



PETROTECH PROJECT SRL

Proiectare/ Avizare/ Executie/ Project Management

Registrul Comerțului: J40/8267/2003; Cod Identificare Fiscala: RO15522282

Sediu Social: Str. Ghe. Dem. Teodorescu 45 /Sector 3 /Bucuresti /Romania



MEMORIU DE PREZENTARE PRIVIND OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

PENTRU PROIECTUL

„DESFIIINTARE REZERVOR T15 (CORP C13), FUNDATII AFERENTE SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROU 1)”

Strada **Trandafirilor nr. 65**, sat **Brazii de Sus**, comuna **Brazi**, judetul **Prahova**

**BENEFICIAR
OMV PETROM SA
NUMAR PROIECT : #3-2019**



MEMORIU TEHNIC DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Prezenta documentatie s-a intocmit pentru parcurgerea etapei de incadrare din procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul : „**DESFIINTARE REZERVOR T15 (CORP C13), FUNDATII AFERENTE SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROU 1)**”, din Str. Trandafirilor, Nr. 65, Localitatea Brazii de Sus, Judetul Prahova, pentru care Primaria Comunei Brazii a emis **Certificatul de urbanism nr. 31 din 22.02.2022**.

Continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului cu etapa de incadrare a fost hotarata prin **Decizia etapei de evaluare initiala nr. 3677/ 10.03.2022**, emisa de catre Agentia pentru Protectia Mediului Prahova.

Elaborarea lucrarii s-a facut respectand continutul cadru impus prin Legea nr. 292/03.12.2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului*, Anexa nr. 5E.

II. DATE GENERALE

TITULAR

NUMELE COMPANIEI

OMV PETROM S.A. – Rafinaria Petrobrazi

ADRESA POSTALA

Strada **Trandafirilor**, nr. **65**, sat **Brazii de Sus**, comuna **Brazii**, judetul **Prahova**

PERSOANA DE CONTACT

FRANTZ WILLI - SVP Site Management Petrobrazi

IODANESCU DRAGOS CATALIN – Expert Authority

E-mail: dragos.iordanescu@petrom.com

MIHAELA ELENA URZICA – Head of Portofolio Mgmt&Business Development

E-mail: Mihaela.Urzica@omv.com

CRISTIAN – IONUT ANDREI – Department Manager Project Management Office

E-mail: Cristian.Ionut.Andrei@petrom.com

ELENA MONICA COJOCARU – Expert Project Permitting

E-mail: monica.cojocaru@petrom.com



PETROTECH PROJECT SRL

Proiectare/ Avizare/ Executie/ Project Management

Registrul Comerțului: J40/8267/2003; Cod Identificare Fiscala: RO15522282
Sediul Social: Str. Ghe. Dem. Teodorescu 45 /Sector 3 /Bucuresti /Romania



PROIECTANT

NUMELE COMPANIEI

S.C. PETROTECH PROJECT S.R.L. – elaborator proiect

ADRESA POSTALA

Romania, Bucuresti, Sector 5, Str. Prof. Dr. Victor Babes, Nr. 22, Etj. 2

DATE DE CONTACT

Telefon: 021.3171625

Fax: 021.3171655

E-mail: office@petrotech.ro

PERSOANA DE CONTACT

Responsabil pentru Protectia Mediului: ing. Paula Chimir – telefon: 0762 119 373

E-mail: paula.chimir@petrotech.ro

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a) REZUMATUL PROIECTULUI

Prin proiectul propus se dorește „**DEȘFIINTARE REZERVOR T15 (CORP C13), FUNDATII AFERENTE SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROU 1)**”, amplasat pe strada Trandafirilor, nr. 65, sat Brazii de Sus, comuna Brazi, judetul Prahova.

Descrierea amplasamentului

Amplasamentul in care se vor realiza lucrarile de desfiintare, este situat in **caroul nr. 1**, din incinta **Rafinarii Petrobrazi**, in intravilanul localitatii **Brazii de Sus**, comuna **Brazi**, cod postal **107084**, strada **Trandafirilor**, nr. **65**, judetul **Prahova**, identificat prin numarul cadastral **nr. 20705** si extras de carte funciara pentru informare **nr. 20705 Brazi, delimitat de drumul interior 15, 15c si 1.**

Vecinatati:

Amplasamentul care face parte din **Caroul nr. 1** se învecinează cu Caroul 56 (nr. CAD 20668) în proprietatea OMV PETROM S.A, Caroul 59 (nr. CAD 20293) în proprietatea OMV PETROM S.A), Caroul 2 (nr. CAD 20287) în proprietatea OMV PETROM S.A, Caroul 90 (nr. CAD 20295) în proprietatea OMV PETROM S.A. si Caroul 92 (nr. CAD 20756) în proprietatea OMV PETROM S.A.

Distantele minime fata de ariile naturale protejate:

- Coridorul Ialomitei (SCI,SPA) – cca. 2500 m;



- Gradistea-Caldarusani-Dridu (SPA) – cca. 24000 m;
- Padurea Plopeni (SCI) – cca. 21000 m;
- Campia Gherghitei (SPA) – cca. 27000m;
- Bucsani (SCI) – cca 25000m;
- Scrovistea (SPA+SCI) – cca. 12000m;
- Lacul Snagov si Padurea Scagov (Rezervatii) – cca. 18000m.

Date referitoare la teren

Caroul nr. 1, afectat de lucrarile propuse pentru demolare/dezafectare face parte din suprafata totala de **35975 mp**, aferenta nr. cadastral **20705**.

Date referitoare la constructii

Suprafata amplasamentului analizat este constituita din constructiile, echipamentele si instalatiile tehnologice existente pe teren, dupa cum urmeaza:

- C1- Birouri - fosta C5, S=295 mp
- C2- Grup Social - fosta C7, S=74 mp
- C3- Statie Pompe - fosta C8, S=26 mp
- C4- Statie Pompe - fosta C9, S=289 mp
- C5- Magazie - fosta C10, S=25 mp
- C6- Vestiar - fosta C11, S=114 mp
- C7- Turn Parcae - fosta C12, S=2064 mp
- C8- Magazie - fosta C13, S=8 mp
- C9- Casa Spuma - fosta C14, S=35 mp
- C10- Instalatie Golire Rapida- fosta C15, S=60 mp
- C12- Platforme Pompe - fosta C18, S=532 mp
- C13- Rezervor - fosta C19, S=177 mp
- C14- Rezervor - fosta C20, S=177 mp
- C15- Rezervor - fosta C21, S=177 mp

In vederea realizarii obiectivului proiectului nu este necesara edificarea unor constructii, amenajari si/sau instalatii noi.

Lista obiectivelor de mai sus este lista obiectivelor existente. Nu toate aceste obiective fac obiectul proiectului de desfiintare supus avizarii, obiectivele care se vor desfiinta sunt precizate in cap. III.f).

b) NECESITATEA PROIECTULUI

Din cauza vechimii echipamentului, instalatiilor tehnologice aferente si a programului de re tehnologizare, proprietarul terenului intentioneaza să realizeze urmatorul proiect: „**DESFIINTARE REZERVOR T15 (CORP C13), FUNDATII AFERENTE SI LUCRARI CONEXE IN INCINTA RAFINARIEI PETROBRAZI (CAROU 1)**”.



Mentionam ca, rezervorul propus spre desfiintare a fost construit in perioada anilor 1960 – 1970.

c) **VALOAREA INVESTITIEI**

Nu este cazul.

d) **PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUSA**

Perioada de executie se va derula in aproximativ 45 zile calendaristice.

e) **PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFATA DE TEREN SOLICITATA PENTRU A FI FOLOSITA TEMPORAR (PLANURI DE SITUATIE SI AMPLASAMENTE)**

Anexa la prezentul *Memoriu de prezentare*.

f) **O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLADIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCTIE SI ALTELE)**

• **Lucrarile propuse si caracteristicile intregului proiect:**

Echipamentul si conductele tehnologice aferente, situate in caroul 1, propuse spre desfiintare, sunt :

- **C13- Rezervor - fosta C19, S=177 mp: capacitate – 3300 mc, fluid vehiculat – gudron, scos din flux.**

Nota:

Fundatia rezervorului T15 se demoleaza si se reface zidul de retentive din beton.

Caroul nr. 1, afectat de lucrarile propuse pentru demolare/dezafectare face parte din suprafata totala de 35975 mp, aferenta nr. cadastral 20705.

• **Elemente specifice caracteristice proiectului propus**

a) *Profilul si capacitatile de productie*

Nu este cazul.

b) *Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)*

Nu este cazul.

c) *Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea*

Nu este cazul.



d) *Materii prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurarea a acestora.*

Nu este cazul.

e) *Racordarea la retelele utilitare existente in zona*

- **Alimentare cu apa**

Apa potabila si igienico-sanitara, in perioada executiei lucrarilor pentru defiiintare, se asigura din reseaua proprie de alimentare cu apa a **Rafinarii Petrobrazi**, in cadrul instalatiilor existente aflate in vecinatatea amplasamentului ce face obiectul lucrarilor proiectate;

Apa pentru stingerea incendiilor, in perioada executiei, se asigura prin intermediul instalatiei existente de stingere a incendiilor din dotarea **Rafinarii Petrobrazi**.

- **Evacuarea apelor uzate**

Activitatile desfasurate pentru desfiintarea constructiilor, echipamentelor si instalatiilor tehnologice propuse prin proiect nu genereaza ape uzate. Evacuarea apei utilizata in scop igienico-sanitar, sub forma de apa uzata menajera, se face la reseaua de canalizare existenta in incinta **Rafinarii Petrobrazi** prin intermediul instalatiilor saniare existente din dotarea grupurilor sanitare.

- **Asigurarea apei tehnologice** – nu este necesara.

- **Asigurarea agentului termic** – nu este necesara.

- **Alimentarea cu energie electrica** – se va asigura din reseaua proprie de distributie a energiei electrice a platformei **Petrobrazi**.

- **Alimentarea cu gaze naturale** – nu este racordata la reseaua de distributie gaze natural.

f) *Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei*

La terminarea lucrarilor de desfiintare se vor lua masuri de refacere a calitatii solului, dupa o verificare a calitatii acestuia, acolo unde a fost afectat.

Dupa desfiintarea/ demolarea constructiilor, echipamentelor, impreuna cu instalatiile tehnologice aferente, terenul isi va pastra utilitatea industriala, acesta fiind incadrat la categoria de folosinta mai putin sensibila.

In cazul în care beneficiarul OMV PETROM SA este interesat de utilizarea materialelor rezultate din demolarea fundatiilor - beton, acestea isi vor inceta statutul de deseuri, cf. Art.6 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor si poate fi reutilizat, daca îndeplinesc cerintele tehnice, la umplerea partială a gropilor, rezultate în urma lucrărilor de demolare, împreună cu un strat de sol curat care nu trebuie să contină bolovani sau alte materiale străine, acesta fiind încadrat la categoria de folosinta mai putin sensibila.

g) *Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente*

Accesul in amplasament se face prin intermediul retelei de drumuri din incinta platformei



Petrobrazi.

h) Resurse naturale folosite in constructie si functionare

Nu este cazul.

i) Metode folosite in constructie/demolare. Mijloace tehnice.

Pentru executia lucrarilor se estimeaza urmatoarele mijloacele tehnice necesare:

- buldoexcavator echipat cu ciocan demolator;
- automacara pe pneuri cu brat telescopic;
- autobasculanta ;
- compactor mecanic;
- scule si dispozitive manuale si mecanice pentru operatiunile de demontare si dezasamblare inlatatii, sapatura si umplutura;

Toate sculele, echipamentele si utilajele trebuie sa indeplineasca conditiile tehnice de calitate si vor fi verificate, dupa caz, de catre personal autorizat.

j) Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara

- Organizarea de santier – cu imprejmuire, panou de informare, closete ecologice, baracamente, echipamente de protectie pentru personal. Personalul va efectua instructaj de protectia muncii, se va amenaja punct de prim ajutor.
- Aplicarea planului de control al respectarii calitatii obiectivului executat conform cerintelor avizatorului.
- Punerea in functiune si autorizarea sistemului.

Nu este cazul.

k) Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

l) Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Nu este cazul.

m) 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.

n) Alte autorizatii cerute pentru proiect

Pentru realizarea prezentei investitii a fost eliberat **Certificatul de Urbanism nr. 31 din**



22.02.2022 de catre Primaria Comunei Brazi, iar pentru obtinerea Autorizatiei de Desfiintare au fost solicitate urmatoarele avize:

- Punctul de vedere/Actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului;
- Salubritate;
- Aviz administrator retele utilitati din incinta SC OMV PETROM SA- Rafinaria Petrobrazi;
- Aviz SC AUTORITATEA AERONAUTICA CIVILA ROMANA RA (dupa caz).

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Lucrarile propuse, de desfiintare a constructiilor, echipamentelor si instalatiilor tehnologice aferente, se vor executa conform urmatoarelor etape:

Etapa 1 : pregatirea, securizarea rezervorului propus spre desfiintare/dezafectare ;

Etapa 2 : dezafectarea retelor de conducte aferente ;

Etapa 3 : demolarea rezervorului si a echipamentelor aferente si demolarea fundatiei;

Etapa 4 : umplerea gropilor rezultate din scoaterea fundatiei si refacerea geometriei terenului, dupa caz;

Toate lucrarile pentru desfiintare se vor executa cu respectarea instructiunilor si procedurilor de lucru intocmite conform legislatiei aplicabile in domeniul **Sanatatii si Securitatii Muncii** si al **Securitatii la Incendiu**.

In vederea realizarii obiectivului proiectului, nu sunt necesare interventii asupra constructiilor existente si nu este necesara edificarea unor constructii, amenajari si/sau instalatii noi.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Amplasamentul in care se vor realiza lucrarile de desfiintare, este situat in **caroul nr. 1**, din incinta **Rafinarii Petrobrazi**, in intravilanul localitatii **Brazii de Sus**, comuna **Brazi**, cod postal **107084**, strada **Trandafirilor**, nr. **65**, judetul **Prahova**, identificat prin numarul cadastral **nr. 20705** si extras de carte funciara pentru informare **nr. 20705 Brazi, delimitat de drumul interior 15, 15c si 1**.

Amplasamentul care face parte din **Caroul nr. 1** se învecinează cu Caroul 56 (nr. CAD 20668) în proprietatea OMV PETROM S.A, Caroul 59 (nr. CAD 20293) în proprietatea OMV PETROM S.A), Caroul 2 (nr. CAD 20287) în proprietatea OMV PETROM S.A, Caroul 90 (nr. CAD 20295) în proprietatea OMV PETROM S.A. si Caroul 92 (nr. CAD 20756) în proprietatea OMV PETROM S.A.



- a) **DISTANTA 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**

Nu este cazul.

Distanta pana la granite cu alte state este foarte mare, iar proiectul studiat nu cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera.

- b) **LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI IN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE, ACTUALIZATA, APROBATA PRIN ORDINUL MINISTRULUI CULTURII SI CULTELOR NR.2.314/2004, CU MODIFICARILE ULTERIOARE, SI REPERTORIUL 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 COMPLETARILE SI MODIFICARILE ULTERIOARE**

Nu este cazul. Amplasamentul studiat nu se afla intr-o zona protejata, de interes national, in raport cu patrimoniul cultural al zonei.

- c) **HARTI, FOTOGRAFII 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.*

Conform PUG si RLU ale localitatii – documentatii aprobate, terenul pe care vor fi executate lucrarile de desfiintare este situat in zona de protectie (250m) pentru platforma **Petrobrazi**(conform raport de mediu), in zona cu servitute aeronautica (zona III), in zona de protectie conform normelor SEVESO partial in zona de protectie drum judetean, cai de comunicatii feroviare si conducte de transport petrolier, asa cum este mentionat in **Certificatul de Urbanism Nr. 31 din 22.02.2022** eliberat de catre **Primaria Comunei Brazi**, anexat prezentului memoriu.

- *Politici de zonare si de folosire a terenului*

Nu este cazul. Zonarea si folosirea terenului corespunde destinatiei stabilite prin planurile de urbanism si amenajarea teritoriului. (**Certificatul de Urbanism Nr. 31 din 22.02.2022**, eliberat de catre **Primaria Comunei Brazi**, anexat prezentului memoriu).

- *Areale sensibile*



Nu este cazul. Perimetrul nu se găsește într-o zonă de interes major din punct de vedere al biodiversității. În zona de implementare a proiectului nu există arii ca parte integrantă din Rețeaua Ecologică Natura 2000.

- d) **COORDONATE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, CARE VOR FI PREZENTATE SUB FORMA DE VECTOR ÎN FORMAT DIGITAL CU REFERINȚA GEOGRAFICĂ, ÎN SISTEM DE PROIECTIE NAȚIONALĂ STEREO 1970.**

Anexat memoriului de prezentare: plan de situație cu coordonate geografice, în sistem de proiecție națională STEREO 1970.

- e) **DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE**

Nu e cazul.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:

A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

a) PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR

Procesele tehnologice necesare execuției lucrărilor de desființare nu necesită consum de apă tehnologică. De asemenea pe parcursul execuției lucrărilor prevăzute în proiect nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

Apa potabilă și igienico-sanitară, în perioada execuției lucrărilor pentru desființare, se asigură din rețeaua proprie de alimentare cu apă a **Rafinării Petrobrazi**, în cadrul instalațiilor existente aflate în vecinătatea amplasamentului.

Apa pentru stingerea incendiilor se asigură prin intermediul instalației existente de stingere a incendiilor din dotarea **Rafinării Petrobrazi**.

Evacuarea apei utilizată în scop igienico-sanitar, sub formă de apă uzată menajeră, se face la rețeaua de canalizare existentă în incinta **Rafinării Petrobrazi** prin intermediul instalațiilor sanitare existente din dotarea grupurilor sanitare.

Activitățile desfășurate pentru desființarea construcțiilor, instalațiilor și echipamentelor propuse prin proiect nu generează ape uzate.

Se va acorda o atenție deosebită curățeniei în șantier.

b) PROTECȚIA AERULUI

➤ Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Din punct de vedere al echipamentului și al instalațiilor tehnologice aferente ce urmează a fi



desfiintate, acestea fiind dezafectate si securizate, este exclusa posibilitatea aparitiei unor emisii de vapori sau gaze periculoase si/sau cu efect poluant asupra aerului.

In **perioada de executie** a lucrarilor propuse, principalele surse de impurificare a aerului vor fi reprezentate de:

- particule de praf, rezultate din demolarea constructiilor din beton – surse stationare nedirijate.;
- gazele de ardere, rezultate de la vehiculele si utilajele ce participa la executia lucrarilor si la transportul materialelor si echipamentelor pe durata proiectului. Poluanti: NOx, SOx, compusi organici volatili, particule cu continut de metale grele.

Sursele specifice lucrarilor de desfiintare sunt, in principal, surse de suprafata, deschise, libere. Acestea sunt intermitente si nu au un caracter regulat si permanent, fiind conditionate de timpul programului de lucru si de graficul lucrarilor. Dupa finalizarea lucrarilor pentru desfiintare, sursele mentionate mai sus vor disparea.

➤ **Masuri de reducere a poluarii aerului**

Ca masuri de protectie se impun cele din categoria masurilor preventive, realizabile prin supravegherea functionarii utilajelor in limitele proiectate, iar in cazul aparitiei unei defectiuni se impune depistarea rapida a acesteia, urmata de remedierea in scurt timp.

Motoarele aferente autovehiculelor si utilajelor sunt echipamente noi, cu nivele reduse ale emisiilor de poluanti (motoare EURO 5), constituindu-se astfel in instalatii pentru controlul emisiilor de poluanti.

Apreciem ca pentru sursele de poluanti atmosferici nu este necesara adoptarea unor masuri pentru controlul poluarii aerului.

Pentru diminuarea impactului asupra calitatii aerului, se vor lua urmatoarele masuri suplimentare in perioada de executie a lucrarilor:

- prevenirea ridicarii prafului din zona de desfasurare a lucrarilor de executie prin actiuni de stropire cu apa in perioadele de vreme uscata;
- utilizarea in perioada de executie exclusiv a unor echipamente si utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- asigurarea unui management corect al materialelor utilizate;
- reducerea vitezei de circulatie pe drumurile de acces a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
- oprirea motoarelor vehiculelor in intervalele de timp in care se realizeaza descarcarea/ incarcarea materialelor;
- oprirea motoarelor utilajelor in perioadele in care nu sunt implicate in activitate;
- in cazul vehiculelor deschise de transport al materialelor necesare executiei lucrarilor, precum si al deseurilor rezultate, se vor utiliza prelate pentru limitarea emisiilor de particule in atmosfera.

c) **PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR**



➤ Sursele de zgomot si de vibratii

Principalele surse de zgomot si vibratii de pe amplasament pe durata executiei lucrarilor vor fi reprezentate de functionarea utilajelor si autovehiculelor folosite pentru amenajarea terenului.

Sursele de zgomot vor avea un caracter temporar, avand urmatoarele durate aproximative: 45 zile; maxim 10 ore/zi.

➤ Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si a vibratiilor

Pentru limitarea efectelor zgomotului generat in perioada de executie sunt propuse urmatoarele masuri suplimentare:

- utilizarea de echipamente si utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;
- efectuarea verificarilor tehnice periodice ale autovehiculelor implicate in proiect si mentinerea acestora intr-o stare corespunzatoare de functionare;
- oprirea motoarelor utilajelor si vehiculelor de transport in perioadele in care nu sunt implicate in realizarea lucrarilor.

Sursele de zgomot prezentate anterior, datorita pozitionarii amplasamentului in incinta Platformei Petrobrazi, pot avea un potential impact numai asupra personalului direct implicat in aceste activitati. Pentru aceasta, disconfortul fonic poate fi diminuat prin respectarea normelor de sanatate si securitate a muncii, respectiv folosirea echipamentelor speciale pentru protectia personala.

d) **PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR**

In timpul realizarii lucrarilor de demolare nu vor functiona aparate sau utilaje si nu se vor depozita sau manipula materiale care pot produce radiatii.

e) **PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI**

Din punct de vedere al echipamentului si al instalatiilor tehnologice aferente, ce urmeaza a fi desfiintate, acestea fiind dezafectate si securizate, este exclusa posibilitatea aparitiei unor scurgeri accidentale de substante periculoase si/sau cu efect poluant asupra solului sau subsolului.

Pentru evitarea poluarii accidentale a solului si subsolului de la utilajele folosite in santier se impun urmatoarele masuri:

- inaintea inceperii activitatii, utilajele sa fie verificate si eventualele neconformitati sa fie eliminate inainte de inceperea lucrarilor;
- nu se va permite folosirea autovehiculelor si a utilajelor neomologate si neconforme din punct de vedere al normelor tehnice in vigoare;
- operatiile de intretinere a echipamentelor vor fi realizate doar in ateliere specializate autorizate;
- alimentarea cu carburanti se va face doar in statiile speciale autorizate;
- se va interzice depozitarea deseurilor rezultate din activitatea desfasurata în alte locuri decat cele special amenajate.

f) **PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE:**

Nu este cazul.



Amplasamentul lucrarilor pentru desfiintare propuse se afla in incinta Platformei Petrobrazi, iar in vecinatate nu se afla areale sensibile sau zone protejate.

g) PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC:

Avand in vedere ca amplasamentul lucrarilor pentru desfiintare propuse se afla in incinta Platformei Petrobrazi, proiectul nu genereaza un impact negativ direct asupra conditiilor de viata a populatiei locale. De asemenea, emisiile de poluanti atmosferici au nivele foarte reduse, contributia lor la nivelul localitatilor invecinate fiind practic nedecelabila / nesemnificativa.

Activitatile propuse in cadrul proiectului nu vor avea un impact negativ asupra elementelor construite existente pe teritoriul administrativ al localitatilor invecinate.

In cadrul proiectului analizat nu au fost identificate elemente care sa poata conduce la afectarea conditiilor etnice sau culturale din zona.

h) PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZARII PROIECTULUI/IN TIMPUL EXPLOATARII, INCLUSIV ELIMINAREA

- **Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate.**

Demontarea și demolarea se va face prin procedee clasice.

In urma executiei lucrarilor propuse, se estimeaza ca se pot genera urmatoarele cantitati si tipuri de deseuri:

Cod deșeu	Tip deșeu/cantitate estimată	Cantitate	Mod de colectare/evacuare	Observatii
17 04 05	Fier, oțel	~ 68000 kg	Stocate temporar la rampa de deșuri feroase și neferoase din incinta rafinării – carou 80; preluate în vederea valorificării de către firma autorizată pe baza de contract.	
17 01 01	Beton	~40,00 m ³	Va fi transportat de către antreprenorul general al lucrarilor în baza contractului de prestări servicii semnat cu OMV Petrom SA, în vederea stocării temporare, în carou 38, urmând ca acestea să fie tratate și valorificate, după o prealabilă verificare a calitatii acestuia în conformitate cu legislația aplicabilă, intern prin utilizarea la umplerea gropilor rezultate în urma lucrarilor de demolare (după caz) sau valorificat	De la fundațiile, bazele și digurile de retenție a rezervorului



			extern prin agenti economici autorizati pe baza de contract.	
17 05 03*	Pământ și pietre, cu conținut de substanțe periculoase	~85,00 m ³	Colectare în vrac, în șantier, în vederea predării către firme specializate autorizate, pe baza de contract	Patul elastic al rezervorului
17 01 06*	Amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase	~20,00 m ³	Colectare în vrac, în șantier, în vederea predării către firme specializate autorizate, pe baza de contract	
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	~ 200,00 kg	Colectare în containere tip pubele, eliminarea la depozite ecologice prin intermediul firmelor autorizate pe baza de contract.	

Constructorul are obligatia sa mentina evidenta lunara a gestionarii deseurilor, în conformitate cu H.G. nr. 856/2002.

Activitățile de șantier vor fi monitorizate din punct de vedere al protecției mediului, monitorizare care va cuprinde obligatoriu și gestiunea deșeurilor.

Deșeurile rezultate în urma dezafectării rezervorului pot fi evacuate pe măsura acumulării lor prin firme autorizate.

➤ **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

Nu este cazul.

➤ **planul de gestionare a deșeurilor;**

Gestionarea deșeurilor din amplasament, rezultate în urma desființării, se va realiza în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind „Regimul Deșeurilor” precum și a procedurilor în vigoare și a altor acte normative referitoare la gestionarea deșeurilor.

Deșeurile rezultate din demolare vor fi clasificate conform rapoartelor de încercare realizate (după caz), vor fi colectate selectiv și vor fi stocate temporar în locuri special amenajate, urmând a fi tratate în vederea valorificării intern/extern sau eliminate prin agenți economici autorizați.

Se vor preleva probe pentru tipurile de deșeuri rezultate, după caz, ce vor fi analizate de către un laborator acreditat, în vederea determinării concentrațiilor de poluanți (produs petrolier sau alți poluanți proveniți de la destinația clădirilor cu respectarea legislației aplicabile – după caz).

Deșeurile rezultate din activitatea proprie vor fi gestionate prin agenți economici autorizați, pe baza de contract, respectându-se procedurile specifice și legislația de mediu în vigoare (**OUG 92/2021** privind **Regimul Deșeurilor**).

Colectarea deșeurilor se va face cu mijloacele de transport ale executanților lucrărilor pe tipuri de deșeuri astfel:



1. Deseuri metalice feroase si neferoase – cod: 17 04 05

Deseurile metalice feroase si neferoase, rezultate din activitatile de demolare vor fi stocate temporar la rampa de deseuri feroase si neferoase din incinta rafinarii – carou 80 si vor fi preluate in vederea valorificarii de catre firma **SC REMAT SA** in baza contractului de prestari servicii semnat cu OMV Petrom SA.

Contractul este atasat la prezenta documentatie.

2. Deseuri din beton – cod: 17 01 01

Deseurile din beton, rezultate din activitatile de demolare, vor fi transportate, de catre antreprenorul general al lucrarilor in baza contractului de prestari servicii semnat cu OMV Petrom SA, în carou 38, in vederea stocarii temporare, urmand ca acestea sa fie tratate si valorificate, dupa o prealabila verificare a calitatii acestora in conformitate cu legislatia aplicabila, intern prin utilizare la umplerea gropilor rezultate in urma lucrarilor de demolare (dupa caz) sau valorificate extern prin agenti economici autorizati pe baza de contract.

În cazul în care Beneficiarul OMV Petrom este interesat de utilizarea materialelor rezultate din demolari - beton, acestea își vor înceta statutul de deseu, cf. Art.6 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor si pot fi reutilizate daca indeplinesc cerintele tehnice prin utilizarea la umplerea gropii rezultate in urma lucrarilor de demolare.

3. Pamant si pietre cu continut de substante periculoase – cod: 17 05 03*

Deseurile din pamant si pietre cu continut de substante periculoase, rezultate din activitatile de demolare, vor fi transportate de catre Oil Depol SRL, in vederea bioremedierii, in baza contractului nr. 99006803/2019 semnat cu OMV Petrom S.A.

4. Amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase – cod: 17 01 06*

Deseurile din amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase, rezultate din activitatile de demolare, vor fi transportate de catre Oil Depol SRL, in vederea bioremedierii, in baza contractului nr. 99006803/2019 semnat cu OMV Petrom S.A.

5. Deseuri menajere – cod: 20 03 01

Deseurile menajere vor fi colectate in containere metalice, dupa care acestea vor fi transportate si eliminate de catre **Aquasal Utilserv SRL**, in baza contractului de prestari servicii semnat cu OMV Petrom SA.

i) GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

➤ substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;

Nu este cazul.

➤ modul de gospodărire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sănătății populatiei.

Nu este cazul.



B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII

Nu este cazul.

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

Proiectul propus va avea un impact minim asupra mediului, din urmatoarele considerente:

- amplasamentul nu se afla in interiorul sau in vecinatatea ariilor naturale protejate;
- executia lucrarilor nu implica amenajari suplimentare iar tehnologiile utilizate sunt clasice (sapaturi mecanizate, spargere beton, umplere, compactare si nivelare teren), deci nu conduc la modificari fizico-chimice ale amplasamentului (topografie, teren, ape de suprafata etc.);
- in urma executiei lucrarilor rezulta deseuri care vor fi gestionate in conformitate cu legislatia in vigoare si care nu afecteaza calitatea factorilor de mediu;
- emisiile de poluanti atmosferici si zgomot sunt produse doar de utilajele de constructii si de mijloacele de transport, acestea avand un efect neglijabil asupra calitatii factorilor de mediu;
- lucrarile executate nu necesita resurse de care depinde diversitatea biologica (exploatare ape de suprafata si subterane, activitati extractive de sol, defrisari, inundare a terenurilor etc.)

Dupa desfiintarea/ demolarea constructiilor, echipamentelor, impreuna cu instalatiile tehnologice aferente, terenul isi va pastra utilitatea industrială, acesta fiind incadrat la categoria de folosinta mai putin sensibila.

a) Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

1. Impactul asupra solului si subsolului

Din punct de vedere al echipamentului si instalatiilor tehnologice aferente, ce urmeaza a fi desfiintate, acestea fiind dezafectate si securizate, este exclusa posibilitatea aparitiei unor scurgeri accidentale de substante periculoase si/sau cu efect poluant asupra solului sau subsolului.

In timpul realizarii lucrarilor de demolare nu vor functiona aparate sau utilaje si nu se vor



depozita sau manipula materiale care pot produce poluarea solului.

2. Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Procesele tehnologice necesare executiei lucrarilor pentru desfiintare nu necesita consum de apa tehnologica. De asemenea pe parcursul executiei lucrarilor prevazute in proiect nu vor rezulta ape uzate tehnologice. Se vor asigura, prin intermediul instalatiei sanitare existente in cadrul platformei industriale Petrobrazi, doar apa potabila si igienico-sanitara precum si cea pentru stingerea incendiilor.

3. Impactul asupra aerului

Din punct de vedere al echipamentului si instalatiilor tehnologice aferente, ce urmeaza a fi desfiintate, acestea fiind dezafectate si securizate, este exclusa posibilitatea aparitiei unor emisii de vapori sau gaze periculoase si/sau cu efect poluant asupra aerului.

In perioada de executie a lucrarilor proiectate, potentialele surse de impurificare a aerului, specifice lucrarilor pentru constructii, vor fi reprezentate de particulele de praf rezultate din demolarea constructiilor din beton si de gazele evacuate de motoarele utilajelor de constructii. Ac acestea vor avea un caracter temporar, fiind prezente doar pe durata de executie a lucrarilor.

4. Impactul generat de zgomot si vibratii

Principalele surse de zgomot si vibratii de pe amplasament pe durata executiei lucrarilor vor fi reprezentate de functionarea utilajelor de constructii si autovehiculelor folosite pentru amenajarea terenului. Ac acestea vor avea un caracter temporar, fiind prezente doar pe durata de executie a lucrarilor, si, datorita pozitionarii amplasamentului in incinta Platformei Petrobrazi, vor avea un potential impact numai asupra personalului direct implicat in aceste activitati.

5. Protectia impotriva radiatiilor

In timpul realizarii lucrarilor pentru demolare nu vor functiona aparate sau utilaje si nu se vor depozita sau manipula materiale care pot produce radiatii.

6. Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, arii protejate

Lucrarile pentru desfiintare propuse, datorita desfasurarii pe un amplasament aflat in incinta Platformei Petrobrazi, nu au impact negativ asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei sau a unor arii protejate.

7. Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural

Activitatile propuse in cadrul proiectului, tinand cont de caracteristicile amplasamentului, nu vor avea un impact negativ asupra elementelor construite existente pe teritoriul administrativ al localitatilor invecinate.



In cadrul proiectului analizat nu au fost identificate elemente care sa poata conduce la afectarea conditiilor etnice sau culturale din zona.

8. Impactul potential asupra mediului

Lucrarile pentru desfiintare propuse, datorita desfasurarii pe un amplasament aflat in incinta Platformei Petrobrazi, a faptului ca au o anvergura redusa si tinand cont de metodologia de executie, nu au impact negativ asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.

La executia lor se vor respecta cerintele impuse de Agentia pentru Protectia Mediului Prahova, prin actele de reglementare, precum si obligatiile legale prevazute in legislatia privind protectia mediului.

La intocmirea proiectului si executia lucrarilor s-au respectat si se va tine cont de prevederile urmatoarelor acte normative, cu completarile si modificarile ulterioare :

- Legea 292/2018 - privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului
- OUG 195/2005 - privind protectia mediului
- Legea 265/2006 - pentru aprobarea Ordonantei de Urgentă a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile ulterioare (OUG nr. 75/2018)
- OUG 92/2021 - privind regimul deșeurilor
- Legea 107/1996 - Legea apelor
- Legea 104/2011 - privind calitatea aerului
- HG 856/2002 - privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- HG 1061/2008 - privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei
- OUG 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului
- HG 1756/2006 - cu privire la nivelul emisiilor de zgomot in mediu produs de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor

Actele normative prezentate nu sunt limitative, executantul lucrarilor avand obligatia de a respecta legislatia in vigoare referitoare la demersurile pe care le intreprinde.

b) extinderea impactului(zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)

Nu este cazul.

c) magnitudinea si complexitatea impactului



Nu este cazul. Conform situației expuse mai sus, se apreciază ca impactul potențial datorat perioadei de execuție a lucrărilor este foarte limitat, în condiții de funcționare corespunzătoare a utilajelor și se va manifesta doar la nivel local, iar complexitatea mult redusă.

d) probabilitatea impactului

Nu este cazul. Se apreciază că lucrările propuse pe amplasament au un impact redus asupra mediului, probabilitatea de apariție a impactului este redusă în situația respectării legislației privind protecția mediului, în vigoare.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Nu este cazul. În perioada de derulare a proiectului, **durata** impactului este limitată. **Frecvența** acestuia este discontinuă în ceea ce privește zgomotul provenit de la utilajele și echipamentele folosite. Acest impact este **reversibil**, la sfârșitul perioadei de implementare a proiectului toate tipurile de impact disparând.

f) măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Nu este cazul. Se vor respecta toate măsurile impuse prin lege.

g) natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul. Obiectivul nu se află în apropierea granițelor.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA IN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SA NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI IN ZONA.

În perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta condițiile și cerințele impuse pentru realizarea proiectului prin actele de reglementare obținute.

Având în vedere specificul activităților ce se vor desfășura pentru realizarea lucrărilor pentru desființare, se apreciază că nu este necesară implementarea unui program privind monitorizarea calității factorilor de mediu (analize, măsurători).

Condițiile de realizare a proiectului vor fi monitorizate de responsabili de mediu, desemnați de executant și de beneficiarul OMV Petrom SA, pentru a verifica modul de respectare a reglementărilor privind protecția mediului.

În ceea ce privește menținerea calității factorilor de mediu, se va avea în vedere instruirea personalului privind măsurile de prevenire a poluarilor accidentale (rezultate, în special, din defecțiunile



utilajelor) și verificarea periodică a respectării acestora, precum și respectarea prevederilor privind protecția mediului.

Responsabilitățile pentru respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului aparțin executanților lucrărilor și beneficiarului acestora.

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

A. JUSTIFICAREA INCADRĂRII PROIECTULUI

Nu este cazul.

Proiectul analizat nu intra sub incidenta art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul arilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Activitatea propusă în cadrul proiectului analizat nu se regăsește în Anexa I – „Lista cuprinzând activitățile propuse” a Legii nr.22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25.02.1991. Amplasamentul proiectului este localizat la distanțe mari față de granițele țării și nu va avea impact transfrontier.

Proiectul analizat nu intra sub incidenta actelor normative naționale care transpun legislația comunitară privind IPPC, LCP, COV, SEVESO etc.

Activitățile și echipamentele propuse pe amplasamentul proiectului se supun prevederilor continute în legislația națională care transpune:

- *Directiva-Cadru a Deseurilor;*
- *Directiva „Zgomot”.*

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

Nu este cazul.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZĂRII DE SANTIER

Nu sunt necesare lucrări de construcții sau alte amenajări speciale în vederea organizării de santier.

Pentru realizarea proiectului, organizarea de santier va cuprinde următoarele măsuri organizatorice:



- semnalizarea santierului prin panou realizat in conformitate cu prevederile Legii 50/1991 privind autorizarea lucrarilor de constructii cu modificarile si completarile ulterioare;
- imprejmuirea santierului cu garduri clasice cu plasa de sarma;
- delimitarea zonelor cu plase sau cu banda de semnalizare, dupa caz;
- afisarea panourilor si pictogramelor SSM si SU specifice lucrarilor executate;
- dotarea cu mijloace specifice de interventie in caz de situatii de urgenta;
- marcarea cailor de acces;
- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor si luarea masurilor specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor ;
- amenajarea locurilor de repaus;
- amenajarea locului pentru depozitarea selectiva a deseurilor.

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

Lucrarile proiectate vor indeplini criteriile de protectie pasiva la finalizarea acestora:

- stabilitate fizica - toate structurile ramase nu trebuie sa prezinte pericol neacceptabil pentru siguranta si sanatatea publica sau pentru mediul inconjurator;
- stabilitate chimica - toate materialele ramase nu trebuie sa prezinte un pericol pentru viitorii utilizatori ai amplasamentului, pentru sanatatea publica sau pentru mediul inconjurator;
- amplasamentul redat trebuie sa fie adecvat pentru o folosinta corespunzatoare a terenului, compatibila cu zona inconjuratoare, in cazul nostru cu platforma industrială Petrobrazi.

După finalizarea lucrarilor, suprafata pe care a fost amplasata rezervorul se va reda în circuitul initial. Principalele operatiuni de refacere/reabilitare a amplasamentului acestea sunt:

- Demontarea, transportul utilajelor si dotarilor folosite în timpul lucrărilor de demolare;
- Curatarea terenului din suprafata afectată de lucrări;
- Transportul tuturor materialelor si deseurilor colectate selectiv.

Niciuna din activitatile enumerate nu vor incalca conditiile impuse in aceasta etapa, si anume ca niciun obiect sau material utilizat in activitatile desfasurate pe amplasament sa nu ajunga in ape de suprafata sau subterane.

Lucrarile de dezafectare/desfiintare trebuie sa urmărească următoarele etape:

- să protejeze sanatatea si siguranta publica;
- să reducă si, unde este posibil, să elimine daunele ecologice, acolo unde si dacă au existat accidental;
- să redea terenul într-o stare potrivită utilizării lui initiale



PETROTECH PROJECT SRL

Proiectare/ Avizare/ Executie/ Project Management

Registrul Comerțului: J40/8267/2003; Cod Identificare Fiscala: RO15522282

Sediul Social: Str. Ghe. Dem. Teodorescu 45 /Sector 3 /Bucuresti /Romania



XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

Prezentul memoriu tehnic pentru obtinerea acordului de mediu este insotit de urmatoarele anexe:

- Dovada achitarii tarifului aferent etapei de incadrare;
- Anuntul public de solicitare acord de mediu (ziar, primarie);
- Contracte valorificare/eliminare deseuri.

FRANTZ WILLI
SVP Site Management Petrobrazi

Director HSSE
Iulian Poenaru

Expert Authority
Dragos Iordanescu

Expert Project Permitting
Elena Monica Cojocaru

S.C. Petrotech Project SRL
Paula Chimir