 prelabile 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.

