

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: „**DESFINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/RECONSTRUCTIE ECOLOGICA STATIE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI (PARTIAL 1)**”

Beneficiar: **OMV PETROM - BUCUREȘTI**

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

Nr. proiect: **246/2019- XOB1BRADESTI**

Anul: **2023**

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 intregului 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.....	20
a) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	20
1. Protecția calității apelor:	20
2. Protecția aerului:.....	20
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:	21
4. Protecția împotriva radiațiilor:	21
5. Protecția solului și a subsolului:	21
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:	22
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:.....	22
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea:	22
10. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:	25
b) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii	25

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:.....	25
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.	27
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	27
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:.....	28
XII. ANEXE - PIESE DESENATE.....	28
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 COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:	28
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:.....	29
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.....	29

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/RECONSTRUCTIE ECOLOGICA STATIE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI (PARTIAL 1) ”

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
Florentina Maxim - Expert Project Permitting - Florentina.Danila@petrom.com , Mobil +40 (732) 820 238

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 STATIE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI (PARTIAL 1) ”**, 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 cu 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 **STATIEI DE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI** este situat în extravilanul Comunei Bradesti, județul Dolj.

Întrucât terenul este amplasat in **extravilanul** localității, in proprietatea OMV Petrom SA , conform MO3 8135/12.12.2002 emis de Ministerul Economiei, Comertului si Mediului de Afaceri siconform mentiunilor din Certificatul de urbanism nr. 8 din 22.01.2024, 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 STATIEI DE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI are o suprafata totala de 63820 [mp]. Suprafata ce face obiectul proiectului este de aproximativ 930 m².

Pe amplasament se află construcții care au fost utilizate pentru echipamente/platforme/instalații, ce se vor desființa in totalitate.

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.

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

b) Justificarea necesitatii proiectului

Necesitatea proiectului intervine in urma deciziei Beneficiarului – OMV Petrom – de a desfiinta constructiile aferente STATIEI DE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI, ce nu mai deservesc procesului de functionare si remedierea solului identificat contaminat. Constructiile ce urmeaza a fi desfiintate sunt prezentate la Cap. IV si de a aduce amplasmentul 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 STATIE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI (PARTIAL 1)**”, 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.8 din 22.01.2024, inclusiv in urma obtinerii actului de reglementare din partea Agentiei pentru Protectia Mediului Dolj.

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 Comunei Bradesti.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație 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, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

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 nu exista instalatii sau fluxuri tehnologice active. Prezentul proiect presupune desfiintarea in totalitate a elementelor de beton si a facilitatilor ramase 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 STATIEI DE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI, 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 ca urmare a realizarii investigatiilor de sol si a solului contaminat identificat dupa extragerea structurilor subterane ;
- 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 concentratie de hidrocarburi

incadrata in limitele legale in functie de categoria de folosinta a terenului, pana la cotele terenurilor invecinate. 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.

- lucrari de refacere teren - umplerea golurilor rezultate in urma excavarilor cu sol curat cu o concentratie de hidrocarburi incadrata in limitele legale in functie de categoria de folosinta a terenului, pana la cotele terenurilor invecinate ; nivelare ;
- 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 **STATIEI DE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI** 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 functionarii unui obiectiv in cadrul caruia sa se utilizeze resurse naturale.

Poate fi considerata o resursa naturala folosita in cadrul proiectului – solul curat utilizat pentru umplerea golurilor rezultate in urma scoaterii elementelor subterane.

- **metode folosite în construcție/demolare;**

Pentru executarea lucrărilor de demolare se pot stabili mai multe operatiuni 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 constructie, punere in functiune sau exploatare. Lucrarile specifice proiectului vor cuprinde in principal urmatoarele activitati:

Activitate	Durata estimata (zile)
Emitere ordin de incepere lucrari	1
Predare amplasament si trasare lucrari	1
Organizare de santier	2
Lucrari de demolare	30
Lucrari de refacerea terenului	15
Lucrari de remediere, dupa caz, si reabilitare a amplasamentului	90
Receptie la terminarea lucrarilor	1

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul „**DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/RECONSTRUCTIE ECOLOGICA STATIE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI (PARTIAL 1)**” 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 sol si reabilitare teren ;
- lucrari de refacere teren;
- închiderea șantierului.

Elementele prezente pe amplasament, propuse a fi desființate sunt:

nr. crt	Constructii si instalatii ce se demoleaza
1	Hala compresoare
2	Turn racier tip Balke
3	4 separatoare de apa
4	4 schimbatoare de caldura/Estacada
5	Conducte aferente
6	Compresoare

In cadrul proiectului se vor realiza lucrarile de demolare/desfiintare a elementelor prezentate mai sus si refacerea terenului afectat de lucrari.

Principalele lucrari propuse a fi executate sunt urmatoarele:

- **Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse revine executantului lucrarilor care detine experienta in astfel de lucrari:**
 - Predarea cu proces verbal a amplasamentului la executant, cu asigurarea conditiilor ce ii revin pentru lucrul in siguranta;
 - Imprejmuirea amplasamentului prin montare banda de semnalizare;
 - Asigurarea echipelor de lucru necesare cu personal calificat si auxiliar corespunzator pentru operatiunile de executat;
 - Inlaturarea vegetatiei de pe amplasament – acolo unde este cazul;
 - Mobilizarea utilajelor/echipamentelor (aducerea pe santier a utilajelor si echipamentelor corespunzatoare lucrarilor si a mijloacelor de transport adecvate);
 - Montare panou de informare privind proiectul conform legislatiei aplicabile .

In perioada de executie a lucrarilor, toate utilajele/echipamentele necesare pentru activitatile prevazute, vor fi instalate in interiorul STATIE INJECTIE 804 MOINESTI (STATIE REPOMPARE 804 MOINESTI) DIN CADRUL PARCULUI 807 MOINESTI .

- **Deconectarea utilităților**

Inainte de inceperea lucrărilor propuse se vor efectua urmatoarele activitat de catre firme autorizate in acest sens:

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

- **Debransare 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 deserveșc și alte obiective. Conductele inactive care au fost identificate si 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 amenajate 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 operațiunilor 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 frânghii 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 maxima 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).

✓ 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 condițiile în care în urma extragerii structurilor subterane se vor identifica suprafețe de sol contaminate cu produse petroliere va proceda astfel:

- Prelevarea de probe de sol până la adâncimea necesară conform Ord. nr. 184/1997 ținând cont de categoria de folosință ulterioară a terenului (folosință mai puțin sensibilă);
- Efectuarea de analize de sol (indicatorul TPH)
- Delimitarea zonelor contaminate în baza rezultatelor probelor de sol prelevate (Raport de încercare emis de către un laborator acreditat RENAR) după realizarea lucrărilor de desființare/demolare
- Excavarea solului contaminat de pe amplasament se va realiza selectiv, numai în zona în care este confirmată contaminarea cu produse petroliere și în zona punctelor de prelevare a probelor de sol în concentrațiile de TPH depășesc pragul de intervenție. Se vor lua măsuri astfel încât lucrările de excavare să NU atingă nivelul pânzei freatice;
- Incarcarea și transportul solului contaminat la cea mai apropiată stație de bioremediere;
- Discuirea, nivelarea și înierbarea, după caz a suprafețelor afectate de lucrări.

Încărcarea și transportul solului contaminat (dacă 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 proximității.

✓ Dezafectarea separatore

Elementele metalice se vor demonta numai după ce au fost înlăturate toate construcțiile, echipamentele, utilajele și instalațiile din proximitatea exterioară, debransarea de la utilități, alimentare gaz, apă și energie electrică – dacă este cazul.

Lucrările de demontare se vor realiza după cum urmează:

- După deconectarea tuturor conductelor auxiliare elementelor, se va proceda la tăierea (cu mijloace termice sau mecanice) elementelor metalice, de sus în jos.
- Dacă situația o impune (înălțimi ridicate, prezența altor elemente active în proximitate) se va utiliza macara pentru susținerea elementelor tăiate în așa fel încât să nu fie afectate alte instalații din proximitate.

✓ Demolarea elementelor metalice, hala compresoare

Construcțiile metalice se vor demonta numai după ce au fost înlăturate toate construcțiile, echipamentele, utilajele și instalațiile din interior și din proximitatea exterioară sau a celor prinse/montate pe fațade sau acoperiș, debransarea de la utilități, alimentare gaz, apă și energie electrică.

Lucrările de demontare se vor realiza după cum urmează:

- Îndepărtarea învelișului metalic cu ajutorul unei macarale, prin decuparea elementelor astfel încât să poată fi ușor de transportat, de sus în jos;
- În situația în care un echipament nu poate fi scos din încăperea din cauza gabaritelor sau a imposibilității accesării cu utilaje, acestea se vor scoate după îndepărtarea învelișului. Dacă echipamentul se reutilizează, pe parcursul lucrărilor se va proteja;
- După îndepărtarea învelișului metalic se va trece la desfacerea, după caz, tăierea structurii metalice, de sus în jos, în bucăți transportabile;

După îndepărtarea tuturor echipamentelor, utilajelor, instalațiilor, învelișului și a structurii se va proceda la concasarea plăcii și fundațiilor. Molozul rezultat se va înlătura iar groapa se va umple cu pământ, se va tasa și nivela.

Dezasamblarea se va executa cu mijloace mecanice și termice corespunzătoare, de către personal calificat și instruit pentru aceste genuri de lucrări, precum și în condiții de deplină securitate a muncii, P.S.I. și protecție a mediului înconjurător.

După îndepărtarea tuturor echipamentelor, utilajelor, instalațiilor, învelișului și a structurii se va proceda la concasarea plăcii și fundațiilor. Molozul rezultat se va înlătura iar groapa se va umple cu pământ, se va tasa și nivela.

Având în vedere adâncimea estimată a fundației coloanei de separare, se recomandă spargerea acesteia în trepte de aprox. 30 de cm și degajarea molozului rezultat. În cazul în care vor fi necesare săpături în jurul fundației, la adâncimi mai mari de 1.30 m, se va avea în vedere de către executantul lucrărilor asigurarea malurilor excavatiei pentru evitarea riscului prăbușirii acestora. Se interzice prezenta muncitorilor în groapa, fără ca aceștia să fie în concordanță cu regulile HSSE impuse pe amplasament.

➤ 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 după verificarea calitatii acestuia și, în completare, cu sol bioremediat provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați. 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.
- Stabilirea punctului de procurare a solului curat este în sarcina executantului. Sursele de sol curat sunt situate în apropierea amplasamentului santierului. Din fiecare sursă se vor preleva probe și se vor trimite la un laborator autorizat pentru a îndeplini condițiile din proiectul tehnic. De obicei, sursele de sol curat sunt:
 - Pământul rezultat în urma lucrărilor de construcții civile (excavare pentru execuția santurilor, tăierea acostamentelor etc.);
 - Pământul rezultat în urma lucrărilor de construcții drumuri (fundații clădiri, beciuri, piscine etc.);
 - Pământul rezultat în urma excavării pentru crearea iazurilor.
- Amplasamentul se va discui și nivela – după caz.

Realizarea umpluturilor se va face cu strictă 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 lucrarilor de refacere a amplasamentului
- **LUCRĂRI DE REMEDIERE/REABILITARE TEREN**
 - **Caracteristicile si functiile solului, ale formatiunilor geologice si ale apelor subterane**

Teritoriul județului Dolj este alcătuit la suprafață dintr-o cuvertură de formațiuni recente, cuaternare, și numai în lungul văilor sunt scoase la zi depozite levantine. Sub acestea, și peste fundamentul cristalin al Platformei Moesice, situat la adâncimi de peste 2500-3000 m, se dispune o suită groasă de sedimente care nu apar la zi. În cadrul acestei stive de sedimente cu grosimi de peste 3000 m, se pot separa trei complexe stratigrafice distincte: cuvertura inferioară a platformei (paleozoic-mezozoic), constituită predominant din roci carbonatice (calcare, dolomite), la care se adaugă subordonat cele detritice (gresii cuarțitice și silicioase, argilite), cuvertura intermediară a platformei (tortonian superior-levantin) alcătuită din roci detritice (gresii, marrne, nisipuri) și cuvertura superioară (cuaternară) ce formează rocile la zi, alcătuită din depozite fluvio-lacustre, fluviale și eoliene (pietrișuri, nisipuri, luturi). Ultimul complex stratigrafic reprezintă încheierea colmatării bazinului getic odată cu formarea câmpiei piemontane getice.

Activitatea de demolare a constructiilor si instalatiilor si remediere sol contaminat din cadrul STATIEI DE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI se va face fara afectarea calitatii corpului de apa subterana.

In aceste conditii - pentru determinarea arealului poluat au fost realizate 4 foraje amplasate în principalele zone ale amplasamentului, acolo unde, de obicei, în perioada de funcționare exista risc potential de poluare (raportat la activitățile desfășurate).

Probele prelevate din amplasamentul **STATIEI DE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI** au evidențiat următoarea litologie:

- In forajele **P1, P2, si P3**:
 - ±0.00m...-0.20m un strat de pamant vegetal;
 - -0.20m...-0.80m un strat de argila brun - galbuie;
- **Distributia poluantilor in mediu geologic**

Analizele de laborator au fost realizate de catre laboratorul ALS Life Sciences Romania, 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	P1	0,2	137
	P1	0,5	885
	P1	0,8	5250
P2	P2	0,2	2000
	P2	0,5	1370
	P2	0,8	5060

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 adâncimea **0.2 m** s-a constatat ca valoarea concentrațiilor indicatorului THP **se situează sub pragul de alerta** pentru terenuri cu **folosința mai puțin sensibilă**;
- la adâncimea **0.5 m** s-a constatat ca valoarea concentrațiilor indicatorului THP **se situează sub pragul de alerta** pentru terenuri cu **folosința mai puțin sensibilă**;
- la adâncimea de **0.8 m** s-a constatat ca valoarea concentrațiilor indicatorului THP **se situează peste pragul de intervenție** pentru terenuri cu **folosința mai puțin sensibilă**;

Forajul P2:

- la adâncimea **0.2 m** s-a constatat ca valoarea concentrațiilor indicatorului THP **se situează la limita inferioară a pragului de intervenție** pentru terenuri cu **folosința mai puțin sensibilă**;
- la adâncimea **0.5 m** s-a constatat ca valoarea concentrațiilor indicatorului THP **se situează peste pragul de alerta** pentru terenuri cu **folosința mai puțin sensibilă**;
- la adâncimea de **0.8 m** s-a constatat ca valoarea concentrațiilor indicatorului THP **se situează peste pragul de intervenție** pentru terenuri cu **folosința 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 P2 (70.00[m])**; (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 **-1.00[m]** în cazul forajelor **P1 și P2**.

Tinând cont de cele menționate și întrucât în cadrul amplasamentului a fost identificată poluare punctuală cu produse petroliere conform informațiilor prezentate mai sus, se propun următoarele activități pentru remediere și reabilitare a terenului aferent amplasamentului:

➤ **Excavare sol contaminat**

- Suprafața de excavare în zona forajelor **P1 și P2**: 239.00[mp] – adâncime de excavare 1.00[m]- rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 239.00[mp] \times 1.00[m] = 239 [mc]$.
- Rezerva de sol potențial contaminat ce se va utiliza în cazul în care în execuție se identifică vizual și/sau olfactiv o zonă de poluare după demolarea construcțiilor cu risc potențial de contaminare- **R= 312 mc**

Volum total de sol estimat contaminat: 551 [mc]

Adâncimea de excavare este considerată de la cota terenului natural.

Notă:

- În cazul rezervei de sol potențial contaminat s-a luat în considerare posibilitatea că după efectuarea operațiunii de demolare/dezafectarea construcțiilor/elementelor cu risc potențial de contaminare să prezinte urme (pete) vizibile de sol contaminat; Acestea vor fi identificate de către executant împreună cu supervisorul lucrărilor și va fi eliminată selectiv din amplasament doar cantitatea de sol identificată ca fiind contaminată; Această cantitate este inclusă în rezerva de sol potențial 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.

După finalizarea excavării solului contaminat, se vor preleva probe de sol din baza și peretii zonei excavate, iar raportarea acestora se va face la valorile de referință prevăzute în Ordinul 756/1997 pentru categoria de folosință a terenului. Rezultatele obținute în urma analizei se vor transmite la **APM Dolj** sub forma de raport de încercare, însoțit de planul de prelevare probe.

Încărcarea și transportul solului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către cea mai apropiată stație de bioremediere OMV Petrom SA care are capacitate disponibilă de primire sol contaminat, sau către stații de bioremediere aparținând altor operatori economici autorizați în acest sens.

- Umplerea excavatiilor și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se va face până la cotele terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu sol necontaminat recuperat din amplasament după verificarea calității acestuia și, în completare, cu sol bioremediat provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați. 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.

Discuirea, nivelarea și înierbarea, după caz, a suprafețelor afectate de lucrări.

În cazul în care Beneficiarul OMV Petrom este interesat de utilizarea materialelor rezultate din demolarea fundațiilor - beton, acestea își vor înceta statutul de deșeu, cf. Art.6 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și poate fi reutilizat, dacă 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 folosință mai puțin sensibilă.

Pe toată perioada de realizare a lucrărilor prevăzute în 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, împrăștierea 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 dirigințele 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 STATIEI DE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI 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).**

În urma desfășurării lucrărilor de demolare apar activități conexe precum tratarea, valorificarea/eliminarea deșeurilor constituite din resturi de beton, pietris, deșeuri metalice, etc, după o prealabilă verificare a calitatii acestora, după caz și o justificare scrisă pentru eliminarea acestora. Deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor vor fi colectate separat, pe categorii, și gestionate conform legislației specifice în vigoare Legea nr. 17/09.01.2023 pentru aprobarea OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Executantul lucrărilor de desființare, 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 si unde documentatia tehnica nu prevedea in 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.

De asemenea, executantul lucrarilor va avea in vedere, in cazul identificarii unui deseu care nu a fost inclus in lista deseurilor care au fost estimate pentru prezentul proiect, de a realiza prelevarea de probe si analizarea acestora pentru incadrarea acestuia (deseu periculos/nepericulos) si gestionarea acestia in conformitate cu legislatia in 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 completările ulterioare;**

Proiectul „**DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/RECONSTRUCTIE ECOLOGICA STATIE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI (PARTIAL 1)**” 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 completările ulterioare.

- **localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in 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 in Monitorul Oficial al Romaniei.

Amplasamentul proiectului „**DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII SI REMEDIERE SOL CONTAMINAT/RECONSTRUCTIE ECOLOGICA STATIE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI (PARTIAL 1)**” nu se afla in apropierea nici unui Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei.

Amplasamentul proiectului nu se afla suprapus cu niciun sit arheologic mentionat in 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, fotografii 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;

Având în vedere activitatea desfășurată pe amplasamentul studiat, respectiv exploatarea petrolieră, folosința anterioară și cea actuală a terenului este utilizare industrială.

Se prezintă anexat un relevu fotografic al amplasamentului – care prezintă terenul pe care se vor desfășura lucrările 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) Parc 1 Bradesti

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	331534.582	393413.790	23.792
2	331547.429	393433.815	13.039
3	331554.470	393444.790	3.428
4	331556.620	393447.460	10.127
5	331562.418	393455.763	23.648
6	331540.030	393463.380	19.636
7	331528.480	393447.500	33.160
8	331501.660	393467.000	33.160
9	331521.160	393493.820	33.160
10	331547.980	393474.320	9.349
11	331542.480	393466.760	19.394
12	331560.840	393460.513	12.134
13	331567.741	393470.493	1.547
14	331566.360	393471.190	117.075
15	331466.450	393532.220	2.675
16	331463.920	393533.090	3.600
17	331462.131	393529.966	33.482
18	331445.468	393500.913	26.430
19	331432.351	393477.979	27.723
20	331418.571	393453.923	26.170
21	331405.563	393431.215	17.376
22	331396.926	393416.138	10.504
23	331391.705	393407.024	11.824
24	331383.526	393398.485	69.485
25	331332.309	393351.528	1.926
26	331333.255	393349.850	1.598
27	331333.069	393348.263	6.098
28	331327.947	393344.954	14.092
29	331334.659	393332.563	3.402
30	331332.342	393330.072	38.079
31	331339.019	393292.583	6.664
32	331336.382	393286.463	43.327
33	331319.239	393246.672	15.417
34	331313.139	393232.513	49.524
35	331349.187	393198.555	15.821
36	331359.926	393210.173	56.407
37	331383.553	393261.393	3.991
38	331387.179	393259.725	44.479
39	331368.559	393219.331	5.992
40	331372.668	393223.692	31.942
41	331395.918	393201.789	34.397
42	331372.438	393176.652	28.005
43	331392.823	393157.449	9.400
44	331387.299	393149.843	16.796
45	331377.429	393136.253	47.017
46	331349.799	393098.211	13.855
47	331341.656	393087.001	5.755
48	331338.274	393082.344	27.779
49	331322.521	393059.463	1.918
50	331321.479	393057.853	24.009
51	331308.438	393037.694	28.102
52	331293.173	393014.099	8.718
53	331288.437	393006.780	77.123
54	331243.708	392943.953	24.082
55	331229.741	392924.335	7.886
56	331225.286	392917.828	4.016
57	331223.017	392914.514	20.070
58	331211.679	392897.953	79.455
59	331165.629	392833.203	8.075
60	331160.949	392826.623	20.570
61	331149.028	392809.860	7.813
62	331144.499	392803.493	35.504
63	331123.924	392774.559	8.038
64	331119.266	392768.008	13.484
65	331111.454	392757.018	10.565

Parcela (0) Parc 1 Bradesti

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
66	331103.315	392750.282	8.855
67	331098.034	392745.912	15.958
68	331110.397	392735.821	9.757
69	331115.969	392743.831	10.073
70	331121.720	392752.101	7.157
71	331125.806	392757.977	28.200
72	331141.906	392781.129	9.670
73	331147.427	392789.068	5.140
74	331150.362	392833.288	11.075
75	331156.685	392802.380	12.577
76	331163.866	392812.706	9.702
77	331169.405	392820.671	1.361
78	331170.182	392821.789	13.191
79	331177.713	392832.619	1.049
80	331178.312	392833.480	15.790
81	331187.327	392846.443	2.727
82	331188.884	392848.682	14.070
83	331196.918	392860.233	3.472
84	331198.900	392863.084	13.616
85	331206.674	392874.262	7.339
86	331210.864	392880.287	9.772
87	331216.443	392888.310	4.238
88	331218.863	392891.789	14.067
89	331226.894	392903.338	3.972
90	331229.162	392906.599	11.218
91	331235.566	392915.809	4.026
92	331237.865	392919.114	0.468
93	331238.132	392919.498	14.267
94	331246.278	392931.211	4.278
95	331248.720	392934.723	13.488
96	331256.421	392945.796	1.018
97	331257.002	392946.632	13.744
98	331264.841	392957.921	3.374
99	331266.762	392960.695	16.286
100	331276.032	392974.065	0.543
101	331276.343	392974.530	19.326
102	331287.417	392990.368	30.739
103	331304.967	393015.604	17.048
104	331314.700	393029.600	18.086
105	331325.026	393044.448	1.437
106	331325.848	393045.628	15.616
107	331334.762	393058.448	7.773
108	331339.200	393064.830	4.298
109	331341.694	393068.331	4.996
110	331344.592	393072.400	17.069
111	331354.493	393086.304	12.420
112	331361.697	393096.421	5.059
113	331364.632	393100.542	14.491
114	331373.038	393112.346	15.420
115	331381.983	393124.907	2.127
116	331383.217	393126.640	14.349
117	331391.541	393138.328	5.057
118	331394.474	393142.447	4.015
119	331396.797	393145.722	7.705
120	331401.150	393152.080	12.884
121	331412.316	393145.653	51.223
122	331456.710	393120.100	9.941
123	331465.432	393115.330	16.450
124	331471.274	393130.708	27.331
125	331478.751	393156.996	5.026
126	331473.842	393158.073	18.858
127	331478.563	393176.331	2.221
128	331478.283	393178.534	6.765
129	331480.538	393184.912	2.225
130	331482.011	393186.580	13.172
131	331492.973	393193.883	2.251
132	331495.215	393193.680	4.483
133	331499.422	393192.132	11.069
134	331496.238	393181.531	3.436

Parcela (0) Parc 1 Bradesti

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
135	331495.255	393178.239	6.588
136	331493.499	393171.889	14.637
137	331508.102	393170.889	46.891
138	331552.004	393154.415	3.534
139	331551.172	393150.980	12.548
140	331547.507	393138.979	59.942
141	331529.166	393081.912	4.469
142	331533.110	393079.810	34.767
143	331563.769	393063.415	26.582
144	331587.210	393050.880	19.667
145	331594.274	393069.235	49.412
146	331612.020	393115.350	1.520
147	331610.593	393115.874	7.449
148	331603.563	393118.337	41.129
149	331564.911	393132.394	8.889
150	331556.557	393135.432	1.630
151	331555.025	393135.989	13.050
152	331562.289	393146.831	10.466
153	331565.838	393156.677	2.602
154	331566.732	393159.121	3.008
155	331567.786	393161.946	14.190
156	331554.444	393166.832	2.866
157	331555.172	393169.604	2.968
158	331556.058	393172.437	5.063
159	331557.421	393177.313	5.288
160	331562.516	393175.898	15.129
161	331566.968	393190.357	10.054
162	331569.269	393200.144	8.785
163	331570.983	393208.760	20.386
164	331590.414	393202.595	27.846
165	331583.424	393175.641	11.395
166	331580.710	393164.574	9.652
167	331589.720	393161.114	33.202
168	331620.865	393149.609	0.447
169	331620.940	393150.050	25.869
170	331611.960	393174.310	18.293
171	331617.120	393191.860	4.821
172	331618.573	393196.457	1.020
173	331618.880	393197.430	6.015
174	331619.890	393203.360	103.417
175	331520.420	393231.660	53.525
176	331468.940	393246.313	4.027
177	331465.068	393247.418	0.002
178	331465.066	393247.417	38.327
179	331437.472	393220.817	2.085
180	331436.358	393219.054	1.021
181	331435.753	393218.232	16.870
182	331426.105	393204.393	1.851
183	331425.100	393205.947	29.264
184	331401.066	393222.643	17.539
185	331411.818	393236.500	30.066
186	331437.470	393220.818	0.002
187	331437.472	393220.819	38.327
188	331465.066	393247.419	4.771
189	331465.820	393252.130	60.013
190	331475.300	393311.390	24.606
191	331483.720	393334.510	94.191
192	331534.581	393413.789	18.994
193	331518.594	393424.045	6.320
194	331513.265	393427.442	3.948
195	331515.377	393430.778	7.928
196	331519.694	393437.428	7.932
197	331523.924	393444.138	6.089
198	331528.667	393440.320	7.266
199	331524.978	393434.060	7.929
200	331520.716	393427.374	3.946
201	331518.595	393424.047	18.994

S(0)=63820.24mp P=3402.334m

- 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 STATIE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI (PARTIAL 1)*”, nu a fost cazul analizarii unei variante de amplasament.

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

STATIEI DE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI este situat în extravilanul comunei Bradesti, jud.Dolj, ocupând un teren în suprafață totală de 63820 [mp]. Suprafața ce face obiectul proiectului este de aproximativ 930 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 asigura protecția 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 (comunei Bradesti) este de aproximativ 1.2 [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 deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor

Tipurile de deșeuri 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:

- Deșeuri 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 calității acestora, pentru umplerea golurilor rezultate în urma realizării lucrărilor, după caz, prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută 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 execută 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 obține și va furniza către OMV Petrom S.A. documentele justificative conform cărora operațiile de gestionare (inclusiv valorificare/ eliminare finală) au fost efectuate pentru

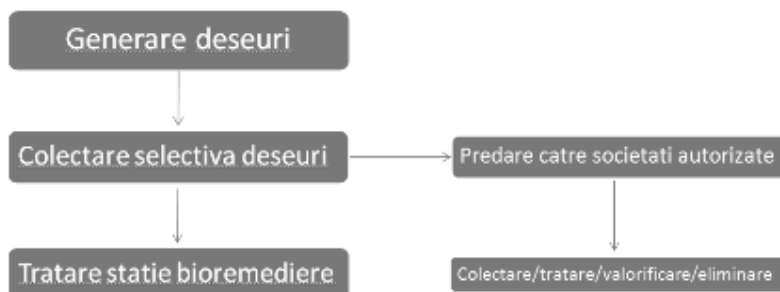
întreaga cantitate de deșeuri generate de lucrările efectuate, conform articolului nr. 48 din OUG 92/2021.

În cazul în care OMV Petrom/Beneficiarul este interesat de utilizarea materialelor rezultate din construcții și demolări, acestea vor putea fi considerate a nu fi devenit deșeuri dacă 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. În măsura în care este posibil, deseul rezultat va fi predat către firme autorizate de colectare și valorificare a deșeurilor. În situația în care nu se va identifica o metoda de valorificare, deseul va fi transportat și eliminat la depozitele autorizate de deșeuri industriale.

Schema-flux a gestionării deșeurilor:



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

Nr. Crt.	Denumirea Categoriei de Deseu	Codificare	Denumire codificare	Plan de gestionare
1	Deseuri din construcții și demolări (inclusiv pamant excavat din situri contaminate)	17 01 01	Beton	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare
2	Deseuri din construcții și demolări (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (sol contaminat)	17 05 03*	Pamant și pietre cu conținut de substanțe periculoase	Se va depozita controlat și va fi transportat la cea mai apropiată stație de bioremediere
3	Deseuri din construcții și demolări (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (betoane infestate cu titei)	17 01 06*	Amestecuri de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare valorificare/eliminare

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.
8	Materiale de construcție cu conținut de azbest	17 06 05*	Placi azbest	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.
	Materiale izolante	17 06 04	Materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	Se preda la OMV Petrom sau la societati autorizate pentru colectare/valorificare

10. 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, calitatii 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 umplutura, 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 umplutura 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 140 zile. Din totalul acestor zile, perioada efectivă de demolare fiind estimată la 30 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 ne semnificative. 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 demolarea 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.

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 STATIEI DE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI 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. Deasemenea, 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 situatie;
- Plan prelevare probe;
- Plan de sapatura;
- Plan de incadrare in zona;

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 STATIE COMPRESOARE XOB 1 BRADESTI (PARTIAL 1)*”, nu este necesara efectuarea evaluarii impactului asupra mediului.

Elaborat:

Ing. Florin Olteanu

S.C. IKEN Construct Management S.R.L.