



PROIECT DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

NR. 276/6195 / 20.06.2022

REVIZUITA in data de.....

Ca urmare a solicitarii de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. OMV PETROM S.A.-Punct de lucru Petrobrazi, reprezentată prin Frantz Willi - Director**, cu sediul în București, str. Coralilor, nr.22, sector 1, înregistrata la APM Prahova cu nr.6195/14.04.2022, completata cu nr. 7960/20.05.2022, respectiv nr. 1902/08.02.2023 pentru revizuire, 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 ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 07.06.2022, respectiv din data de 14.02.2023 pentru revizuire, că proiectul: „ **Construire rezervor 109N – 20.000 m³ de benzina (fundații, stâlpi metalici, suportți conducte, subtraversare drum, sistem PSI), lucrări conexe si conducta recirculare rezervoare 305, 306, 611 in incinta Rafinării Petrobrazi** ”, propus a fi amplasat în comuna Brazi, sat Brazii de Sus, str.Trandafirilor, nr.65, nr. cad. 20835, 20963, 22407, 20805, 20918, 20892, 22587, 20671, 20670, 20684, 29190, judetul 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 incadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt urmatoarele :

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018, anexa 2 pct. 10 (a) si 13 (a) iar conform criteriilor de selectie 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 .**



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Motivul revizurii prezentei decizii de incadrare il reprezinta modificarile proiectului, si anume:

- schimbarea amplasamentului Rezervorului 109 N-20000 mc, care va fi in caroul 31, nr. cadastral 20835 in incinta Rafinarii Petrobrazi;
- emiterea unui nou Certificat de Urbanism nr.148/17.11.2022 de catre Primaria Comunei Brazi.

b) Caracteristicile proiectului :

- **dimensiunea și concepția întregului proiect :**

Proiectul consta in construirea un rezervor nou 109 N de capacitate 20000 m³ care sa stocheze benzina COR 92 si benzina standard 95 EN228, in caroul 32, in incinta Rafinării PETROBRAZI, precum si racordarea la utilitățile rafinării.

Rezervorul nou va fi echipat cu manta si fund dublu, capac fix tip dom de aluminiu si membrana interioara plutoare in vederea reducerii a emisiilor de compuși organici volatili, conform cerintelor BAT. Proiectul se aliniaza cerințelor documentului BREF referitor la emisiile de compusi organici volatili de la depozitarea produselor lichide, a gazelor lichefiate si solidelor.

Linia de recirculare de la pompele existente din casa de pompe se va conecta cu rezervoarele 305, 306, si 611.

Noul rezervor 109 N va înlocui rezervoarele existente 202, 203, 304, 609 și T73, care sunt de capacitate mai mică.

Rezervorul nou va avea următoarele caracteristici:

- capacitate de 20000 m³;
- fund si manta duble;
- echipat cu mixere pentru omogenizare;
- capac tip dom de aluminiu;
- membrana interioara;
- durata de viață 30 de ani;

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



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Noul rezervor 109N va fi prevăzut cu un sistem de stingere cu spuma. Acesta va fi de tip fix si semifix alimentat din casa de spuma din caroul 27.

Casa de spumă existenta va fi modernizata in cadrul acestui proiect. Rezervorul 109N va fi echipat cu cuplaje storz pe colectorul principal de spumă.

Sistemul de răcire va fi alimentat din rețeaua de hidranți existentă a rafinăriei pe marginea drumului 7, prevăzut si cu cuplaje storz pentru alimentare de la mașinile de intervenție.

Descrierea proiectului:

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

Caracteristicile tehnice si constructive ale rezervorului sunt:

- Capacitate max. 20300 m³;
- Diametrul manta interioara $D_{int}= 46.00$ m;
- Diametrul manta exterioara $D_{ext}= 50.00$ m;
- Rezervor cu fund dublu, manta dubla, prevăzut cu capac fix tip dom de aluminiu si membrana plutitoare interioara. Membrana plutitoare are rolul de a minimiza emisiile de hidrocarburi (COV) in atmosfera conform BAT;
- Construit din metal ;
- Înălțimea rezervorului pana la capac este de $H= 14.00$ m;
- Sunt montate sisteme de răcire cu apa si inele de spuma pentru stingerea incendiilor;
- Prevăzut cu scări de acces metalice amplasate circular;
- Prevăzut cu 3 guri de vizitare;

Caracteristicile de exploatare ale rezervorului sunt:

- densitatea produsului depozitat - $\rho= 0.720\div 0.765$ g/cm³ la $t= 15^{\circ}\text{C}$;
- Rata de pompare de intrare = max. 750 m³/h;
- Rata de pompare de ieșire = max. 350 m³/h;
- Temperatura maxima de operare $T_{max}= 40^{\circ}\text{C}$;
- Temperatura minima de stocare este $T_{min} = 0^{\circ}\text{C}$;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Presiunea maxima de vapori a produsului depozitat $P_v = 45 \div 70$ kPa la 37.8°C ;

Presiunea de operare Poperare = Patmosferica

Presiunile de calcul la proiectarea rezervorului $P_{\text{calcul}} = -3 / +6$ mbarg;

Elemente constructive:

Rezervorul este așezat pe fundație inel de beton armat. De asemenea vor fi amplasate fundații pentru susținerea conductelor pentru stingerea incendiilor, fundatii pentru sustinerea conductelor si a suportilor conductelor de proces, fundatii pentru suportii metalici de sustinere a traseelor de cabluri, fundatie pentru cabinetul de probe, camine de beton pentru robinetii PSI si subtraversarea Drumului 7 de catre conductele de proces, fundatii pentru suportii supratraversarilor pentru conducte PSI si cabluri electrice, fundatii pentru panourile de protectie impotriva radiatiei termice, fundație pentru copertina metalica panou electric si fundații pentru platforme de acces si traversare.

Execuție rezervor si a echipamentelor montate pe acesta:

Rezervorul va fi metalic, cu pereți dublii, bașa de colectare scurgeri si capac fix tip "dom aluminiu".

Rețeaua de canalizare industrială:

Scurgerile tehnologice de produse petroliere accidentale precum si cele rezultate in timpul operarii la rezervorul 109N vor fi dirijate la canalizarea industrială existenta prin intermediul unei retele noi de canalizare industrială gravitacională.

Racordarea la rețeaua existenta de canalizare industrială se va realiza, cu inchidere hidraulică si vana stavilar (poziția permanent închis), in canalizarea industrială existenta paralela cu Drumul nr.7 (caminul KB 44.9).

Rețeaua de canalizare ape meteorice: apele pluviale de la rezervorul 109N vor fi evacuate la canalizarea pluvială existenta prin intermediul unei retele noi de canalizare pluvială gravitacională. Racordarea la rețeaua existenta de canalizare pluvială se va realiza, cu inchidere hidraulică si vana stavilar (poziția permanent deschis), in canalizarea pluvială existenta paralela cu Drumul nr.7 (caminul MN1).

- **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 propuse, deșeurile generate sunt:

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- deșeuri de ambalaje rezultate din folosirea diferitelor materiale auxiliare (vopsele, uleiuri) utilizate in lucrările de construcții-montaj, care se colectează și se predau la unități autorizate in colectarea acestor tipuri de deșeuri – cod deșeu 15 01 10*;
- deșeuri metalice provenite din materialele de construcție ca urmare a activității de construcții-montaj. Aceste deșeuri metalice vor fi colectate și predate către unități autorizate in 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 in 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 executia fundațiilor noi, vor fi colectate in conformitate cu cod deșeu 17 05 03*
- eventuale deșeuri provenite din instalarea cablurilor electrice și de instrumentație (Cupru, Bronz, Alama), care vor fi colectate și predate către unități specializate in 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.

Constructorul are obligația să țină evidența lunară a deșeurilor, în conformitate cu H.G. nr. 856/2002.

- *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



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

destinația stabilită prin PUG-ul localității este pentru unități industriale și depozite, conform Certificatului de Urbanism nr. 148/17.11.2022, 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:

- ***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).



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* – 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.

Condițiile de realizare a proiectului:

- 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 și completările 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





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

acesteia.

-afișate de titular în data de 19.05.2022 si 08.06.2022 la avizierul Primăriei Comunei Brazi, precum și în data de 19.05.2022 și în data de 08.06.2022 în ziarul Observatorul Ph.

-afișate de titular în data de 20.02.2023 la avizierul Primăriei Comunei Brazi, precum și în data de 20.02.2023 în ziarul Observatorul Ph, pentru Decizia etapei de incadrare revizuita.

