

Catre: AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI DAMBOVITA
Str. Calea Ialomitei, nr.1, Targoviste, jud. Dambovita

Din partea: SC OMV PETROM SA
Prin SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL

In atentia : Doamnei Director Executiv – Maria Morcoase
Departament Avize, Acorduri, Autorizatii

Ref.: „*DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL
CONTAMINAT/ RECONSTRUCTIE ECOLOGICA PARC 305 MORENI
(TUICANI) (partial 2)*”
Decizia etapei de evaluare initiala Nr. 99/14.03.2024

Stimati domni,

Conform solicitarilor dumneavoastra din Decizia etapei de evaluare initiala Nr. 99/14.03.2024 emisa pentru proiectul „*DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/ RECONSTRUCTIE ECOLOGICA PARC 305 MORENI (TUICANI) (partial 2)*”, pentru continuarea procedurii de emitere a Acordului de Mediu, va transmitem, atasat prezentei, urmatoarele:

- Memoriu de prezentare completat conform continutului cadru prevazut in Anexa Nr. 5 E la Legea 292 / 2018, pe suport hartie si in format electronic (word si pdf pe CD);
- Dovada achitarii tarifului aferent etapei de incadrare – 400 lei;

Vă mulțumim,

Cu deosebita considerație,

Ing. Valentin Burcea
(0737688369; valentin.burcea@iken.ro)
SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

Nr.3555/1927/14.03.2024

**Decizia etapei de evaluare inițială
Nr. 99 din 14.03.2024**

Ca urmare a solicitării depuse de OMV PETROM S.A. reprezentată prin S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L., cu sediul în București, str. Coralilor, nr. 22, sector 1, pentru proiectul: **„Desființare construcții și instalații și remediere sol contaminat/reconstrucție ecologică din cadrul Parc 305 Moreni Țuicani”**, propus a fi amplasat în municipiul Moreni, intravilan, județul Dâmbovița, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului (APM) Dâmbovița cu nr. 3555 din 12.03.2024,

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;
- având în vedere că:
 - proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, pct. 13, lit. a;
- proiectul propus nu intră sub incidența 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,
- proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecția mediului Dâmbovița decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, pentru proiectul: **„Desființare construcții și instalații și remediere sol contaminat/reconstrucție ecologică din cadrul Parc 305 Moreni Țuicani”**.

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

- a) Memoriul de prezentare, completat conform conținutului-cadru prevăzut în Anexa nr. 5.E la procedura, pe suport de hârtie și în format electronic (CD);
- b) Dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare (400 lei).

DIRECTOR EXECUTIV
Maria Morcoșe



Șef Serviciu A.A.A.,
Florian Stănescu

Șef Serviciu C.F.M.,
Laura Gabriela Briceag

Intocmit,
consilier A.A.A
Amalia Didă

Intocmit,
consilier C.F.M.
Raluca Panturu

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: **„DEȘFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/ RECONSTRUCTIE ECOLOGICA PARC 305 MORENI (TUICANI) (partial 2)**

Beneficiar: **OMV PETROM S.A.**

Proiectant: **S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L.**

Nr. proiect: **246/2019- PARC 305 MORENI (TUICANI) (PARTIAL 2)**

Anul: **2024**

CUPRINS

CUPRINS.....	2
I. DENUMIREA PROIECTULUI:	4
II. DATE GENERALE:.....	4
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:.....	4
a) Rezumatul proiectului	4
b) Justificarea necesitatii proiectului	5
c) Valoarea investitiei.....	5
d) Perioada de implementare propusa.....	5
e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);.....	5
f) descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.).....	5
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	8
• Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse revine executantului lucrarilor care detine experienta in astfel de lucrari:	9
• Deconectarea utilităților	9
• Debransare și dezafectarea conductelor și instalațiilor tehnologice.....	9
• LUCRARI DE DEMOLARE	10
• LUCRĂRI DE REMEDIERE/REABILITARE TEREN	13
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:.....	17
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	19
a) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	19
1. Protecția calității apelor:	19
2. Protecția aerului:	19
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:.....	20
4. Protecția împotriva radiațiilor:.....	20
5. Protecția solului și a subsolului:	20
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:.....	21
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:	21
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea:	21
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:.....	24
b) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii	24

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:	24
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.	26
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE	26
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:	27
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:.....	27
XII. ANEXE - PIESE DESENATE.....	27
XIII. PENTRU 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 COMPLEĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:	27
XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE, INFORMAȚII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:	28
XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV	28

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/ RECONSTRUCTIE ECOLOGICA PARC 305 MORENI (TUICANI) (PARTIAL 2)”

II. DATE GENERALE:

TITULAR:

-Numele: **OMV Petrom** ; CUI: RO 1590082; J40/8302/1997

-Adresa postala: Strada Coralilor, Nr. 22, Sector 1, Bucuresti

-Contact: Mihaela Elena Urzica – Head of Portofolio Mgmt&Business Development
Elena Monica Cojocaru - Expert Project Permitting - monica.cojocaru@petrom.com , Mobil +40 (735) 006 421

PROIECTANT:

-Numele: **S.C. IKEN Construct Management S.R.L.**; CUI: RO 14823112; J23/2190/2019;
IBAN: RO30FNNB007501062793RO03

-Adresa postala: Strada Biruintei, Nr. 31, Bloc 1, Scara 1, Tronson 1, Etaj 1, Popesti – Leordeni, jud. Ilfov

-Contact: Ing. Florin Olteanu, telefon: 0752 483 048 (florin.olteanu@iken.ro)

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

a) Rezumatul proiectului

Proiectul **„DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/ RECONSTRUCTIE ECOLOGICA PARC 305 MORENI (TUICANI) (partial 2)”**, are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare a amplasamentului, de remediere si refacere a terenului afectat.

Lucrarile de demolare presupun desfiintarea si eliminarea din amplasament a anumitor elementelor constructive, mentionate mai jos in cap. IV.

Lucrarile de remediere si refacere a terenului, ce presupun excavarea si eliminarea solului contaminat identificat in amplasament si umplerea golurilor rezultate in urma desfiintarii elementelor constructive ingropate sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens, sol curat recuperat de pe amplasament dupa verificarea calitatii acestuia sau cu sol bioremediat provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizati pe baza de rapoarte de incercare care dovedesc ca indicatorii analizati se incadreaza sub limita prevazuta de legislatie – categoria mai putin sensibila a amplasamentului , pana la cotele terenurilor invecinate.

Amplasamentul **PARC 305 MORENI (TUICANI) (partial 2)** este situat în extravilanul localitatii Moreni, Județul Dambovita.

Întrucât terenul este amplasat in **extravilanul** localității, in proprietatea OMV Petrom SA , conform mentiunilor din Certificatul de urbanism nr. 18 din 08.02.2024, terenul a fost incadrat la categoria de **folosinta mai putin sensibila** in conformitate cu prevederile Ordinului MAPPM nr. 756/1997 – “Reglementare privind evaluarea poluării mediului” – Art. 8.

Amplasamentul aferent PARC 305 MORENI (TUICANI) (partial 2) are o suprafata totala de 53308 [mp] suprafata amplasament, din care 42799 mp face obiectul proiectului desfiintare si remediere sol.

Pe amplasament se afla constructii care au fost utilizate pentru echipamente/platforme/instalatii, ce se vor desfiinta in totalitate.

Prezentul proiect nu intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul proiect nu se realizeaza pe ape si nu are legatura cu apele.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Necesitatea proiectului intervine in urma deciziei Beneficiarului – OMV Petrom – de a desfiinta constructiile aferente PARC 305 MORENI (TUICANI) (partial 2), ce nu mai deserveș procesului de functionare. Constructiile ce urmeaza a fi desfiintate sunt prezentate la Cap. IV si de a aduce amplasamentul cat mai aproape de starea initiala prin realizarea lucrarilor de remediere a solului contaminat.

c) Valoarea investitiei

Valoarea investitiei pentru „**DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/RECONSTRUCTIE ECOLOGICA PARC 305 MORENI (TUICANI) (PARTIAL 2)**”, reprezentand lucrarile de demolare si refacere a amplasamentului si remediere sol contaminat va fi determinata in urma obtinerii avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism nr. 18/08.02.2024, inclusiv in urma obtinerii actului de reglementare din partea Agentiei pentru Protectia Mediului Dambovita.

d) Perioada de implementare propusa

Lucrarile proiectate au un caracter temporar si sunt de scurta durata, desfasurarea tuturor activitatilor fiind estimata a fi desfasurate in perioada de valabilitate a Autorizatiei de Desfiintare care va fi emisa de Primaria localitatii Moreni.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie și amplasamente);

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate in planul de situatie, parte integranta a prezentului proiect.

f) descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitațile de productie;

Profilul general al prezentului proiect se refera la protectia si conservarea mediului inconjurator.

Prezentul proiect nu prezinta componente de productie, drept urmare nu se pot descrie elemente specifice capacitatilor de productie.

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

La momentul vizitei pe amplasament s-a constatat faptul ca elementele ce fac parte din prezentul proiect apartin unor instalatii sau fluxuri tehnologice active. Insa inainte de inceperea lucrarilor se vor lua toate masurile necesare pentru inchiderea fluxurilor tehnologice active (golire conducte, rezervoare, instalatii, debransare de la energia electrica, respectiv gaze naturale) si relocarea echipamentelor ce vor fi reutilizate de catre OMV Petrom. Prezentul proiect presupune desfiintarea in totalitate a elementelor de beton si a facilitatilor ce vor ramane pe amplasament in urma incetarii activitatii.

- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Prezentul proiect nu prezinta componente de productie, drept urmare nu se pot descrie elemente specifice capacitatilor de productie, produse sau subproduse obtinute.

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Pentru implementarea prezentului proiect nu este necesara utilizarea unor materii prime – intrucat proiectul nu contine o componenta de productie in care sa fie utilizate materii prime si prin care acestea sa se transforme intr-un produs final finit.

Singurii combustibili utilizati in cadrul proiectului sunt constituiti de combustibilii necesari functionarii utilajelor cu ajutorul carora se vor realiza lucrarile de demolare, excavare si umplere (*ca de exemplu: buldoexcavator, incarcator frontal, camion transportor etc.*).

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Pentru implementarea prezentului proiect nu este necesara racordarea la retele utilitare existente in zona. Lucrarile de demolare, excavare si umplere nu necesita echipamente care sa presupuna racordarea la retele de utilitati (apa, canalizare, energie electrica etc.).

Organizarea de santier care poate presupune racordare la utilitati existente se va efectua pe amplasamentul PARC 305 MORENI (TUICANI) (partial 2), unde utilitatile sunt deja racordate.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Obiectul principal al prezentului proiect este acela de refacere a amplasamentului. Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

- predarea amplasamentului;
- organizarea șantierului;
- lucrări de demolare/desfiintare - desfiintarea si eliminarea din amplasament a elementelor constructive si a facilitatilor mentionate la Cap. IV ;
- lucrari de remediere/ reabilitare teren - excavarea si eliminarea solului contaminat identificat in amplasament si umplerea golurilor rezultate in urma cu sol necontaminat recuperat din amplasament si, in completare, cu sol bioremediat provenit de la stațiile

de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați cu o concentrație de hidrocarburi încadrată în limitele legale în funcție de categoria de folosință a terenului, până la cotele terenurilor învecinate. Ultimii 15 cm de la suprafața se vor umple cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens și nu se vor compacta. În situația în care nu este disponibil sol bioremediat se va utiliza sol curat.

- închiderea șantierului.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Pentru implementarea prezentului proiect nu sunt necesare cai noi de acces, nici modificarea celor existente. Accesul la amplasamentul **PARC 305 MORENI (TUICANI) (parțial 2)** se va realiza din drumurile de servitute existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Prezentul proiect nu presupune construirea unui obiectiv, implicit nu se pune problema funcționării unui obiectiv în cadrul caruia să se utilizeze resurse naturale.

Poate fi considerată o resursă naturală folosită în cadrul proiectului – solul curat utilizat pentru umplerea golurilor rezultate în urma scoaterii elementelor subterane.

- metode folosite în construcție/demolare;

Pentru executarea lucrărilor de demolare se pot stabili mai multe operațiuni tehnologice de lucru în funcție de următoarele condiții:

- tipurile de utilaje avute în dotare de societatea care execută demolarea;
- structura constructivă a elementelor din beton;
- poziția de lucru (orizontal sau vertical);
- dimensiunea lucrărilor executate;
- spațiul în care se execută operația;
- timpul avut la dispoziție pentru executarea lucrărilor.

În funcție de utilajele folosite pentru demolarea structurilor din beton, se pot folosi următoarele metode:

- prin tragere sau împingere;
- prin răsturnare sau afundare;
- prin utilizarea excavatorului;
- prin șocuri repetate;
- prin folosirea de dispozitive hidraulice.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Nu este cazul unor faze de construcție, punere în funcțiune sau exploatare. Lucrările specifice proiectului vor cuprinde în principal următoarele activități:

Activitate	Durata estimată (zile)
Emitere ordin de începere lucrări	1
Predare amplasament și trasare lucrări	1

Organizare de santier	2
Lucrari de demolare/desfiintare	90
Lucrari de remediere si reabilitare a amplasamentului	90
Lucrari de refacerea terenului	15
Receptie la terminarea lucrarilor	1

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Proiectul „DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/RECONSTRUCTIE ECOLOGICA PARC 305 MORENI (TUCANI) (PARTIAL 2)” nu se afla in relatie cu alte proiecte existente sau planificate.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Avand in vedere caracteristicile proiectului – desfiintare - nu este cazul.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);**

In urma desfasurarii proiectului nu vor aparea alte activitati conexe.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

Pentru implementarea proiectului, implicit pentru realizarea lucrarilor de **demolare / desfiintare**, se va obtine Autorizatie de Desfiintare conform legislatiei in vigoare.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

- **Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

- predarea amplasamentului;
- organizarea șantierului;
- lucrări de demolare/desfiintare;
- lucrari de remediere si reabilitare teren ;
- lucrari de refacere teren;
- închiderea șantierului.

Elementele prezente pe amplasament, propuse a fi desființate sunt:

Nr. identificare Plan Situatie	Denumire constructii
1	Rezervor apa sarata
2	Rezervor apa industriala
3	Dig boltari
4	Conducta
5	Betoane

În cadrul proiectului se vor realiza lucrările de demolare/desfiintare a elementelor prezentate mai sus, remediere sol și refacerea terenului afectat de lucrări.

Principalele lucrări propuse a fi executate sunt următoarele:

- **Organizarea de santier și pregătirea amplasamentului pentru executia lucrărilor propuse revine executantului lucrărilor care detine experienta în astfel de lucrări:**
 - Predarea cu proces verbal a amplasamentului la executant, cu asigurarea condițiilor ce îi revin pentru lucrul în siguranță;
 - Imprejmuirea amplasamentului prin montare bandă de semnalizare;
 - Asigurarea echipelor de lucru necesare cu personal calificat și auxiliar corespunzător pentru operațiunile de executat;
 - Înălțurarea vegetației de pe amplasament – acolo unde este cazul;
 - Mobilizarea utilajelor/echipamentelor (aducerea pe santier a utilajelor și echipamentelor corespunzătoare lucrărilor și a mijloacelor de transport adecvate);
 - Montare panou de informare privind proiectul;

În perioada de execuție a lucrărilor, toate utilajele/echipamentele necesare pentru activitățile prevăzute, vor fi instalate în interiorul Parcului 305 Moreni (TIUCANI) (parțial 2).

- **Deconectarea utilităților**

Înainte de începerea lucrărilor propuse se vor efectua următoarele activități de către firme autorizate în acest sens:

- se va efectua debranșarea de la rețelele de alimentare cu energie electrică ;
- se va verifica existența tensiunii la cablurile electrice existente pe amplasament după care se va proceda la dezafectarea lor.

- **Debranșare și dezafectarea conductelor și instalațiilor tehnologice**

Înainte de începerea lucrărilor se va verifica împreună cu reprezentantul zonal al OMV Petrom, existența unor rețele de conducte în amplasament. După identificare, se va verifica dacă acestea sunt în funcțiune și dacă deservește și alte obiective. Conductele inactive care au fost identificate și cele care se vor identifica pe parcursul lucrărilor, aferente amplasamentului, se dezafectează și desființează.

Dezafectarea conductelor tehnologice va cuprinde următoarele etape:

- se vor asigura și se vor goli conductele identificate. Reziduurile rezultate în urma golirii conductelor se vor depozita în habe metalice și ulterior vor fi transportate în locațiile indicate de reprezentanții Petrom, astfel gestionarea acestora se va realiza cu respectarea legislației în vigoare;
- pe traseul conductelor se vor executa săpături manuale pentru decopertarea lor;
- se vor deconecta conductele de la rețeaua principală montându-se în loc o blindă;
- dezafectarea ventilului identificat se va face prin taierea tronsonului din care acesta face parte;
- se vor tăia tronsoane de conducte și se vor transporta de pe amplasament.

Deșeurile metalice rezultate vor fi depozitate în locul special amenajat pentru depozitarea deșeurilor, urmând ca la finalul lucrărilor să fie predate către OMV Petrom SA

În timpul lucrărilor de demolare/ dezafectare/ demontare a conductelor se vor lua toate măsurile în vederea evitării poluării factorilor de mediu.

- **LUCRARI DE DEMOLARE**

- ✓ **Demolarea structurilor din beton**

Toate lucrările de demolare prevăzute de prezentul proiect se vor face „**element cu element, de sus în jos**”.

Pentru executarea acestor tipuri de lucrări se pot stabili mai multe metode tehnologice de lucru în funcție de următoarele condiții:

- tipurile de utilaje avute în dotare de societatea care execută demolarea;
- structura constructivă a elementelor din beton decupate;
- poziția de lucru (orizontal sau vertical);
- dimensiunea și calitatea lucrărilor executate;
- spațiul în care se execută operația;
- timpul avut la dispoziție pentru executarea lucrărilor;

În funcție de utilajele folosite pentru demolarea structurilor din beton, se pot folosi următoarele metode:

- tragere sau împingere;
- aplicare de șocuri repetate;
- folosire de dispozitive hidraulice.

Ordinea de demontare a structurilor din beton va fi în principiu inversa ordinii operațiilor de montaj folosite la realizarea construcției.

Desolidarizarea fiecărui element de restul structurii, după ce a fost fixat corect în cârligul macaralei, nu se va face decât după demolarea tuturor elementelor care reazemă pe acestea.

Toate elementele prefabricate vor fi legate în cel puțin două extremități cu frânhii pentru oprirea balansului la manipulare și pentru ghidarea la manipulare spre utilajul de transport.

Înainte de ridicarea cu macaraua a oricărui element decupat din structură, șeful de șantier va verifica cu atenție dacă dispozitivele de ridicare sunt corect fixate și dacă au fost tăiate toate legăturile (armături, suduri, ancore) pentru ca elementul să poată fi încărcat și apoi transportat. În general vor fi folosite macarale cu capacitatea maximă de ridicare/ manevrare efectivă cu minim 30% mai mare decât greutatea elementelor ce se demolează.

Dezafectarea elementelor de beton se va face cu mijloace mecanice. Operațiunea de demolare a elementului din beton va fi precedată de săpătura pământului din jurul acestuia.

Deșeurile rezultate în urma demontării/demolării elementelor din beton de pe amplasament se vor colecta selectiv, după o prealabilă verificare a calității acestora prin prelevare de probe de levigat (contaminate/necontaminate).

- ✓ **Dezafectarea rezervoarelor**

Rezervoarele vor fi dezafectate numai după golirea acestora (dacă este cazul) prin vidanjare sau descarcare într-un separator de produse petroliere. În situația în care beneficiarul nu dorește transferul acestora către altă locație pentru reutilizare, tehnologia de demontare a acestuia presupune următorii pași:

- lucrarile de golire, curate/ decontaminare, transport si eliminarea slamului existent in rezervoare, se vor executa de catre firma specializata, autorizata in acest sens.
- Curatarea rezervoarelor de produse petroliere se va efectua cu respectarea stricta a normelor de protectia si securitatea muncii si a normelor in vigoare de protectia mediului;
- Inainte de curatare/decontaminare se goleste prin pompare restul de produsul petrolier/slam existent din interior;
- Verificarea nivelului noxelor, conform normelor in domeniu si regulilor de buna practica;
- Demontarea supapelor de respiratie, hidraulice, in general a echipamentelor exterioare (scari, podete etc.) si interioare (serpentine) ale rezervorului, folodind scule, dispozitive si instalatii de ridicat si transportat corespunzatoare si omologate tehnic precum si personal calificat si instruit pentru aceste lucrari;
- Dezasamblarea, in locatie, a rezervorului in urmatoarea ordine de sus in jos:
 - o A capacului fix;
 - o A virolelor superioare;
 - o A virolelor intermediare;
 - o A virolelor din apropierea fundului rezervorului (virolelor inferioare);
 - o Demontarea fundului;
 - o Presortarea tuturor materialelor si subansamblelor (table, profile, podete, scari, etc.).
- Transportul si depozitarea acestora de catre un contractor numit de catre Beneficiar;
- Demolarea fundatiei utilajului;

Dezasamblarea rezervoarelor se va executa cu mijloace mecanice si termice corespunzatoare, de catre personal calificat si instruit pentru aceste genuri de lucrari, precum si in conditii de deplina securitate a muncii, P.S.I. si protectie a mediului inconjurator.

✓ **Dezvelirea/ dezgroparea elementelor de beton subterane**

Dezgroparea elementelor de beton se va face prin mijloace mecanice. Operațiunea de degajare a betonului din fundații va fi precedată de săpătura pământului din jurul betonului.

Toate elementele de beton subterane vor fi legate în cel puțin două extremități cu frânghii atât pentru oprirea balansului la manipulare, cât și pentru ghidarea la manipulare spre utilajul de transport.

In conditiile in care in urma extragerii structurilor subterane se vor identifica suprafete de sol contaminate cu titei se va proceda astfel:

- Prelevarea de probe de sol conform Ord. nr. 184/1997 tinand cont de categoria de folosinta ulterioara a terenului (folosinta mai putin sensibila);
- Efectuarea de analize de sol (indicatorul TPH)
- Delimitarea zonelor contaminate in baza rezultatelor probelor de sol prelevate (Rapoarte de incercare emise de catre un laborator acreditat RENAR) si pe baza datelor analitice din raportul de investigare si;

- Excavarea solului contaminat de pe amplasament se va realiza selectiv, numai in zona in care este confirmata contaminarea cu produse petroliere si in zona punctelor de prelevare a probelor de sol in concentratiile de TPH depasesc pragul de interventie. Se vor lua masuri astfel incat lucrarile de excavare sa NU atinga nivelul panzei freatiche;
- Incarcarea si transportul solului contaminat la cea mai apropiata statie de bioremediere ;
- Discuirea, nivelarea si inierbarea, dupa caz a suprafetelor afectate de lucrari.

Încărcarea și transportul solului contaminat (daca va fi cazul) se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens, cu respectarea principiului proximitatii.

➤ Umplerea excavațiilor și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se face până la cotele terenurilor învecinate.

- Umplerea se va realiza cu sol necontaminat recuperat din amplasament si, in completare, cu sol bioremediat provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați. Ultimii 15 cm de la suprafata se vor umple cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens si nu se vor compacta. In situatia in care nu este disponibil sol bioremediat se va utiliza sol curat.
- Stabilirea punctului de procurare a solului curat este in sarcina executantului. Sursele de sol curat sunt situate in apropierea amplasamentului santierului. Din fiecare sursa se vor preleva probe si se vor trimite la un laborator autorizat pentru a indeplini conditiile din proiectul tehnic. De obicei, sursele de sol curat sunt:
 - Pamantul rezultat in urma lucrarilor de constructii civile (excavare pentru executia santurilor, taierea acostamentelor etc);
 - Pamantul rezultat in urma lucrarilor de constructii drumuri (fundatii cladiri, beciuri, piscine etc.);
 - Pamantul rezultat in urma excavarii pentru crearea iazurilor.
- Amplasamentul se va discui si nivela – dupa caz.

Realizarea umpluturilor se va face cu stricta respectare a prevederilor din caietul de sarcini cu privire la aceste lucrări.

Lucrările de demolare/desfiintare vor fi făcute de echipe specializate în lucrări de demolare, conduse permanent de un cadru tehnic competent cu experiență în acest gen de lucrări.

Tot personalul muncitor va fi dotat obligatoriu cu echipament individual de protecție în conformitate cu cerințele normelor de sanatate si securitate in munca.

Pe toată durata lucrarilor de demolare/desfiintare, conducătorul lucrării va supraveghea, coordona și verifica permanent răspunzând direct de respectarea atât a tehnologiilor de lucru, cât și a Normelor de Sanatate si Securitate in Munca existente în vigoare la data executiei lucrarilor referitoare la lucrări de demolare.

Prin responsabilitatea conducătorului lucrării, se va interzice cu desăvârșire continuarea lucrărilor de demolare începute fără luarea de măsuri de protecție și asigurarea stabilității tuturor elementelor demolate parțial.

- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**
- **LUCRĂRI DE REMEDIERE/REABILITARE TEREN**

➤ **Caracteristicile și funcțiile solului, ale formațiunilor geologice și ale apelor subterane**

Diversitatea unităților morfologice determină o mare varietate a solurilor în județul Dambovită. Zona montană se caracterizează prin soluri podzolite și soluri brune podzolite pe care se dezvoltă în bune condiții vegetația de pășiți alpini, pădurile de conifere și cele în amestec cu fag. În dealurile subcarpatice se constată un mozaic de soluri, în care sunt prezente solurile brune, brune podzolite, brune acide, pseudorendzine, favorabile culturilor furajere, pășiților naturali și livezilor de pomi fructiferi. În zona de câmpie au o largă răspândire cernoziomurile cambice, cernoziomurile argiloaluvionale, brun-roșcate podzolite și soluri argiloaluvionale. Toate sunt favorabile culturilor de cereale și porumb. În luncile care străbat câmpia și în zona de dragare apar suprafețe întinse cu aluviuni și soluri aluvionale, lacoviști, cernoziomuri freatic-umede sunt propice pentru cereale și legume.

Activitatea de demolare a construcțiilor și instalațiilor și remediere sol contaminat din cadrul PARC 305 MORENI (TUICANI) (parțial 2) se va face fără afectarea calitatii corpului de apă subterană.

În aceste condiții - pentru determinarea arealului poluat au fost realizate 42 foraje amplasate în principalele zone ale amplasamentului, acolo unde, de obicei, în perioada de funcționare există risc potențial de poluare (raportat la activitățile desfășurate). Pe lângă forajele menționate mai sus s-au prelevat 22 de probe din digurile de pământ identificate.

Probele prelevate din amplasamentul PARC 305 MORENI (TUICANI) (parțial 2) au evidențiat următoarea litologie:

- În forajele P1, P2 și P3:
 - ±0.00m...-0.20m un strat de pământ vegetal;
 - -0.20m...-0.80m un strat de argilă brună;

➤ **Distributia poluanților în mediu geologic**

Analizele de laborator au fost realizate de către laboratorul ALS Life Sciences România, acreditat RENAR.

În urma rezultatelor analizelor efectuate în laborator, valorile determinate ale concentrației indicatorului THP pentru probele prelevate sunt următoarele:

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN	THP
	[m]	[mg/kg s.u.]

P1	0.2	10600
	0.5	20000
	0.8	550
P2	0.2	19500
	0.5	818
	0.8	460
P3	0.2	110000
	0.5	28700
	0.8	1240

Rezultatele valorilor determinate pentru probele de sol au fost comparate cu valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol, pentru terenuri cu folosință **mai puțin sensibilă**, conform Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului. Valoarea de referință pentru THP conform Ordinului nr. 756/1997 este prezentată în tabelul de mai sus.

Raportarea valorilor indicatorului de calitate Total Hidrocarburi din Petrol la valorile de referință conform ordinului MAPPM 756/1997 a evidențiat:

Forajul P1:

- la adâncimile **0.2 m și 0.5 m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **peste pragul de intervenție** pentru terenuri cu **folosință mai puțin sensibilă**.
- la adâncimea **0.8m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **sub pragul de alertă** pentru terenuri cu **folosință mai puțin sensibilă**.

Forajul P2:

- la adâncimile **0.5 m și 0.8 m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **sub pragul de alertă**, pentru terenuri cu **folosință mai puțin sensibilă**.
- la adâncimea **0.2m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **peste pragul de intervenție**, pentru terenuri cu **folosință mai puțin sensibilă**.

Forajul P3:

- la adâncimile **0.2 m și 0.5 m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **peste pragul de intervenție** pentru terenuri cu **folosință mai puțin sensibilă**.
- la adâncimea **0.8m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **peste pragul de alertă**, dar **sub pragul de intervenție** pentru terenuri cu **folosință mai puțin sensibilă**.

Raportat la valorile analizelor de laborator se poate concluziona că poluarea cu produse petroliere este punctuală și este necesară excavarea terenului în zona forajelor **P1 și P3 (536.00[mp])**, respectiv în zona forajului **P2 (182.00[mp])**; (A 02 – Plan de săpătură).

În baza valorilor indicatorilor THP identificate prin analizele de laborator, proiectantul recomandă ca adâncimea de excavare a solului contaminat să fie **-0.40[m]** în cazul forajului **P2**, respectiv **-0.70[m]** în cazul forajelor **P1 și P3**.

Ținând cont de cele menționate și întrucât în cadrul amplasamentului a fost identificată poluare punctuală cu produse petroliere conform informațiilor prezentate mai sus, se propun

urmatoarele activitati pentru remediere si reabilitare a terenului aferent amplasamentului:

➤ **Excavare sol contaminat**

- Suprafața de excavare în zona forajelor P1 si P3: 536.00[mp] – adâncime de excavare 0.70[m]; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 536.00[mp] \times 0.7[m] = 376 [mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului P2: 182.00[mp] – adâncime de excavare 0.40[m]; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 182.00[mp] \times 0.40[m] = 73 [mc]$.

Volum total de sol estimat contaminat: 449 [mc]

- **Rezerva de sol potential contaminat ce se va utiliza in cazul in care in executie se identifica vizual si/sau olfactiv o zona de poluare dupa demolarea constructiilor cu risc potential de contaminare- R= 104 mc**

Volum total de sol estimat contaminat: 553 [mc]

Adâncimea de excavare este considerata de la cota terenului natural.

Notă:

- In cazul suprafetelor de excavare aferente forajelor care prezinta concentratii mari de hidrocarburi, exista posibilitatea ca dupa efectuarea operatiunii de excavare a solului propus pentru eliminare din amplasament – peretii excavatiei sa prezinte urme (pete) vizibile de sol contaminat; Acestea vor fi identificate de catre executant impreuna cu supervizorul lucrarilor si va fi eliminata selectiv din amplasament doar cantitatea de sol identificata ca fiind contaminata; Aceasta cantitate este inclusa in rezerva de sol potential contaminat din volumul total estimat mai sus.
- Acolo unde, la excavare, se constată că suprafața poluată este mai mică decât suprafața estimată, se va excava doar solul poluat.

Dupa finalizarea excavarii solului contaminat, se vor preleva probe de sol din peretii zonei excavate, iar raportarea acestora se va face la valorile de referinta prevazute in Ordinul 756/1997 pentru categoria de folosinta a terenului. Rezultatele obtinute in urma analizei se vor transmite la **APM Dambovita** sub forma de raport de incercare, insotit de planul de prelevare probe.

Încărcarea și transportul solului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către cea mai apropiata stație de bioremediere OMV Petrom SA care are capacitate disponibila de primire sol contaminat, sau catre statii de bioremediere apartinand altor operatori economici autorizati în acest sens.

- Umplerea excavatiilor și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se va face până la cotele terenurilor învecinate.

Umplerea excavației și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se face până la cota terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu sol necontaminat recuperat din

amplasament dupa verificarea calitatii acestuia si, in completare, cu sol bioremediat provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați. Ultimii 15 cm de la suprafata se vor umple cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens si nu se vor compacta. In situatia in care nu este disponibil sol bioremediat se va utiliza sol curat.

Discuirea, nivelarea si inierbarea, dupa caz, a suprafețelor afectate de lucrari.

In cazul în care Beneficiarul OMV Petrom este interesat de utilizarea materialelor rezultate din demolarea fundațiilor - beton, acestea isi vor inceta statutul de deseu, cf. Art.6 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor si poate fi reutilizat, daca îndeplinesc cerințele tehnice, la umplerea parțială a gropilor, rezultate în urma lucrărilor de demolare, împreună cu un strat de sol curat care nu trebuie să conțină bolovani sau alte materiale străine, acesta fiind încadrat la categoria de folosinta mai puțin sensibila.

Pe toata perioada de realizare a lucrarilor prevazute in proiect se vor lua toate măsurile de **protejare a mediului înconjurător**, în conformitate cu legislația în vigoare, prin evitarea transmiterii de vibrații puternice sau șocuri, împrôșcări de materiale, degajare puternică de praf, asigurarea acceselor necesare, împrejmuirea zonei etc.

Executantul lucrărilor este obligat să completeze pentru fiecare operațiune executată **Registrul Activităților**. Operațiunile cuprinse în Registrul Activităților se vor aviza de beneficiar și de dirigintele de șantier.

- **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**

Pentru implementarea prezentului proiect nu sunt necesare cai noi de acces, nici modificarea celor existente.

Accesul la PARC 305 MORENI (TUICANI) (partial 2) se va realiza din drumurile de servitute existente, alaturate amplasamentului.

- **Metode folosite în demolare;**

În funcție de utilajele folosite pentru demolarea structurilor din beton, se pot folosi următoarele metode:

- prin tragere sau împingere;
- prin răsturnare sau afundare;
- prin utilizarea excavatorului;

Dezafectarea fundațiilor de beton se va face prin mijloace mecanice. Operațiunea de dezafectare a elementelor din beton va fi precedată de săpătura pământului din jurul betonului.

- **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul.

- **Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

In urma desfasurarii lucrarilor de demolare apar activitati conexe precum tratarea, valorificare/eliminarea deșeurilor constituite din resturi de beton, pietris, deseuri metalice, etc, dupa o prealabila verificare a calitatii acestora in conformitate cu legislatia aplicabila in domeniul gestionarii deșeurilor, iar in cazul in care se decide eliminarea acestora se va realiza justificare scrisa

pentru eliminarea acestora. Deseurile rezultate în urma executiei lucrarilor vor fi colectate separat, pe categorii, si gestionate conform legislatiei specifice în vigoare Legea nr. 17/09.01.2023 pentru aprobarea OUG 92/2021 privind regimul deseurilor.

Executantul lucrarilor de desfiintare, are obligatia conform prevederilor contractuale de a asigura gestionarea deseurilor în conformitate cu prevederile legale, inclusiv cu aplicarea ierarhiei gestionarii deseurilor generate de lucrarile efectuate pe amplasament si justificarea scrisa a aplicarii unei metode de gestionare de rang inferior (exemplu eliminare în loc de valorificare) în cazurile în care caracteristicile deseului permiteau aplicarea unei metode de gestionare de rang superior si unde documentatia tehnica nu prevedea în mod expres acest lucru (exemplu valorificare).

Contractantul va obtine si va furniza către OMV Petrom S.A. documentele justificative conform cărora operatiile de gestionare (inclusiv valorificare/ eliminare finala) au fost efectuate pentru întreaga cantitate de deseuri generate de lucrarile efectuate, conform articolului nr. 48 din OUG 92/2021.

De asemenea, executantul lucrarilor va avea în vedere, în cazul identificarii unui deseu care nu a fost inclus în lista deseurilor care au fost estimate pentru prezentul proiect, de a realiza prelevarea de probe si analiza acestora pentru încadrarea acestuia (deseu periculos/nepericulos) si gestionarea acestia în conformitate cu legislatia în vigoare.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare;**

Proiectul „**DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/RECONSTRUCTIE ECOLOGICA PARC 305 MORENI (TUICANI) (PARTIAL 2)**” nu cade sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata în Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Pe amplasament nu se afla niciun Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata în Monitorul Oficial al Romaniei.

Amplasamentul proiectului „**DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/RECONSTRUCTIE ECOLOGICA PARC 305 MORENI (TUICANI) (PARTIAL 2)**” nu se afla în apropierea nici unui Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata în Monitorul Oficial al Romaniei.

Amplasamentul proiectului nu se afla suprapus cu niciun sit arheologic mentionat în Repertoriul Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și

declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Lucrarile aferente proiectului nu afecteaza in niciun mod Monumente Istorice sau Situri Arheologice.

- **Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

Avand in vedere activitatea desfasurata pe amplasamentul studiat, respectiv exploatare petroliera, folosinta anterioara si cea actuala a terenului este utilizare industriala.

Se prezinta antexat un relevu fotografic al amplasamentului– care prezinta terenul pe care se vor desfasura lucrarile propuse.

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.**

Parcela (0) NC_72071

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laterale D(I,J+1)
	X [m]	Y [m]	
1	386365.480	549942.910	7.458
2	386367.270	549950.150	4.965
3	386368.070	549955.050	3.826
4	386368.720	549958.820	0.861
5	386368.860	549959.670	3.477
6	386372.280	549958.940	4.735
7	386373.240	549963.570	0.463
8	386373.380	549964.020	0.905
9	386374.240	549963.810	8.181
10	386376.250	549971.720	6.130
11	386377.840	549977.890	3.108
12	386374.720	549978.750	5.748
13	386388.000	549979.300	0.404
14	386388.060	549979.700	1.245
15	386389.310	549980.920	1.713
16	386389.680	549982.590	22.021
17	386348.230	549987.530	23.615
18	386325.220	549982.840	22.068
19	386353.480	549986.570	40.788
20	386263.180	550002.730	6.494
21	386262.500	549998.270	33.117
22	386258.000	549983.460	24.546
23	386254.830	549989.120	48.976
24	386304.130	549930.930	37.814
25	386341.490	549925.030	20.449
26	386361.690	549921.910	6.204
27	386367.930	549921.380	4.288
28	386372.190	549920.870	13.386
29	386385.340	549918.370	24.908
30	386392.250	549942.300	14.186
31	386378.410	549945.320	0.624
32	386377.800	549945.450	0.201
33	386377.600	549945.470	2.421
34	386375.470	549944.320	10.180
35	386373.480	549934.340	0.221
36	386373.240	549934.380	1.086
37	386372.150	549934.490	1.913
38	386370.340	549935.110	5.047
39	386385.450	549938.380	2.401
40	386364.910	549938.700	4.248

S(0)=7610,37mp P=425,438m

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Având în vedere specificul proiectului actual pentru „**DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/RECONSTRUCTIE ECOLOGICA PARC 305 MORENI (TUICANI) (PARTIAL 2)**”, nu a fost cazul analizarii unei variante de amplasament;

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate în planurile de situație, parte integrantă a prezentului proiect.

PARC 305 MORENI (TUICANI) (partial 2) este situat în extravilanul localității Moreni, jud. Dâmbovița, ocupând un teren în suprafață totală de 7610 [mp]. Suprafața ce face obiectul proiectului este de aproximativ 400 m².

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

a) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Pe parcursul lucrărilor prevăzute în proiect nu vor rezulta ape uzate tehnologice. În scopul reducerii/eliminării riscurilor de poluare a factorului de mediu apă pe perioada de demolare, se impun următoarele măsuri:

- Stocarea temporară a deșeurilor în spații/recipiente special amenajate, în conformitate cu reglementările legale
- Aplicarea unor proceduri și măsuri de prevenire a poluării accidentale, care includ:
 - Amenajări de spații speciale în vederea stocării temporare a deșeurilor în funcție de categoria acestora;
 - Incarcare și transport deșeurilor contaminate în cel mai scurt timp cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Lucrările executate în proiect nu vor afecta negativ calitatea aerului. În timpul realizării investiției pot apărea emisii în atmosferă:

- de la motoarele autovehiculelor și utilajelor din dotarea firmei de execuție;
- datorate traficului autovehiculelor și utilajelor;
- datorate lucrărilor de excavare în jurul elementelor de beton.

Limitarea preventivă a emisiilor din autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora și pe toată durata de utilizare a acestora, prin inspecțiile tehnice periodice obligatorii. Impactul gazelor de ardere, provenite de la motoarele acestora, asupra aerului atmosferic, vor avea o pondere foarte mică întrucât acestea sunt omologate și conforme cu normele tehnice în vigoare.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor si a utilajelor neomologate si neconforme din punct de vedere al normelor tehnice in vigoare.

Avand in vedere ca emisiile datorate traficului autovehiculelor si utilajelor, respectiv datorate lucrarilor de excavare vor fi locale si vor avea loc pe perioade limitate de timp, acestea nu vor avea un impact asupra calitatii aerului.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Zgomotul are o actiune complexa asupra organismului si in functie de intensitate, frecventa si durata produce de la o stare de disconfort pana la afectarea starii de sanatate a personalului si populatiei din zona.

Combaterea zgomotului cuprinde:

- ✓ sursa – alegerea de utilaje moderne, putin zgomotoase;
- ✓ calea de propagare – carcasarea, ecranarea sau montarea surselor in spatii inchise.

Lucrarile propuse a fi executate in proiect nu vor constitui o sursa de zgomot sau vibratii. Pentru a evita orice disconfort, lucrarile de executie se vor desfasura numai in timpul zilei.

Singurele surse de zgomot sau vibratii vor fi autovehiculele si utilajele folosite. In situatia in care acestea sunt omologate si conforme cu normele tehnice in vigoare, zgomotul si vibratiile produse de acestea vor fi in limite legale.

Pentru accesul pe amplasament se vor folosi numai drumurile de acces existente. Se vor lua toate masurile corespunzatoare privind minimalizarea zgomotului si vibratiilor.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Lucrarile propuse **nu** vor reprezenta surse de radiatii.

5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

In conditii normale, lucrarile propuse in proiect nu vor constitui o sursa de poluare a solului.

In caz accidental, in timpul executiei lucrarilor, o sursa posibila de poluare locala a solului poate fi constituita de vehiculele si utilajele folosite, prin pierderi accidentale de combustibil sau ulei.

Pentru evitarea poluarii accidentale a solului si subsolului de la utilajele folosite in santier se impune ca, 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.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

În timpul execuției lucrărilor, având în vedere sursele potențiale de poluare, nu se pune problema afectării ecosistemelor terestre și acvatice. La finalizarea lucrărilor, prin eliminarea completă a tuturor posibilităților de apariție a riscului de poluare a factorilor de mediu, se va realiza și asigurarea protecției ecosistemelor terestre și acvatice.

În zona nu există arii naturale protejate.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Lucrările care vor fi efectuate nu prezintă risc pentru așezările umane. În zona nu există obiective de interes public.

Lucrările nu vor afecta în nici un fel obiectivele de interes public.

Distanța până la cea mai apropiată așezare umană (Moreni) este de aproximativ 2 [km].

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;
- planul de gestionare a deșeurilor

Tipurile de deșeurii rezultate din activitățile de demolare/dezafectare și refacere a amplasamentului sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Pentru stabilirea tipului de deșeu și a modalității de gestionare se vor efectua analize în conformitate cu prevederile legislative specifice și cu solicitările autorității competente de protecția mediului.

Deșeurile rezultate se vor gestiona astfel:

- Deșeurii inerte: se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă deține autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu cerința autorității competente pentru protecția mediului;
- Deșeurile nepericuloase:
 - o se vor valorifica intern, după realizarea activității de tratare și verificare a calitatii acestora, pentru umplerea golurilor rezultate în urma realizării lucrărilor, după caz,

- prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care executa lucrările dacă deține autorizațiile de mediu necesare) și numai în conformitate cu acceptul autorității competente pentru protecția mediului ;
- în situația în care nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate după realizarea unei justificări scrise a aplicării unei metode de gestionare de rang inferior (exemplu eliminare în loc de valorificare) în cazurile în care caracteristicile deseului permiteau aplicarea unei metode de gestionare de rang superior;
- Deșeurile periculoase:
- Se vor trata și valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care executa lucrările dacă deține autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu cerința autorității competente pentru protecția mediului;
 - În situația în care pentru deșeurile tratate nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate, fie ca deșeuri nepericuloase, fie ca deșeuri periculoase după realizarea unei justificări scrise a aplicării unei metode de gestionare de rang inferior (exemplu eliminare în loc de valorificare) în cazurile în care caracteristicile deseului permiteau aplicarea unei metode de gestionare de rang superior, în funcție de caracteristicile acestora ulterior procesului de tratare;
 - Se vor elimina ca deșeuri periculoase prin firme autorizate.
 - De asemenea, executantul va efectua toate analizele necesare în vederea încadrării deșeurilor ca periculoase sau nepericuloase ulterior operațiunii de tratare, în vederea valorificării/eliminării, prin entități autorizate în acest sens.
 - Executantul lucrărilor, are obligația conform prevederilor contractuale de a asigura gestionarea deșeurilor în conformitate cu prevederile legale, inclusiv cu aplicarea ierarhiei gestionării deșeurilor generate de lucrările efectuate pe amplasament și justificarea scrisă a aplicării unei metode de gestionare de rang inferior (exemplu eliminare în loc de valorificare) în cazurile în care caracteristicile deseului permiteau aplicarea unei metode de gestionare de rang superior și unde documentația tehnică nu prevedea în mod expres acest lucru (exemplu valorificare).

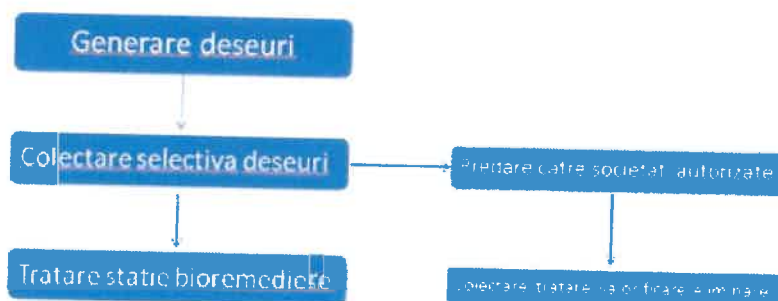
Contractantul va obtine si va furniza către OMV Petrom S.A. documentele justificative conform cărora operațiile de gestionare (inclusiv valorificare/ eliminare finala) au fost efectuate pentru întreaga cantitate de deșeuri generate de lucrarile efectuate, conform articolului nr. 48 din OUG 92/2021.

In cazul in care OMV Petrom/Beneficiarul este interesat de utilizarea materialelor rezultate din construcții și demolări, acestea vor putea fi considerate a nu fi devenit deșeuri daca îndeplinesc cerințele tehnice pentru reutilizarea acestora potrivit scopului pentru care au fost concepute.

De asemenea, din activitățile desfășurate pot rezulta și **Deșeuri municipale amestecate**, care se vor depozita corespunzător și se vor preda la societăți autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.

Elementele care se pot refolosi se vor transporta la locațiile indicate de reprezentanții OMV Petrom (ex: dale de beton, etc), iar elementele care nu mai pot fi refolosite se vor picona/concasa. In măsura în care este posibil, deseul rezultat va fi predat către firme autorizate de colectare și valorificare a deșeurilor. In situatia in care nu se va identifica o metoda de valorificare, deseul va fi transportat si eliminat la depozitele autorizate de deșeuri industriale.

Schema-flux a gestionarii deșeurilor:



Tipurile de deșeuri estimate a fi generate în cadrul lucrărilor de abandonare de suprafață si planul de gestionare al acestora sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Denumirea Categoriei de Deseu	Codificare	Denumire codificare	Plan de gestionare
1	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate)	17 01 01	Beton	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/ tratare/valorificare/eliminare
2	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (sol contaminat)	17 05 03*	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	Se va depozita controlat si va fi transportat la cea mai apropiata statie de bioremediere
3	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (betoane infestate cu titei)	17 01 06*	Amestecuri de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante	Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate in colectare/tratare valorificare/eliminare

			periculoase sau fractii separate din acestea	
4	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (balast contaminat)	17 05 07*	Resturi de balast cu continut de substante periculoase	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.
5	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (Balast)	17 05 08	Resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07	Se vor preda la societati autorizate in colectare/tratare/valorificare /eliminare.
6	Deseuri municipale (deseuri menajere si deseuri asimilabile, provenite din comert, industrie si institutii) inclusive fractiuni colectate separat	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Se vor depozita corespunzator si se vor preda la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.
7	Deșeuri metalice	17 04 07	Amestecuri metalice	Se vor preda la OMV Petrom sau la societăți autorizate în colectare/valorificare.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul

b) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Prezentul proiect nu presupune construirea unui obiectiv, implicit nu se pune problema functionarii unui obiectiv in cadrul caruia sa se utilizeze resurse naturale.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontieră a impactului.

În conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și al conținutului cadru și indicațiilor prevăzute în Anexa nr. 5E, la stabilirea impactului potențial au fost luate în considerare și factori precum: impactul asupra faunei și florei, solului, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, etc. și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, inclusiv natura impactului (adică impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ); extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate); magnitudinea și complexitatea impactului; probabilitatea impactului; durata, frecvența și reversibilitatea impactului; măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; natura transfrontalieră a impactului. Lucrările propuse în cadrul proiectului sunt lucrări ce au drept scop diminuarea impactului asupra mediului produs de activitatea desfășurată în cadrul amplasamentului. În acest sens, lucrările propuse nu vor avea impact negativ asupra elementelor menționate mai sus, din contra, prin execuția lucrărilor menționate mai sus, **impactul adus mediului va fi unul pozitiv, direct și local.**

În perioada de execuție, impactul produs de desfășurarea lucrărilor în cadrul șantierului are efecte reduse asupra factorilor de mediu și anume:

- ❖ Impactul asupra aerului, în perioada de execuție, este negativ dar redus și se datorează poluării atmosferei prin gazele de ardere de la motoarele utilajelor terasiere, manipularea materialelor de umplutură, precum și prin pulberile produse prin circulația vehiculelor utilizate de constructor;
- ❖ Impactul asupra apei, în perioada de execuție se poate produce ca urmare a apelor uzate menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare din cadrul organizării de șantier și de la punctul de lucru, scurgerilor accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilaje și autovehicule, întreținerea necorespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor, depozitarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor menajere și a materialelor de umplutură în exces;
- ❖ Impactul asupra solului și vegetației se manifestă prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren pentru organizarea de șantier. La terminarea lucrărilor, constructorul va dezafecta zona organizării de șantier și va aduce terenul la starea naturală.
- Lucrările proiectate au un caracter temporar și sunt de scurtă durată, desfășurarea tuturor activităților fiind estimată la o perioadă de 200 zile. Din totalul acestor zile, perioada efectivă de demolare fiind estimată la 90 de zile. Ținând cont de faptul că zgomotul produs în aceste activități, cât și emisiile în aer sunt minime, iar intervalul de timp este, de asemenea, redus, se poate considera că nu vor fi perturbate habitate și specii de flora sau fauna de interes comunitar.
- Asadar, **probabilitatea impactului asupra mediului este una redusă**, iar magnitudinea și complexitatea impactului se pot clasifica ca nesemnificative. Impactul cumulat al lucrărilor va fi unul pozitiv ca urmare a remedierii, refacerii și reabilitării terenului aferent acestora.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.

Lucrarile executate in cadrul prezentului proiect au ca scop principal demoalrea elementelor prezentate la Cap. IV.

In urma executarii lucrarilor propuse terenul va ramane liber de orice constructie sau facilitate anterioara, iar solul excavat si golurile ramase va fi inlocuit / umplut cu sol cu concentratii de hidrocarburi admisibile, conform legislatiei aplicabile in domeniu.

Avand in vedere natura lucrarilor si a investitiei, nu sunt necesare prevederi pentru monitorizarea mediului sau a emisiilor.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

- A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

Directiva IPPC - Nu este cazul

Directiva SEVESO – Nu este cazul

Directiva COV – Nu este cazul

Directiva LCP – Nu este cazul

Directiva- cadru apa

In urma realizarii lucrarilor nu vor rezulta ape uzate si nu se va afecta stratul acvifer.

Directiva – cadru Aer

Proiectul nu va afecta calitatea aerului, avand doar o influenta temporara locala.

Directiva – cadru Deseuri

Gestionarea deșeurilor rezultate de pe amplasament se va face conform capitolului VI.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea.

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

Prezentul proiect se va implementa ca urmare a deciziei OMV Petrom de a demola constructiile mentionate la Cap. IV.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pentru desfasurarea proiectului nu sunt necesare lucrari speciale pentru organizarea de santier. Organizarea de santier va fi asigurata in cadrul PARC 305 MORENI (TUICANI) (partial 2) apartinand OMV Petrom S.A. In organizarea de santier se vor regasi dotari precum birouri, toaleta, apa curenta, racordare la energie electrica, spatii pentru parcare utilajelor. Lucrarile pentru organizarea de santier nu vor avea impact negativ asupra mediului.

Pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu executantul va utiliza utilaje care respecta normele europene de emisii de poluanti in mediu. De asemenea, pentru a evita emisiile de poluanti in mediu – transportul deseurilor contaminate se va efectua cu autocamioane acoperite cu prelata.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

Lucrarile de refacere a amplasamentului au fost descrise detaliat in cadrul capitolului III.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

Conform specificului proiectului, se anexeaza urmatoarele planuri:

- Plan de incadrare in zona;
- Plan de situatie;
- Plan de prelevare probe;
- Plan de sapatura.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA 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:

Prezentul proiect nu intra sub incidenta 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.

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

Nu este cazul - Prezentul proiect nu se realizeaza pe ape si nu are legătură cu apele.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

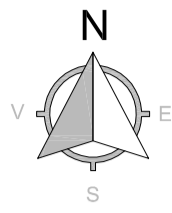
In urma analizarii criteriilor de selectie din cadrul Anexei 3 la Legea nr. 292/2018, a rezultat faptul ca pentru Proiectul „**DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/RECONSTRUCTIE ECOLOGICA PARC 305 MORENI (TUICANI) (PARTIAL 2)**”, nu este necesara efectuarea evaluarii impactului asupra mediului.

Elaborat:

Ing. Valentin Burcea
S.C. IKEN Construct Management S.R.L.



PLAN DE SITUATIE
 PARC 305 MORENI, UAT MORENI, jud. DAMBOVITA
 Scara 1: 500
 - intravilan -



Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	386277.700	549942.625
P2	386266.966	549949.168
P3	386272.388	549955.617

Parcela (0) NC_70958

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
41	386159.050	549832.790	1.874
42	386159.900	549831.120	1.888
43	386161.230	549829.780	1.883
44	386162.910	549828.930	1.884
45	386164.770	549828.630	1.884
46	386166.630	549828.930	1.883
47	386168.310	549829.780	1.888
48	386169.640	549831.120	1.878
49	386170.500	549832.790	1.882
50	386170.790	549834.650	1.882
51	386170.500	549836.510	1.887
52	386169.640	549838.190	1.881
53	386168.310	549839.520	1.887
54	386166.630	549840.380	1.891
55	386164.770	549840.720	1.891
56	386162.910	549840.380	1.887
57	386161.230	549839.520	1.881
58	386159.900	549838.190	1.883
59	386159.050	549836.510	1.884
60	386158.750	549834.650	1.884

S(0)=112.06mp P=37.683m

Parcela (0) NC_72071

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	386365.480	549942.910	7.458
2	386367.270	549950.150	4.965
3	386368.070	549955.050	3.826
4	386368.720	549958.820	0.861
5	386368.860	549959.670	3.477
6	386372.260	549958.940	4.735
7	386373.250	549963.570	0.463
8	386373.360	549964.020	0.905
9	386374.240	549963.810	8.161
10	386376.250	549971.720	6.130
11	386377.640	549977.690	3.106
12	386374.720	549978.750	5.746
13	386369.000	549979.300	0.404
14	386369.060	549979.700	1.245
15	386369.310	549980.920	1.713
16	386369.600	549982.590	22.021
17	386348.230	549987.530	23.615
18	386325.220	549992.840	22.058
19	386303.480	549996.570	40.788
20	386263.160	550002.730	6.494
21	386262.500	549996.270	33.117
22	386258.000	549983.460	24.546
23	386254.830	549939.120	49.976
24	386304.130	549930.930	37.814
25	386341.490	549925.090	20.449
26	386361.690	549921.910	6.264
27	386367.930	549921.360	4.288
28	386372.190	549920.870	13.386
29	386385.340	549918.370	24.908
30	386392.250	549942.300	14.166
31	386378.410	549945.320	0.624
32	386377.800	549945.450	0.201
33	386377.600	549945.470	2.421
34	386375.470	549944.320	10.180
35	386373.460	549934.340	0.221
36	386373.240	549934.360	1.098
37	386372.150	549934.490	1.913
38	386370.340	549935.110	5.047
39	386365.450	549936.360	2.401
40	386364.910	549938.700	4.248

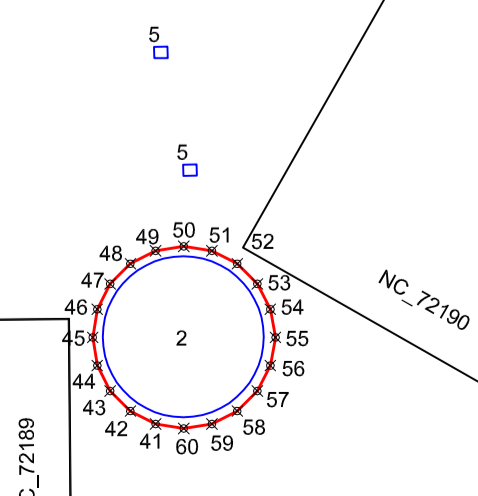
S(0)=7610.37mp P=425.438m

nr. crt	Constructii si instalatii ce se demoleaza
1	Rezervor apa sarata
2	Rezervor apa industriala
3	Dig boltari
4	Conducta
5	Betoane



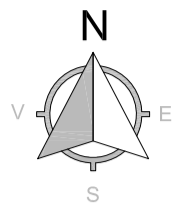
LEGENDA

- 1...40 Puncte contur
- P1...P3 Puncte prelevare probe
- Limita amplasament
- Elemente ce se dezafecteaza
- Conducta
- Elemente/zona active
- Gard plasa



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
VERIFICATOR / EXPERT				
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronsoi I, Et. 1, ap.2 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	Servicii de realizare studii de mediu, proiectare, intocmire documentatii si obtinere avize, acorduri si autorizatii pentru executia lucrarilor de demolare si / sau remediere la Amplasamentele facilitatilor de suprafata
Sef Proiect	ing. Codoi Alexandru			Plansa Referinta
Proiectat	ing. Burcea Valentin		Data: 2023	PARC 305 MORENI, UAT MORENI, jud. DAMBOVITA
Desenat	ing. Hincu Lucian			PLAN DE SITUATIE
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				

PLAN PRELEVARE PROBE
PARC 305 MORENI, UAT MORENI, jud. DAMBOVITA
 Scara 1: 500
 - intravilan -



Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	386277.700	549942.625
P2	386266.966	549949.168
P3	386272.388	549955.617

Parcela (0) NC_70958

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur	Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m] Y [m]	
41	386159.050 549832.790	1.874
42	386159.900 549831.120	1.888
43	386161.230 549829.780	1.883
44	386162.910 549828.930	1.884
45	386164.770 549828.630	1.884
46	386166.630 549828.930	1.883
47	386168.310 549829.780	1.888
48	386169.640 549831.120	1.878
49	386170.500 549832.790	1.882
50	386170.790 549834.650	1.882
51	386170.500 549836.510	1.887
52	386169.640 549838.190	1.881
53	386168.310 549839.520	1.887
54	386166.630 549840.380	1.891
55	386164.770 549840.720	1.891
56	386162.910 549840.380	1.887
57	386161.230 549839.520	1.881
58	386159.900 549838.190	1.883
59	386159.050 549836.510	1.884
60	386158.750 549834.650	1.884

S(0)=112.06mp P=37.683m

Parcela (0) NC_72071

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur	Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m] Y [m]	
1	386365.480 549942.910	7.458
2	386367.270 549950.150	4.965
3	386368.070 549955.050	3.826
4	386368.720 549958.820	0.861
5	386368.860 549959.670	3.477
6	386372.260 549958.940	4.735
7	386373.250 549963.570	0.463
8	386373.360 549964.020	0.905
9	386374.240 549963.810	8.161
10	386376.250 549971.720	6.130
11	386377.640 549977.690	3.106
12	386374.720 549978.750	5.746
13	386369.000 549979.300	0.404
14	386369.060 549979.700	1.245
15	386369.310 549980.920	1.713
16	386369.600 549982.590	22.021
17	386348.230 549987.530	23.615
18	386325.220 549992.840	22.058
19	386303.480 549996.570	40.788
20	386263.160 550002.730	6.494
21	386262.500 549996.270	33.117
22	386258.000 549993.460	24.546
23	386254.830 549939.120	49.976
24	386304.130 549930.930	37.814
25	386341.490 549925.090	20.449
26	386361.690 549921.910	6.264
27	386367.930 549921.360	4.288
28	386372.190 549920.870	13.386
29	386385.340 549918.370	24.908
30	386392.250 549942.300	14.166
31	386378.410 549945.320	0.624
32	386377.800 549945.450	0.201
33	386377.600 549945.470	2.421
34	386375.470 549944.320	10.180
35	386373.460 549934.340	0.221
36	386373.240 549934.360	1.098
37	386372.150 549934.490	1.913
38	386370.340 549935.110	5.047
39	386365.450 549936.360	2.401
40	386364.910 549938.700	4.248

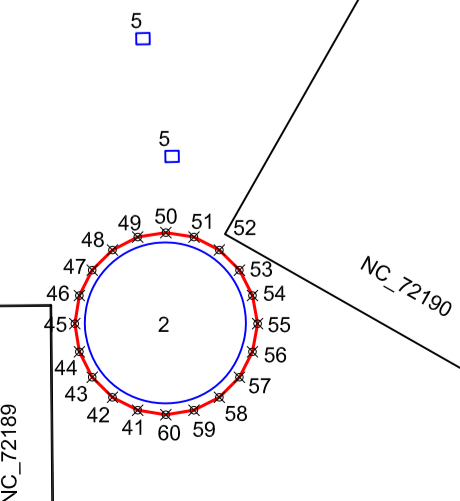
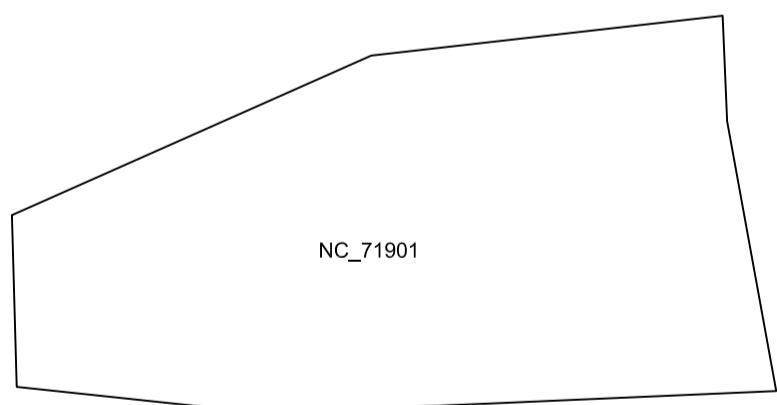
S(0)=7610.37mp P=425.438m

Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificarea probă	Nivel de prelevare raportat la CTN		THP [mg/kg s.u.]
	[m]		
P1	0.2	10600	
	0.5	20000	
	0.8	550	
P2	0.2	19500	
	0.5	818	
	0.8	460	
P3	0.2	110000	
	0.5	28700	
	0.8	1240	

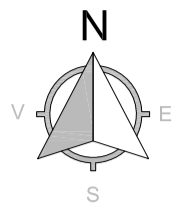
LEGENDA

- ⊗ 1...40 Puncte contur
- ⊗ P1...P3 Puncte prelevare probe
- Limita amplasament
- Elemente ce se dezafecteaza
- Conducta
- Elemente/zona active
- Gard plasa



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Biruinței, Nr. 31, Bl. 1, Tronsoan I, Et. 1, ap.2 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	Servicii de realizare studii de mediu, proiectare, intocmire documentatii si obtinere avize, acorduri si autorizatii pentru executia lucrarilor de demolare si / sau remediere la Amplasamentele facilitatilor de suprafata
Sef Proiect	ing. Codoi Alexandru			PARC 305 MORENI, UAT MORENI, jud. DAMBOVITA
Proiectat	ing. Burcea Valentin		Data: 2023	Plansa Referinta
Desenat	ing. Burcea Valentin			PLAN PRELEVARE PROBE
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				

PLAN SAPATURA
 PARC 305 MORENI, UAT MORENI, jud. DAMBOVITA
 Scara 1: 500
 - intravilan -



386400

386400

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	386277.700	549942.625
P2	386266.966	549949.168
P3	386272.388	549955.617

Parcela (0) NC_70958

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
41	386159.050	549832.790	1.874
42	386159.900	549831.120	1.888
43	386161.230	549829.780	1.883
44	386162.910	549828.930	1.884
45	386164.770	549828.630	1.884
46	386166.630	549828.930	1.883
47	386168.310	549829.780	1.888
48	386169.640	549831.120	1.878
49	386170.500	549832.790	1.882
50	386170.790	549834.650	1.882
51	386170.500	549836.510	1.887
52	386169.640	549838.190	1.881
53	386168.310	549839.520	1.887
54	386166.630	549840.380	1.891
55	386164.770	549840.720	1.891
56	386162.910	549840.380	1.887
57	386161.230	549839.520	1.881
58	386159.900	549838.190	1.883
59	386159.050	549836.510	1.884
60	386158.750	549834.650	1.884

S(0)=112.06mp P=37.683m

Parcela (0) NC_72071

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	386365.480	549942.910	7.458
2	386367.270	549950.150	4.965
3	386368.070	549955.050	3.826
4	386368.720	549958.820	0.861
5	386368.860	549959.670	3.477
6	386372.260	549958.940	4.735
7	386373.250	549963.570	0.463
8	386373.360	549964.020	0.905
9	386374.240	549963.810	8.161
10	386376.250	549971.720	6.130
11	386377.640	549977.690	3.106
12	386374.720	549978.750	5.746
13	386369.000	549979.300	0.404
14	386369.060	549979.700	1.245
15	386369.310	549980.920	1.713
16	386369.600	549982.590	22.021
17	386348.230	549987.530	23.615
18	386325.220	549992.840	22.058
19	386303.480	549996.570	40.788
20	386263.160	550002.730	6.494
21	386262.500	549996.270	33.117
22	386258.000	549963.460	24.546
23	386254.830	549939.120	49.976
24	386304.130	549930.930	37.814
25	386341.490	549925.090	20.449
26	386361.690	549921.910	6.264
27	386367.930	549921.360	4.288
28	386372.190	549920.870	13.386
29	386385.340	549918.370	24.908
30	386392.250	549942.300	14.166
31	386378.410	549945.320	0.624
32	386377.800	549945.450	0.201
33	386377.600	549945.470	2.421
34	386375.470	549944.320	10.180
35	386373.460	549934.340	0.221
36	386373.240	549934.360	1.098
37	386372.150	549934.490	1.913
38	386370.340	549935.110	5.047
39	386365.450	549936.360	2.401
40	386364.910	549938.700	4.248

S(0)=7610.37mp P=425.438m

Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificar e proba	Nivel de prelevare raportat la CTN		THP
	[m]	[mg/kg s.u.]	
P1	0.2	10600	
	0.5	20000	
	0.8	550	
P2	0.2	19500	
	0.5	818	
	0.8	460	
P3	0.2	110000	
	0.5	28700	
	0.8	1240	

Coordonate zona excavare P1 si P3:

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
ze1	386284.891	549934.126
ze2	386287.186	549947.937
ze3	386280.280	549949.084
ze4	386283.066	549965.854
ze5	386263.337	549969.132
ze6	386260.551	549952.362
ze7	386273.375	549950.231
ze8	386271.081	549936.420

Coordonate zona excavare P2:

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
ze8	386271.081	549936.420
ze7	386273.375	549950.231
ze6	386260.551	549952.362
ze9	386258.256	549938.551

386300

386300

386250

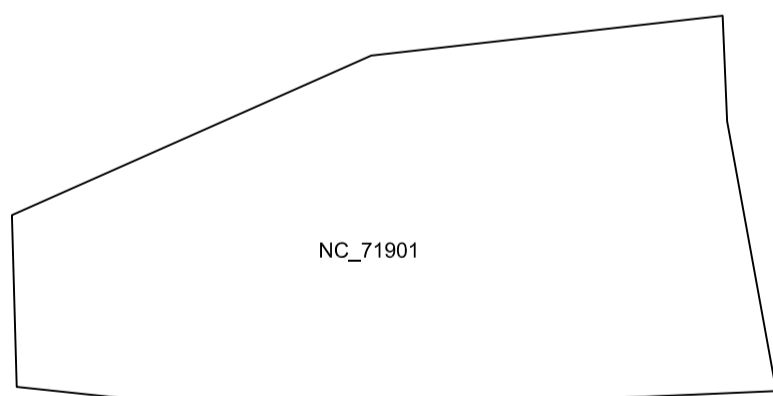
386250

386200

386200

386150

386150



LEGENDA

- 1...40 Puncte contur
- P1...P3 Puncte prelevare probe
- Limita amplasament
- Zona excavare raportata la CTN h=-0,4m
- Zona excavare raportata la CTN h=-0,7m

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronsoi I, Et. 1, ap.2 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specficatie				CS 12WM
Sef Proiect	ing. Codoi Alexandru	Semnatura	Scara: 1:500	DTAD
Proiectat	ing. Burcea Valentin	Data: 2023	Servicii de realizare studii de mediu, proiectare, intocmire documentatii si obtinere avize, acorduri si autorizatii pentru executia lucrarilor de demolare si / sau remediere la Amplasamentele facilitatilor de suprafata	
Desenat	ing. Burcea Valentin	PARC 305 MORENI, UAT MORENI, jud. DAMBOVITA		Plansa Referinta
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprimearea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				PLAN SAPATURA A 03