



PROIECT DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

NR.3057/11.03.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A., reprezentată prin Tuppinger Dieter Director General al Rafinării Petrobrazi**, cu sediul în Brazi, sat Brazii de Sus, str.Trandafirilor, nr.65, județul Prahova, înregistrată la APM Prahova cu nr.3057/21.02.2020, completată cu nr. 3532/28.02.2020, 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 consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică din data de 10.03.2020, ca proiectul: „ **Reabilitare rezervor T 100 de benzină hidrofinată (corp C 28) și lucrări conexe în incinta Rafinării Petrobrazi** ”, 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. 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 :**

Rezervorul T100 este un rezervor cilindric vertical prevăzut cu capac plutitor, depozitează benzină hidrofinată, are diametrul de 22,806 m, înălțimea de 12,92 m, și capacitatea de 3715 mc.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Pentru asigurarea functionarii in deplina siguranta si protectia factorilor de mediu, OMV PETROM SA – Rafinăria Petrobrazi a decis reabilitatea rezervorului T100 de benzina hidrofinata, in scopul de a-i extinde durata de viata cu 15 ani.

Deasemenea prin proiect se doreste instalarea unui sistem dublu de etansare (DS) pe capacul flotant al rezervorului in vederea reducerii emisiilor COV, conform Deciziei 2014/738/UE de stabilire cele mai bune tehnici disponibile (BAT 49 si 52) si Legii nr. 264/2017, anexa 1, care asigura un grad de retinere a vaporilor de cel putin 95% din cantitatea totală de emisii de COV realizata de un rezervor cu geometrie identică (diametru / inaltime) fara dotari de retentie a vaporilor, 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 T100 sunt redade in tabelul de mai jos:

DESCRIERE	Rezervor T100
Produs depozitat	Benzina hidrofinata
Presiune de proiectare rezervor, (mbar)	atm
Temperatura de operare, (°C)	5 - 40
Densitatea la 20°C, (kg/m ³)	760
Debit pompare intrare, (m ³ /h)	Max. 130
Debit pompare iesire, (m ³ /h)	Max 150
Diametrul exterior, (mm)	22806
Inaltime manta, (mm)	12920
Nivel lichid maxim,(mm)	9100
Capacitatea maximă a rezervorului , (m ³)	3709,50

In scopul proiectului sunt incluse urmatoarele tipuri de lucrari:



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Fundatii si stalpi sustinere conducte aferenti sistemului de protectie la incendiu respectiv pentru instalatia de stingere si racire;
- Camin din beton armat, necarosabil aferent instalatiei de racire.

Lucrarile de reparatie rezervor

- executia si montajul elementelor structurale ce intra in alcatuirea rezervorului (fund – inlocuire totala, manta - reparatie, capac plutitor – inlocuirea pontoanelor 4 si 6);
- executia si montajul elementelor de acces si deservire (scara elicoidala noua, inlocuire gratare la calea de rulare de pe capacul plutitor)
- executia si montajul echipamentelor tehnologice amplasate pe manta – zona inlocuita, respectiv capac – zonele inlocuite;
- inlocuirea totala a serpentinei exterioare de incalzire a capacului plutitor;
- inlocuire sistemului de etansare si a sistemului de captare ape meteo;
- protectia anticoroziva a rezervorului inclusiv constructiile metalice de acces si deservire

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:** nu este cazul ;
- **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 sapaturi (pamant) pentru realizarea fundatiilor, care vor fi evacuate prin intermediul firmelor specializate;

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- 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 predau 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 lucrurilor se va face in cadrul organizarii de șantier a firmei constructoare existenta pe platforma Rafinarii Petrobrazi.

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

- **poluarea si alte efecte negative**; nu este cazul;
- **riscurile de accidente majore si /sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice**; 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 in intravilanul localitatii Brazii de Sus si 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 desfasoara lucrarile are categoria de folosinta curti-constructii si destinatia stabilita prin PUG-ul localitatii este pentru unitati industriale si depozite, conform Certificatului de Urbanism nr.104/19.07.2019, emis de Primaria 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;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- 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 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- III. **Motivele pe baza carora 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.

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.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

