



PROIECT DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

NR.1548/20.02.2020

Ca urmare a solicitarii de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A., reprezentata prin Tuppinger Dieter Director General al Rafinarii Petrobrazi**, cu sediul in Brazi, sat Brazii de Sus, str.Trandafirilor, nr.65, judetul Prahova, inregistrata la APM Prahova cu nr.1548/29.01.2020, completata cu nr. 1841/03.02.2020, 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 consultarilor desfasurate in cadrul sedintei Comisiei de Analiza Tehnica din data de 18.02.2020, ca proiectul: „ **Construire rezervor R 405 N (pentru rafinat benzina) si lucrari conexe in incinta Rafinarii 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 :

Scopul investitiei este de a realiza un rezervor nou R 405N cu capacitatea de 3.000 mc cu manta si fund dublu, capac fix si membrana interioara plutitoare in vederea reducerii pana



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

la 98% a emisiilor de compusi organici volatili. Noul rezervor va fi amplasat in caroul 13 si va stoca produs „Rafinat” (benzina).

In acest rezervor nou R 405N se va stoca rafinat (benzina) din sectia RC1 caroul 3 prin intermediul unei pompe existente, amplasata in cadrul instalatiei RC400, a pompei existente din cadrul instalatiei IVGP, precum si direct din coloana N404 prin proprie presiune.

În Rafinaria Petrobrazi, produsul rafinat (benzina) din instalatia RC400 si IVGP din sectia RC1 sunt stocate in rezervoare existente cu capac fix si fara membrana plutitoare 405,406, 407. Datorita acestui fapt emisiile de compusi organici volatili depasesc limitele impuse, cu consecinte asupra poluarii si pierderi financiare. Dupa construirea si punerea in functiune a noului rezervor R405N rezervoarele existente se vor scoate din functiune.

Conductele pentru transferul produsului rafinat (benzina) de la pompa existenta amplasata in cadrul instalatiei RC400 si a pompei existente aferente instalatiei IVGP din cadrul sectiei RC1 caroul 3 pana la noul rezervor R405N amplasat in caroul 13 sunt existente. Conductele de rafinat (benzina) din cadrul sectiei RC1 caroul 3 pana la noul rezervor R405N amplasat in caroul 13 intersecteaza carourile 4, 8, 12. La aceste conducte nu se intervine decat in caroul 13, caroul unde se va amplasa si noul rezervor R405N.

Conexiunile de la conductele existente de rafinat (benzina) pana la noul rezervor R405N vor fi noi, si acestea se vor realiza exclusiv in caroul 13.

Din noul rezervor R405N produsul rafinat (benzina) va fi transferat prin intermediul pompelor existente care se afla in casa de pompe "aromate" (Constructie C6) amplasata in caroul 13.

Conductele de la noul rezervor R405N pana in aspiratia pompelor existente vor fi noi.

Investitia propusa include:

- Construirea unui rezervor nou, R405N si realizarea fundatiei aferente noului rezervor;
- Conectarea in caroul 13 a noului rezervor R405N prin intermediul unor conducte noi

pozate suprateran la:

- Conducta existenta de rafinat (benzina) de transfer din instalatia RC400 sectia RC1;
- Conducta existenta de rafinat (benzina) de transfer din instalatia IVGP sectia RC1;
- Conducta existenta de aspiratie a pompelor P13, P13A si P13-6N amplasate in casa de pompe "aromate" (Constructie C6);

• Conducta existenta subterana (inelul de apa de racire al Rafinarii Petrobrazi);
Conectarea se realizeaza intr-un camin de robinete nou CR.

- Sistemul de cuplare al masinilor de interventie FALCK amplasat la marginea drumului

7;

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Conectarea in caroul 13 a noului rezervor R405 N prin intermediul unor camine noi si conducte noi pozate subterean la:

- Sistemul de canalizare industriala existent;
- Sistemul de canalizare ape pluviale existent;
- Iluminat rezervor R405N normal si de emergenta;

- Alimentarea cu energie electrica a echipamentelor de automatizare ce vor deservi noul rezervor R405N (traductor de nivel rezervor, patru robinete cu motor si insotiri electrici pentru conducte scurgere rezervor R405N); alimentariile electrice precizate mai sus se vor face din tablouri electrice existente.

- Sistem de impamantare rezervor;

- Semnalele diferitilor parametrii de la traductorul de nivel amplasat pe rezervorul R405N din caroul 13 se vor transmite la GILB pe rețeaua de profibus existenta in zona rezervorului. Semnalele robinetilor cu motor amplasati in zona rezervorului R405N din caroul 13 se vor transmite la GILB pe rețeaua de profibus existenta in zona rezervorului. Semnalele de la switch-urile de nivel amplasate pe rezervor R405N din caroul 13 se vor conecta la o cutie de jonctiune existenta amplasata in zona rezervorului.

Apele pluviale posibil infestate cu produse petroliere cat si eventualele scapari de produse petroliere aparute intre cele doua mantale vor fi dirijate in noua baza exterioara rezervorului iar din aceasta vor fi dirijate spre caminul industrial nou prevazut cu inchidere hidraulica KH iar din acesta spre caminul industrial existent K-2 amplasat in caroul 13. De la baza exterioara noua a rez. R405N la caminul industrial nou K-1 conducta va avea dimensiunea 219.1 x 8mm si o lungime de 10.5m cu panta de 2.0% spre caminul industrial nou K-1.

Caminul industrial nou K-1 se va conecta cu caminul industrial nou prevazut cu inchidere hidraulica KH-1 printr-o conducta ce va avea dimensiunea 219.1 x 8mm, o lungime de 8.2m si o panta de 2.0% spre caminul industrial nou prevazut cu inchidere hidraulica KH-1.

Caminul industrial nou prevazut cu inchidere hidraulica KH-1 se va conecta cu caminul industrial existent K-2ex printr-o conducta ce va avea dimensiunea 219.1 x 8mm, o lungime de 8.2m si o panta de 2.0% spre caminul industrial existent K-2ex.

In acest mod nu exista nici un risc de poluare cu produs in caz de avarie la noul rezervor R405N.; se evita astfel orice contaminare a solului/zonei cu produse petroliere.

- **cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate:** nu este cazul ;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **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 execuție a lucrărilor preconizate vor fi generate următoarele tipuri de deseuri:

- deseuri de ambalaje rezultate din folosirea diferitelor materiale auxiliare (vopsele, uleiuri) utilizate în lucrările de construcție;

- deseuri metalice ca urmare a activității de constructii si montaj, care se colectează si se predau la unități specializate în 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 al rafinării.

- deseuri metalice provenite din materialele de constructie ca urmare a activitatii de constructii-montaj, care vor fi colectate si predate catre unitati specializate in colectarea acestor tipuri de deseuri;

- eventuale elemente din beton armat, moloz rezultate din lucrarile de preparare si turnare betoane, care vor fi evacuate prin intermediul firmelor specializate;

- deseuri menajere si asimilabil menajere, rezultate din activitatile igienico – sanitare ale personalului, care sunt colectate si predate conform contractului de salubritate existent al rafinării;

- **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 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



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

localității este pentru unități industriale și depozite, conform Certificatului de Urbanism nr.167/19.11.2019, 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:

- **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).

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **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 carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării evaluării adecvate : nu este cazul** - amplasamentul nu se afla in perimetrul sau in apropierea unei arii naturale protejate de interes national/comunitar.

III. **Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apa : nu este cazul** – proiectul nu are legatura cu apele si nu se construiește pe ape.

Condițiile de realizare a proiectului:

- aveti obligatia sa colectati si sa depozitati corespunzator deseurile rezultate in urma lucrarilor efectuate;
- se interzice functionarea utilajelor cu defectiuni la sistemul de atenuare a zgomotului si a vibratiilor;
- 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;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel incat sa se reduca riscul poluarii solurilor si a apei freatică;
- este interzisa poluarea in orice mod a resurselor de apa;
- se vor respecta prevederile Legii nr.211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;

