	CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. Matei	Matei L.
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM:		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 1_ din/from_ 18_		
10064					

MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT


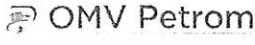


IN CONFORMITATE CU LEGEA 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI

DIRECTOR GENERAL S.C. PREMIUM S.A.
TITTES EUGEN-ROBERT



OMV PETROM S.A. is reserving all the rights over this document and will take legal action against any unauthorized person that uses it sends to third parts

04																			
03																			
02																			
01	Aprobat pentru Acord Mediu	12.08.2020	Ing. Matei Viorica <i>V. Matei</i>							Ing. Matei Liviu <i>L. Matei</i>									
00	Emis pentru verificare Acord Mediu	07.08.2020	Ing. Matei Viorica							Ing. Matei Liviu									
Rev./Rev	Denumirea modificarii/Change description	Data / Date	Intocmit / Designer							Verificat / Checked									
	S.C. PREMIUM S.A. Str. Trandafirilor nr. 69 Brazi. Jud. Prahova Cod 107080 ROMANIA OMV PETROM S.A. PETROBRAZI Com. Brazi Sat Brazii de Sus Str. Trandafirilor nr. 65 Jud. Prahova, Cod 107084 ROMANIA	1 2 3 4				5 6 7 8 9 10				11 12 13 14				15 16					
		Nr. proiect / Project no.							Nr. desen / Drawing no.							Rev/Rev			
		7 3 8 8 5 5							X 0 0 - U 4 0 4							0 1			
		17	18	19	20	21	22	23	30	31								80	
	Intreprindere/Client: RAFINARIA PETROBRAZI	Cod instalatie / Plant code							Orig. Doc.									F	
	Instalatia / Plant: Parc 230-7	7	8	6	2	9	0	0	0	1								4	
	Scara / Scale	Denumire document / Document name																	
	-	MTh MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT																	

 	CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. 	Matei E. 
		DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM: 10064	MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag_ 2_ din/from_ 18_		

I. DENUMIRE PROIECT

CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)

II. TITULAR PROIECT

- **Numele companiei:** S.C. OMV PETROM S.A. BUCURESTI – PETROBRAZI
- **Adresa postala:** strada Trandafirilor, nr. 65, comuna BRAZI , judetul PRAHOVA
- **Numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**
Tel.: +40 372 854488; Fax: +40 244 541452; www.petrom.com
- **Numele persoanelor de contact :**
Director/manager/administrator: DIRECTOR SITE MANAGEMENT –
DIETER TUPPINGER
- **Responsabil pentru protectia mediului**
RESPONSABIL AUTORITATI – Iulia Ciobanu - mobil 0728988943
- e-mail: iulia.ciobanu@petrom.com

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

III.1. REZUMAT AL PROIECTULUI


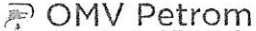


Se va executa o conducta tehnologica între rezervoarele T100 si T20 care depoziteaza de benzina hidrofinata si instrumentele aferente. Aceasta conducta noua (12''-627-0045-01CA3Sg-LO) se va instala pentru a oferi posibilitatea golirii rezervorului T100 cu ajutorul pompelor existente P130A si 130R din casa de pompe 200B.

Conducta noua 12''-627-0045-01CA3Sg-LO se va conecta la pompele existente P130A si 130B prin intermediul TIE-in-urilor 005A si 005B de pe conducta existenta 300-6270015-13 de tras din rezervorul T20.

Proiectul va include in principal:

- Instalarea unei conducte noi între rezervorul T20 si T100.
- Realizare Tie-in-uri (puncte de cuplare) 005a si 005b.
- Realizarea a doua subtraversări ale drumurilor 15 si 15B.
- Realizarea unor chituci de beton noi pentru susținerea conductei tehnologice
- Instalare robinete de izolare
- Instalare MOV (robinet acționat electric).
- Instalare TRV (supapa de siguranta).

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. 	Matei C. 
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM: 10064		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 3_ din/from_ 18_		

Lucrari constructii

In scopul proiectului sunt incluse următoarele tipuri de lucrări:

- Chituci de beton noi pentru susținerea conductei proiectate;
- Doua canale tehnologice pentru conducta noua la drumurile 15 si 15 B.

Lucrari conducte tehnologice

Pentru integrarea in sistemul rafinării a conductei noi dintre rezervorul T100 (benzina hidrofina) si rezervorul T20 (benzina hidrofina), sunt necesare:

- realizarea unui traseu nou de conducta de la rezervorul T100 către rezervorul T20, de cca 220 m, conducta nr.12''-6270045-01CA3Sg-LO.
- interconectarea conductei noi 12''-6270045-01CA3Sg-LO cu conducta de tras existenta a rezervorului T20, conducta nr. 300-6270015-13 care se va realiza prin doua Tie-in-uri, 7862900-005A si 7862900-005B.

Conducta existenta 300-6270015-13 face legatura intre rezervorul T20 si aspiratia pompelor P130A/R.

Conducta noua va fi protejata la suprapresiune prin instalarea unei supape de siguranță, 627TRV0001.

Totodata pe conducta noua, din punct de vedere mecanic, se va instala un robinet acționat electric, robinet nr. 627XV3122, in apropierea rezervorului T100.

Montarea conductei se va realiza pe fundatii suport (chituci) proiectate, iar subtraversarea drumurilor 15 si 15B se va realiza in canale tehnologice.

Lucrari electrice

Se va realiza alimentarea robinetului acționat electric 627XV3122 (montat pe conducta care realizeaza transferul de benzina hidrofina de la rezervorul T100 la T20), din tabloul electric existent in zona, din circuit electric dedicat acestuia. Cablul electric se pozeaza pe pat de cabluri existent.

III.2. JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI



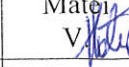

In scopul modernizarii instalatiei existente, pentru asigurarea functionarii in deplina siguranta si protectia factorilor de mediu, OMV PETROM SA – Rafinaria Petrobrazi a decis construirea unei conducte noi intre rezervoarele T100 T20 (benzina hidrofina).

III.3. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUSA

Perioada de executie a lucrarilor va fi de cca. 12 luni, care se poate prelungi functie de conditiile concrete din teren si de conditiile atmosferice.

Programul de executie si receptie a lucrarilor va fi prezentat de antreprenorul lucrarii. Acest program va fi in functie de volumul de lucrari prezentat de proiectant si de nivelul de dotare si puterea de mobilizare a antreprenorului.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. 	Matei L. 
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM: 10064		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag. _ 4 _ din/from _ 18 _		

Planul de punere in functiune si exploatare va fi elaborat de catre beneficiar ulterior finalizarii lucrarii si va cuprinde toate etapele necesare pentru punerea in functiune a rezervorului si pentru functionarea acesteia in conditii optime.

III.4. PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI

Anexam planuri de amplasament ale obiectivului:

- Planul de incadrare in zona a obiectivului X00-G403
- Planul de situatie X00-G429

III.5 DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

-Profilul si capacitatile de productie / descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Rezervorul T100 amplasat in Parcul 230-5,6 din caroul 60 si rezervorul T20 amplasat in Parcul 230-7 din caroul 54 incinta Rafinariei Petrobrazi, sunt destinate stocarii de benzina hidrofinata din instalatia HB120.

- Descrierea fluxului tehnologic referitor la scopul proiectului

Se va executa o conducta tehnologica între rezervoarele T100 si T20 care ofera posibilitatea golirii rezervorului T100 cu ajutorul pompelor existente P130A si 130R din casa de pompe 200B. Conducta noua se va conecta la pompele existente P130A si 130B prin intermediul TIE-in-urilor de pe conducta existenta de tras din rezervorul T20.

- Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, produse si subproduse obtinute

Nu este cazul.

- Materiile prime, energia si combustibilii utilizati si modul de asigurare a acestora, produsele obtinute

Nu este cazul dat fiind specificul proiectului „*Construire conducta tehnologica intre rezervorul T20 (corp C49) si T100 (corp C28) si lucrari conexe in incinta Rafinariei Petrobrazi (carourile 54, 60A, 60, drum)*”.


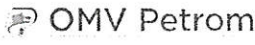
- Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Alimentare cu apa

Ca urmare a lucrarilor de realizare a proiectului nu este necesara o cantitate suplimentara de apa potabila intrucat nu este necesar personal de operare suplimentar, necesarul asigurându-se din existent.

In caz de incendiu, alimentarea instalației PSI a rezervoarelor se va realiza prin conectarea la rețeaua de apa de incendiu existenta in zona.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. I.	Matei I.
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM: 10064		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 5_ din/from_ 18_		

Evacuare ape uzate

Eventualele scurgeri ce pot aparea de la neetanseitati robinete vor fi colectate si deversate in canalizarea industriala existenta.

-Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului

Dupa realizarea lucrarilor obiectivului de investitii se vor realiza lucrari de amenajare a spatiilor, utilizandu-se pamantul indepartat in timpul lucrarilor de infrastructura.

- Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Pentru executia lucrarilor nu vor fi necesare cai de acces sau provizorii.

Accesul la obiectiv este asigurat prin drumurile aferente carourilor (nr. CAD 24492), drumuri interioare de acces existente, aflate in proprietatea OMV PETROM S.A..

- Resursele naturale folosite in constructie si functionare

Resursele naturale folosite in constructie sunt: nisip, pietris, apa, lemn (cofraje), metal. Se vor folosi cantitatile necesare, calculate prin proiect.

In functionare nu sunt utilizate resurse naturale.

- Metode folosite in constructie / demolare

Metodele de lucru folosite la realizarea lucrarilor au fost mentionate mai sus.

- Planul de executie

Executia lucrarilor comporta parcurgerea urmatoarelor etape:

- lucrari pregatitoare, procurare materiale
- executia chitucilor pentru sustinere conducta
- monajul conductei si a instrumentelor aferente
- probe si teste tehnologice

- Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este legat de alte proiecte din zona. Activitatea din proiect se cumuleaza cu activitatea de pe amplasament.





- Detalii privind alternativele studiate

Nu este cazul.

- Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)

Nu este cazul, nu apar alte activitati conexe afara de cele descrise in proiect.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. 	Matei A. 
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM: 10064		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 6 _ din/from_ 18 _		

- Alte autorizatii cerute pentru proiect

Prin **Certificatul de Urbanism nr 38 din 12.05.2020** s-au solicitat urmatoarele :

- Documentația Tehnica pentru obținerea Autorizației de Construire
 - Avize si acorduri privind utilitațile urbane si infrastructura:
 - *Aviz administrator retele utilitati din incinta Rafinarii Petrobrazi.*
- Studii de specialitate:
 - Plan de situație pe ridicare topografica pentru DTAC – vizata OCPI Prahova;
 - Studiu Geotehnic;
 - Verificarea documentatiei conform HGR 925/1995.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

- **Distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare;**

Proiectul nu intra sub Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

- **Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobată prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;**

Proiectul nu se gaseste in zona sau in apropierea obiectivelor care intra in Listei monumentelor istorice actualizata periodic conform legislatiei mentionate mai sus.


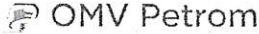


- **Harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:**

- *folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia – folosinta planificata-zona industrial conform PUG aprobat;*

Obiectivul este situat in incinta OMV PETROM S.A. – Rafinaria PETROBRAZI, existent in comuna Brazi, judetul Prahova, aflate in proprietatea OMV PETROM S.A., conform certificatului de atestarea a dreptului de proprietate asupra terenului Seria M03, nr. 3293 din data de 19.11.1996.

Adresa : Brazii de Sus, str. Trandafirilor nr. 65.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. 	Matei E. 
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM: 10064		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 7 _ din/from_ 18 _		

Rezervorul T100 este amplasat in Parcul 230-5,6 din caroul 60 (nr. cad. 20520), in interiorul Rafinariei Petrobrazi, delimitat de drumurile interioare aferente caroului.

Rezervorul T20 este amplasat in Parcul 230-7 din caroul 54 (nr. cad. 20611), in interiorul Rafinariei Petrobrazi, delimitat de drumurile interioare aferente caroului.

Conducta tehnologica proiectata intre rezervoarele T100 si T20 va trece si prin caroul 60A, subtraversand drumurile interioare 15 si 15B, astfel lucrarile de construire se vor desfasura in carourile 54, 60, 60A si drum.

Suprafata de teren totala ocupata de scopul lucrarii = 119.436 m², constituita din suprafetele carourilor 54, 60, 60A si drumuri interioare dintre aceste carouri conform tabelului de mai jos si Planului de situatie .

Nr. crt.	Carou	Nr. CAD	Suprafata, m ²
1	54	20611	57.744,90
2	60	20520	43.869,25
3	60A	20715	15.937,81
4	Drum 15	24492	930,72
5	Drum 15B	24492	953,17
TOTAL			119.436,00

Organizarea execuției lucrărilor se va face în cadrul organizării de șantier a firmei constructoare existentă pe platforma Rafinăriei Petrobrazi.

- *politici de zonare si de folosire a terenului*- nu este cazul;
- *arealele sensibile*-in zona nu se afla areale sensibile;

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. 	Matei I. 
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM:		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 8_ din/from_ 18_		
10064					

- **Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970:**

Parcela (Zona_studiu)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latari D(i,i+1)
	Y [m]	X [m]	
a100	580655.0000	375994.3700	36.122
a101	580673.2200	376025.5600	4.981
a102	580671.6000	376030.2700	7.929
a103	580665.8500	376035.7300	169.884
a104	580519.5300	376122.0500	37.109
a105	580500.8600	376089.9800	13.405
a106	580489.2500	376096.6800	5.003
a107	580484.2650	376096.2600	4.271
a108	580482.1170	376092.5690	5.011
a109	580487.1100	376092.9900	18.005
a110	580502.7100	376084.0000	4.110
a111	580500.0000	376080.9100	41.793
a112	580467.2000	376055.0100	6.003
a113	580462.0000	376058.0100	204.844
a114	580357.9500	375881.5600	22.125
a115	580346.9200	375862.3800	67.650
a116	580312.8600	375803.9300	13.729
a117	580305.7600	375792.1800	207.075
a118	580201.1000	375613.5000	7.521
a119	580202.5000	375606.1100	6.552
a120	580206.0300	375600.5900	180.942
a121	580361.9200	375508.7300	5.544
a122	580367.4500	375509.1200	5.445
a123	580371.5700	375512.6800	207.989
a124	580476.8600	375692.0500	12.864
a125	580482.9700	375703.3700	4.157
a126	580485.7500	375706.4600	68.222
a127	580520.1400	375765.3800	15.376
a128	580528.2400	375778.4500	250.379

S(Zona_studiu)=119435.85mp P=1634.039m

VI. EFECTELE SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

VI.1. PROTECTIA CALITATII APELOR





In perioada de executie a lucrarilor, apa va avea o utilizare limitata, deoarece cea mai mare parte a materialelor de constructie vor fi preparate in afara amplasamentului, iar apa utilizata pentru prepararea unor materiale de constructie va fi inglobata in aceasta, astfel ca din aceasta activitate nu vor rezulta ape uzate.

Apele rezultate din activitatile igienico – sanitare ale personalului angajat pentru executarea lucrarilor de constructie vor fi dirijate in canalizarea existenta a rafinariei.

Pentru protectia apelor se vor respecta urmatoarele:

- toate lucrarile realizate se vor efectua astfel incat apele din panzele freatice sa nu fie afectate;
- se interzice orice deversare de substante poluante sau deseuri pe suprafata terenului;

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. 	Matei E. 
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM:		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 9_ din/from_ 18_		
10064					

- se interzice spalarea masinilor/utilajelor in zona lucrarilor.

In functionare :

- nu se utilizeaza apa tehnologica si nu se genereaza apa uzata tehnologica;
- nu se utilizeaza apa de racire sau abur;
- nu este necesara o cantitate suplimentara de apa potabila si nu se dezvoltă suplimentar ape uzate menajere fata de situatia existenta in Rafinarie, intrucat nu este necesar personal de operare suplimentar.

Eventualele scurgeri ce pot aparea in caz de neetanseitati robinete vor fi colectate si deversate in canalizarea industrială existenta.

In aceste conditii se apreciaza ca nu exista un impact asupra **factorului de mediu - apa** .

VI.2. PROTECTIA AERULUI

In *perioada derularii* lucrarilor investitiei, respectiv, sursele de poluare pentru aer sunt constituite din emisiile provenite de la esapamentele motoarelor utilajelor angrenate in efectuarea lucrarilor de constructii, montaj utilaje si legaturi conducte.

Acestea sunt emisii mobile, discontinue, de scurta durata, care depind de numarul de utilaje grele angrenate si de perioada de functionare a acestora, de volumul de lucrari de constructii -montaj.

In timpul execuției lucrarilor de construire/montaj, poluarea generata de autovehicule se incadreaza in limitele admise, deoarece fiecare autovehicul se supune unei revizii tehnice in cadrul unitaților autorizate RAR, unde, pe langa starea tehnica generala, se masoara si noxele generate.

De asemenea, in perioada de executie a lucrarilor pot sa apara emisii de praf, pentru care se iau urmatoarele masuri de control si de reducere a poluarii aerului:

- pentru prevenirea imprastierii cauzate de vant sau miscari ale aerului se iau masuri de acoperire, ingradire si inchidere a materialelor necesare in activitatea de construire sau a pamantului dislocat pentru realizarea fundatiilor;
- acoperirea tuturor incarcaturilor ce intra sau ies din santier;
- curatarea eficienta a vehiculelor si spalarea specifica a rotilor la plecarea din santier;
- toate traseele in cadrul santierului vor fi amenajate, astfel incat sa nu conduca la derapaje, noroi sau baltire de apa.

Pentru protectia lucrarilor se recomanda utilizarea mijloacelor individuale de protectie adecvate (masti de praf, echipament de protectie).

In *timpul functionarii* sursele de emisii sunt nesemnificative .




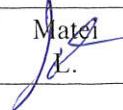
Realizarea obiectivului va avea un impact nesemnificativ si de scurta durata asupra **factorului de mediu – aer**.

VI.3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI A VIBRATIILOR

In *faza de construcții - montaj*, sursa de zgomot o constituie motoarele utilajelor angrenate in activitate, precum si motoarele vehiculelor care transporta echipamentele necesare in activitatea de constructie.

Acestea constituie surse provizorii de zgomot si vibrații de scurta durata, care nu vor depași nivelul de zgomot prevazut prin legislația in vigoare masurat in zona rezidențiala.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. 	Matei L. 
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM: 10064		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag. _ 10_ din/from _ 18_		

In perioada de funcționare, nu sunt surse suplimentare de zgomot fata de situatia actuala in rafinarie.

Impactul va fi **temporar si nesemnificativ**.

VI.4. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR

In cadrul activitatilor desfasurate atat in faza de constructie cat si in timpul functionarii, nu se utilizeaza si nu se vehiculeaza substante radioactive.

VI.5. PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI

In perioada de realizare a lucrarilor nu exista surse continue de poluare a solului si subsolului .

Sursele potentiale de poluare pot proveni de la:

- scurgeri accidentale de carburanti, lubrifianti, vopsele, uleiuri;
- depozitarea temporara necontrolata a recipientelor de stocare a carburantilor, lubrifiantilor, uleiurilor, vopselelor;
- depozitarea necorespunzatoare a deseurilor.

Pentru evitarea poluarii accidentale a solului si subsolului in special cu produse petroliere de la utilajele folosite in santier se impune ca inaintea inceperii activitatii operatorii de pe utilaje sa verifice, eventualele surse de poluare si sa le elimine pe cele existente (scapari de carburant pe la conducte de alimentare, scapari de ulei de la sistemul hidraulic al utilajelor). Alimentarea utilajelor si gresarea lor se va face in locuri special amenajate, din incinta organizarii de santier luandu-se toate masurile de protectie.

Pe durata lucrarilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol si nici nu se vor ingropa deseuri menajere (sau alte tipuri de deseuri – anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipienti pentru vopsele etc.).

Deseurile se vor depozita separat pe categorii (hartie; ambalaje din polietilena, metale etc.) in recipienti sau containere destinate colectarii acestora care vor fi preluate de firme autorizate.

Sapaturile pentru executia fundatiilor se executa mecanizat, cu evacuarea betonului spart, a pietrisului si a pamantului din sapatura pe un amplasament delimitat de beneficiar.



In timpul exploatarii nu exista lichide eliberate direct in mediu , baza cu ventilele fiecarui rezervor este racordata la canalizarea existenta in zona. Eventualele scurgeri ce pot aparea in caz de neetanseitati robinete vor fi colectate si deversate in canalizarea industriala existenta.

Prin respectarea normelor, a tehnologiilor de executie si a materialelor din proiect, atat in timpul executiei cat si dupa darea in exploatare **nu se produce poluarea solului, a subsolului sau a apelor freactice.**

VI.6. PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE

Prin natura activitatii si prin amplasare obiectivul nu polueaza ecosistemele terestre si acvifere.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matel V. <i>[Signature]</i>	Matel E. <i>[Signature]</i>
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM: 10064		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 11_ din/from_ 18_		

VI.7. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

Lucrarile prevazute se executa in cadrul unei rafinării existente, in cadrul unei instalatii existente P.R.P. / parc rezervoare, cu respectarea prevederilor legislației in vigoare si nu afecteaza așezările umane și nici alte obiecte de interes public.

VI.8. PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

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;
- 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.

Responsabilitatea gestionarii deseurilor rezultate in etapa de constructie revine antreprenorului de lucrari, care va aplica ierarhia deseurilor in conformitate cu Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.

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

Prin modul de gestionare a deseurilor se urmareste prevenirea generarii, gestionarea eficienta si eficace a deseurilor, astfel incat sa se reduca efectele negative ale acestora asupra mediului. .

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

VI.9. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE





In *timpul lucrarilor de construire* nu se utilizeaza si nu se genereaza substanțe si amestecuri chimice periculoase.

In conformitate cu clasificarea din Regulamentul CE nr. 1272/2008, produsul stocat in rezervoarele T100, T20 –benzina hidrofinata, se incadreaza in categoria de substanțe periculoase si este disponibila Fisa Tehnica de Securitate care conține toate informațiile necesare pentru exploatarea acestuia in condiții de siguranța.

In *timpul funcționarii*, nu se vehiculeaza/stocheaza si nu se genereaza substanțe si amestecuri chimice periculoase **noi** fata de situația existenta.

In consecinta, beneficiarul va respecta cerințele legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. 	Matei J. 
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM:		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 12_ din/from_ 18_		
10064					

Pentru evitarea accidentelor cu efecte asupra factorilor de mediu, produsul stocat in rezervor, se manipuleaza cu respectarea masurilor prevazute de Legea Securitatii si Sanatatii in munca a lucratorilor nr. 319/2006 si a Hotararilor de Guvern specifice in vigoare

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

Nu este cazul, proiectul se implementeaza pe un amplasament unde deja exista o activitate in desfasurare.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Impactul potential asupra factorilor de mediu care l-ar putea avea lucrarile propuse, vor fi luate in considerare atat in perioada de executie a lucrarilor cat si in perioada de operare. Se vor lua in considerare factorii care vor fi potential afectati precum si masurile care se impun pentru evitarea, reducerea sau ameliorarea acestui impact potential fiind evidentiate toate tipurile de activitati.

- **Impactul asupra populatiei** – redus proiectul fiind amplasat la o distanta suficient de mare fata de cea mai apropiata zona de locuinte. Zgomotul produs de utilaje in timpul realizarii obiectivului, va fi perceptibil doar in incinta acestuia si se va incadra in parametrii admisi prin lege;

- **Impactul asupra sanatatii umane** - redus, doar in perioada de realizare a obiectivului.

Pulberile rezultate se vor limita la zona amplasamentului. In timpul realizarii proiectului, suprafetele si deseurile de constructii vor fi stropite cu apa.

-**Impactul asupra faunei si florei** – nu are un impact semnificativ, in zona studiata nefiind situate Rezervatii, Parcuri Naturale protejate, arealele protejate Natura 2000.

- **Impactul asupra solului** - nu există surse de poluanti pentru sol si subsol, impactul fiind redus. Pot sa apara poluari accidentale daca exista pierderi de carburanti de la motoarele utilajelor de constructii sau de la masinile care vin in santier pentru aprovizionarea cu materiale de constructii. In cazul unor poluari accidentale, constructorul va lua imediat masuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.

- **Impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale** – impact pozitiv indirect, prin cresterea potentialului de dezvoltare a zonei; in apropiere nu se afla obiective de patrimoniu;

-**Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei** – fara impact, neexistand surse de poluare a apelor;

- **Impactul produs de zgomot si vibratii** – redus la nivelul incintei amplasamentului pe perioada de constructie; impact temporar pe termen scurt in etapa de constructie, cand sursele de zgomot vor fi motoarele utilajelor folosite

- **Impactul asupra peisajului si mediului vizual** – impact nesemnificativ.

- **Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente** – fara impact, in zona nu exista obiective ale patrimoniului istoric si cultural;




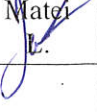
Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);

Nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona si din localitatile invecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, **impactul general fiind unul redus la nivel local.**

Magnitudinea si complexitatea impactului: impact general **redus, limitat la incinta.**

Probabilitatea impactului: probabilitate **redusa**

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. 	Matei E. 
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM:		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 13_ din/from_ 18_		
10064					

Durata, frecventa si reversibilitatea impactului: impactul este redus si temporar pe intreaga durata de realizare a obiectivului Impactul pe termen scurt este unul negativ, generator de praf si impuritati, inasa pe termen lung, efectele cumulative sunt net superioare actualei intrebuintari a terenului.

Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

- intretinere corespunzatoare a vehiculelor (asigurare revizii tehnice periodice)
- folosirea de utilaje si camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor evacuati in atmosfer
- reducerea la minimum necesar a timpilor de functionare a utilajelor;
- transport acoperit al materialelor pulverulente;
- depozitare controlata a deseurilor din constructii.

Natura transfrontaliera a impactului.

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera. Nu se regaseste in anexa nr. I –„Lista activitatilor propuse” din Legea nr. 22/2001

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Nu s-au prevazut dotari speciale pentru monitorizarea activitatilor destinate protectiei mediului.

Monitorizarea mediului se face conform cerintelor autorizatiei integrate de mediu pe care beneficiarul o detine.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

A. Justificarea incadrării proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene

In cadrul realizarii proiectului, atat la nivel de proiectare, cat si la nivel de execuție si exploatare ulterioara, prin respectarea prevederilor legislației naționale care transpune legislația europeana privind protecția calitatii factorilor de mediu, se respecta actele normative ale Comunitatii Europene.

Proiectul „Reabilitare rezervor: T100 de benzina hidrofinata (corp C28) si lucrari conexe in incinta Rafinarii Petrobrazi” intra sub incidenta si se realizeaza cu respectarea urmatoarelor prevederi:

- Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluarii); (Legea 278/2013 privind emisiile industriale)

- Decizia 2014/738/UE de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru rafinarea petrolului mineral și a gazului;

- Best Available Techniques (BAT) BREF (document de referinta) pentru rafinarii;

- Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului; (Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase);

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. 	Matei E. 
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM:		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 14_ din/from_ 18_		
10064					

- Directiva 94/63/CE privind emisiile de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților; (Legea nr. 264/2017 privind stabilirea cerintelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și din distribuția acesteia de la terminale la stațiile de distribuție a benzinei, precum și în timpul alimentării autovehiculelor la stațiile de benzină).

În conformitate cu Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale –rezervorul intra sub incidența:

- Anexei Nr. 1, punctul 1.1 – Rafinarea petrolului și a gazului.
Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale, Art. 11, punctele:

- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării
- se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- nu se generează nici o poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor;
- în situația în care se generează deșeuri acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau eliminare;
- se utilizează eficient energia;
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor Art. 22.

De asemenea, rezervorul integrat în ansamblul Rafinării intra și sub incidența:

- Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, care transpune prevederile Directivei 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase;
- Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu modificările și completările ulterioare și Legii nr. 360/2003 – Lege privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată;
- Legea nr. 264/2017 privind stabilirea cerintelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și din distribuția acesteia de la terminale la stațiile de distribuție a benzinei, precum și în timpul alimentării autovehiculelor la stațiile de benzină.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Nu e cazul

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

DESCRIEREA LUCRARILOR NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Pentru organizarea santierului în vederea executării lucrărilor de construire se vor realiza:

- împrejmuirea zonei de lucru;
- marcarea santierului;
- amenajare de platforme pentru organizarea spațiilor pentru depozitarea materialelor;
- verificarea autocamionelor pentru asigurarea etanșeității acestora în vederea eliminării pierderilor de material din acestea;

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 5A, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. Matei	Matei E.
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM:		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 15_ din/from_ 18_		
10064					

Pentru executarea lucrarilor in cele mai bune conditii tehnice de securitate si protectia muncii si cele de prevenirea si stingere a incendiilor, se vor respecta toate instructiunile elaborate de conducerile societatile implicate, documentatiile tehnice, normele si normativele in vigoare, prevederile din caietele de sarcini intocmite pentru lucrarile ce urmeaza a se executa.

LOCALIZAREA ORGANIZARII DE SANTIER

Pentru organizarea de santier necesara realizarii obiectivului de investitie se va **utiliza organizarea de santier a firmei constructoare, situata pe platforma Rafinarii Petrobrazi.**

Aceasta va fi realizata in concordanta cu prevederile legislatiei in vigoare in ceea ce priveste organizarea, amplasarea si racordarea la utilitati si a instalatiilor pentru reținerea, evacuarea si dispersia potentialilor poluanți in mediu in timpul organizarii de santier.

DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZARII DE SANTIER

Lucrarile necesare realizarii organizarii de santier au impact nesemnificativ si temporar asupra mediului.

SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU IN TIMPUL ORGANIZARII DE SANTIER

PROTECTIA CALITATII APELOR

Sursele posibile de poluare pentru apele subterane si de suprafata sunt:

- depozitarea necontrolata a deseurilor;
- scurgeri accidentale datorita neetanseitatilor din circuitul de utilizare a apei tehnologice.

In situatia respectarii etapelor privind demolarea, apele subterane si de suprafata din zona amplasamentului nu vor fi afectate.

PROTECTIA AERULUI

Pe perioada realizarii lucrarilor sursele potentiale de poluare a aerului sunt reprezentate de motoarele autovehiculelor si utilajelor necesare realizarii lucrarilor.

Intrucat functionarea motoarelor autovehiculelor utilizate pentru executie este intermitenta si pe o perioada redusa de timp, poluarea produsa de aceste surse mobile este nesemnificativa.

PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

In timpul perioadei de executie a desfiintarii obiectivelor, sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de utilajele specifice de lucru, de transport.

PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR

Nu se folosesc surse care genereaza radiatii.





PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI

Cauzele potentiale de poluare pentru factorul de mediu sol pe perioada de executie a lucrarilor de sunt reprezentate de:

- depozitarea necontrolata a deseurilor rezultate;
- scurgeri de ulei si carburanti in timpul functionarii utilajelor.

In situatia respectarii prevederilor proiectului privind etapele de demolare, depozitarea controlata a materialelor si a deseurilor rezultate si a programului privind controlul pe faze de executie, solul si subsolul din zona amplasamentului nu sunt afectate.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

 	CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. 	Matei L. 
		DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM: 10064	MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 16_ din/from_ 18_		

GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

In perioada de realizare investitie rezulta urmatoarele tipuri de deseuri:**deseuri metalice;deseuri din materiale de constructii;deseuri de ambalaje;deseuri menajere.**

Deseurile rezultate din executia obiectivului vor fi colectate selectiv pe categorii de deșeu și depozitate în locuri special amenajate, și vor fi preluate de societăți specializate prin grija beneficiarului.

Deseurile menajere, care se vor acumula în perioada de execuție a lucrărilor de desființare vor fi colectate în puștele ecologice și evacuate prin grija beneficiarului.

La finalizarea lucrărilor se vor executa lucrări de refacere a zonei, se va igieniza amplasamentul de toate tipurile de deseuri generate pe perioada realizării investiției.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:

Pentru respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului răspunde executantul lucrării și beneficiarul acesteia.

Lucrările de bază odată finalizate, sunt urmate de lucrări specifice de redare a amplasamentului la starea inițială.

În caz de poluare accidentală se va interveni de urgență cu materiale absorbante, pentru a se evita întinderea poluării. Constructorul și beneficiarul este obligat ca la începerea lucrărilor de șantier să fie dotat cu materiale absorbante și unelte și scule pentru intervenție.

Pentru protecția factorilor de mediu, se prevede:

- Interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;
- desemnarea unui personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;
- Valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;
- Toate deșeurile se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare.





XII. ANEXE

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

- Certificat de Urbanism nr. 38/12.05.2020
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor;
- Plan de încadrare în zonă, document nr. X00-G403;
- Plan de situație, document nr. X00-G429

2. Schema-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

		CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. 	Matei J.L. 
			DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM: 10064		MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag. _ 17 _ din/from _ 18 _		

- Schema de Proces Rez.T100, doc. nr. H10-F009
- Schema de Proces Rez.T20, doc. nr. H10-F010
- Instalatii de depoluare – Nu este cazul
- 3. Schema-flux a gestionării deșeurilor - Nu este cazul.
- 4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. – Nu este cazul.

XIII. PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA 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, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:

- a. descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b. numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c. prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d. se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e. se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f. alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMATII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

f. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
 - cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
 - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă;
 3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul.

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01

 OMV Petrom	CONSTRUIRE CONDUCTA TEHNOLOGICA INTRE REZERVORUL T20 (CORP C49) SI T100 (CORP C28) SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROURILE 54, 60A, 60, DRUM)	08.2020	Matei V. <i>[Signature]</i>	Matei <i>[Signature]</i>
		DATA/ DATE	Intocmit/ Designer	Verificat/ Checked
INREGISTRARE PREMIUM	MEMORIU DE PREZENTARE PROIECT	Pag/Pag._ 18_ din/from_ 18_		
10064				

**XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018
PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI
PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE
CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMA IILOR ÎN CONFORMITATE
CU PUNCTELE III-XIV**

In conformitate cu legea 292/2018, art. 9, aliniatele (2) si (4).

S.C. OMV PETROM S.A.

DIRECTOR SITE MANAGER,
DIETER TUPPINGER

HSSE MANAGER,
ANCA TUDOR

DocuSigned by:

[Signature]

127521D60F744A3...

DocuSigned by:

Anca Tudor

3412118C2555413...

MANAGER PROIECT,
PITIGA CATALIN

DocuSigned by:

Pitiga Catalin

A70FB6FDC63142B...

RESPONSABIL AUTORITATI,
Iulia Ciobanu

DocuSigned by:

Ciobanu Iulia

EA239E27DD2141E...

OMV PETROM S.A. is reserving all the rights over this document and will take legal action against any unauthorized person that uses or sends to third parts

Proiect nr. / Project no.	Nr. desen / Drawing no.	Rev / Rev.	Cod instalatie / Plant code	Orig. plan
738855	X00-U404	01	7862900	01