



PROIECT

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE


NR.7109/29.05.2020

Ca urmare a solicitarii de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A., reprezentata prin Tuppinger Dieter Director Operatiuni Petrobrazi**, cu sediul in Brazi, sat Brazii de Sus, str.Trandafirilor, nr.65, judetul Prahova, inregistrata la APM Prahova cu nr.7109/14.05.2020, completata cu nr. 7476/22.05.2020, 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 consultarilor desfasurate in cadrul sedintei Comisiei de Analiza Tehnica din data de 28.05.2020, ca proiectul: **„REABILITARE REZERVOR 76 DE BENZINA REFORMATATA GREA (DIN CORPUL 5) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI”**,”, propus a fi amplasat in comuna Brazi, sat Brazii de Sus, str.Trandafirilor, nr.65, judetul Prahova, **nu se supune evaluarii impactului asupra mediului si nu se supune evaluarii adecvate si nu se supune evaluarii impactului asupra corpurilor de apa.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare in procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt urmatoarele :

- a) proiectul se incadreaza in prevederile Legii nr.292/2018, anexa 2 pct. si 13 (a) iar conform criteriilor de selectie pentru stabilirea evaluarii impactului asupra mediului din Anexa 3 ale aceleiasi legi, **nu se supune evaluarii impactului asupra mediului, nu se supune evaluarii adecvate si nu se supune evaluarii impactului asupra corpurilor de apa .**
- b) Caracteristicile proiectului :
- **dimensiunea si conceptia intregului proiect :**

 Rezervorul 76 este un rezervor cilindric vertical prevazut cu capac fix, depoziteza benzina

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

reformata grea, are diametrul de 15,193 m, inaltimea de 11,73 m, si capacitatea de 1808 mc.

Pentru asigurarea functionarii in deplina siguranta si protectia factorilor de mediu, OMV PETROM SA – Rafinăria Petrobrazi a decis reabilitatea rezervorului 76 de benzina reformata grea, in scopul de a-i extinde durata de viata cu 15 ani.

In scopul reducerii emisiilor COV conform BAT 49, 52_Deciziei 2014/738/UE si Legii nr. 264/2017, anexa 1, se va instala la interior o membrana plutitoare interna (IFR – internal floating roof) cu etansare primara si secundara care asigura un grad de retinere a vaporilor de cel putin 98% din gradul de retinere realizat de un rezervor cu capac fix cu aceleasi caracteristici dimensionale si se va aplica un strat de vopsea la exterior cu indice de refractie de cel putin 70%.

Reabilitarea rezervorului si a echipamentelor / sistemelor auxiliare, vor avea ca rezultat urmatoarele:

- imbunatatirea fiabilitatii printr-un proces de operare eficient, economic si sigur;
- indeplinirea cerintelor legale (reglementarile din Romania / UE) privind cerintele de protectia mediului;

Caracteristile constructive ale rezervorului 76 sunt redade in tabelul de mai jos:

CARACTERISTICI TEHNICE	Valoare
Rezervor	76
Tip rezervor	Capac fix cu membrana interioara
Mediul de lucru	Benzina reformata grea
Temperatura de lucru: min/normal/max [°C]	5/15/40
Densitatea produsului la 20°C [kg/m3]	865
Debit intrare:min/max [m3/h]	100/250
Debit iesire:min/max [m3/h]	150/350
Diametrul interior [mm]	15173
Diametrul exterior [mm]	15193
Inaltimea mantalei rezervorului [mm]	11730
Inaltimea maxima de umplere [mm]	10000
Capacitatea geometrica [m3]	2097
Capacitatea maxima rezervor [m3]	1808



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

In scopul proiectului sunt incluse urmatoarele tipuri de lucrari:

- Consolidare fundatie existenta prin executia unui nou inel de beton exterior fundatiei existente;
- Fundatii si stalpi sustinere conducte aferenti sistemului de protectie la incendiu respectiv pentru instalatia de stingere si racire;
- Fundatii stalpi sistem paratraznet;
- Fundatii si stalpi pentru sustinere cabluri electrice;
- Chituc si fundatii suporti sustinere conducte tehnologice rezervor;
- Podete traversare peste conducte;
- Camin din beton armat, necarosabil aferent instalatiei de racire.

Lucrarile de constructie/montaj rezervor

Lucrarile ce constructii-montaj necesare realizarii obiectivului REPARATIE REZERVOR 76 CU CAPAC CONIC constau in:

- executia si montajul virolei de baza in zona racordurilor tehnologice si un sistem de ancorare, etc.;
- executia si montajul elementelor de acces si deservire (podet de capac, scara elicoidala, etc.)
- executia si montajul echipamentelor tehnologice amplasate pe manta, respectiv capac;
- protectia anticoroziva a rezervorului inclusiv constructiile metalice de acces si deservire;
- protectia anticoroziva interioara a rezervorului pe o inaltime de 1 m de la baza – rasina esther vinilica armata cu fibra de sticla.

Lucrari de montaj conducte tehnologice

Acest obiectiv se realizeaza prin conectarea rezervorului 76 reparat si modernizat la rezervorul 75 situat in vecinatate prin intermediul unui sistem de conducte nou proiectat.

Se va realiza alimentarea rezervorului 76 din conducta VRU existenta situata de-a lungul drumului 8 ce alimenteaza rezervorul 75, printr-o conducta 6” nou proiectata.

Conducta 8” de iesire din rezervorul 76 nou proiectata va fi conectata la conducta de iesire din rezervorul 75, care este linia de aspiratie pentru pompa P1 VRU.

Din punctele de conexiune pana la rezervorul 76 conductele proiectate se vor monta pe suporti nou proiectati in interiorul cuvelor de protectie ale rezervoarelor 75, 76 si TK22A.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

In fata rezervorului 76 se va construi un chituc CH1, pentru sustinerea conductelor de intrare/iesire din rezervor dar si un podet de trecere peste conducte.

Se va realiza conducta 3" ce permite scurgerea totala a rezervorului 76.

Lucrarile de aparare impotriva incendiilor:

Rezervorul va fi prevazut cu *instalatie semifixa de stingere cu spuma aeromecanica* si *instalatie fixa de racire cu apa*.

- **Realizarea instalatiei semifixe de stingere cu spuma aeromecanica pentru rezervor**

Sistemele semifixe de aplicare a spumei la un rezervor reprezinta o instalatie completa prin intermediul careia solutia spumanta este preparata si pompata de autospecialele de pompieri catre generatoarele / deversoarele de spuma montate pe rezervor.


- **Realizarea instalatiei fixe de racire cu apa pulverizata pentru rezervor**

Sistemele de protectie impotriva radiatiei termice trebuie folosite ca un mijloc de a reduce transferul de caldura de la o sursa de radiatie termica catre un echipament adiacent. Prin aplicarea de apa pe mantaua metalica in zonele expuse focului, temperatura suprafetei metalice va fi limitata si in acest fel se vor reduce eventualele avarii si va preveni extinderea focului.

- **cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate:** conectare cu rezervorul 75;
- **utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii:** nu este cazul;
- **cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate:**

In *perioada de executie* a lucrarilor prevazute vor fi generate urmatoarele tipuri de deseuri:

- deseuri din constructii (elemente din beton, moloz) si din sapturi (pamant) pentru realizarea fundatiilor, care vor fi evacuate prin intermediul firmelor specializate;
- deseuri metalice provenite din activitatile de constructii si montaj efectuate pentru inlocuirea reactorului – vor fi colectate si predate la unitati specializate in colectarea acestor tipuri de deseuri;
- deseuri de ambalaje: se colecteaza si preda la unitati specializate in colectarea acestor tipuri de deseuri;
- deseuri menajere si asimilabil menajere, rezultate din activitatile igienico – sanitare ale personalului care sunt colectate si predate conform contractului de salubritate existent in incinta rafinarii.

 Organizarea execuției lucrarilor se va face in cadrul organizarii de șantier a firmei constructoare existenta pe platforma Rafinarii Petrobrazi.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: office@apmph.anpm.ro, <http://apmph.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

In perioada de funcționare a rezervorului, nu se vor genera cantități sau tipuri/coduri suplimentare de deșeuri, comparativ cu situația existentă la nivel de societate.

- **poluarea și alte efecte negative**; nu este cazul;
- **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 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.117/05.08.2019, emis de Primăria Comunei Brazi.

- **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă 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;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

➤ 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 executiei 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 măsurile 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**.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării 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 legătură cu apele și nu se construiește pe ape.

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 defectiuni la sistemul de atenuare a zgomotului și a vibrațiilor;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- c) la terminarea lucrarilor de construire se va asigura salubritatea intregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor si resturilor rezultate din executia obiectivului;
- d) depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel incat sa se reduca riscul poluarii solurilor si a apei freaticice;
- e) este interzisa poluarea in orice mod a resurselor de apa;
- f) se vor respecta prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- g) se vor respecta prevederile OUG nr.195/2005 cu modificarile ulterioare, art.15, alin.2 coroborat cu art.16, alin 4.

