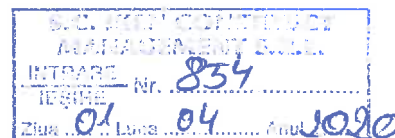


Catre: *Agentia pentru Protectia Mediului Galati*

Din partea: S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L.

In atentia: Serviciu A.A.A.

Referitor la: Procedura de emitere Acord de Mediu – Sonda 1387 MP INDEPENDENTA
Decizia de evaluare initiala: 219 din 28.02.2020



Stimate doamne, Stimati domni,

Ca urmare a solicitarilor dumneavoastra, pentru continuarea procedurii de emitere a Acordului de Mediu pentru sonda **1387 MP INDEPENDENTA** va inaintam urmatoarele:

- a) Memoriul de Presentare completat conform continutului cadru prevazut in Anexa Nr. 5 e Legea 292/2019
- b) Dovada achitarii tarifului aferent etapei de incadrare.

Multumim!

Cu stima,
Ing. Catalin Stoica
Inginer Constructor
S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L.



ORDIN DE PLATA catre BUGET Nr. 645

ADICA patrusute LEI

PLATTI 400.00 LEI

PLATITOR: IKON CONSULTING MANAGEMENT SRL

PRIMERIA / ACCEPTAREA:

BENEFICIAR: APMEGALDNR

COD DE IDENTIFICARE FISCALA / CNP:
14823112

Primit prin Internet Banking la data:
24.03.2020

COD DE IDENTIFICARE FISCALA / CNP:
2006740

ADRESA: ROMANIA, 300100 Iasi / JIrov. Ifov. Strada
AL. H. CRACIUNIL, Nr. 16 SA BLOC PARTER, CAMERA
2, SCIM. Apartament

Codul IBAN platitor: Cod BIC FNNBROBUXXX

RO30FNNB007501062793RO03

Nr. DE EVIDENTA A PLATII: (pentru platile catre trezoreria statului)

RO91TREZ3065032XXX000361

Codul IBAN

DE LA: CREDIT EUROPE BANK - CENTRALA

CL
Spectro-...
SEMNATURA

ADRESA:
LA BANCA: TREZORERIA STATULUI

Data debararii: 25.03.2020

Cod BIC: TREZR

REPREZENTAND: TAXA LA PLATA DE INCADRARE SI SEZ. ME. INDEPENDENTA 12.55 ONY
PERKOM SA

Tipul transferului: NORMAL UR

SEMNATURA PLATITORULUI SI

DATA EMITERII 24.03

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: **„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 1387 MP INDEPENDENTA”**

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

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

Nr. proiect: **245/2018**

Anul: **2020**



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	10
• Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse:	11
• Deconectarea utilităților	11
• Debransare și dezafectare a conductelor și instalațiilor tehnologice	11
• LUCRARI DE DEMOLARE	12
• LUCRĂRI DE REMEDIERE / REABILITARE TEREN	14
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:.....	18
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
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:.....	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.	26
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:

„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 1387 MP INDEPENDENTA”

II. DATE GENERALE:

TITULAR:

- Numele: **OMV Petrom S.A.**; CUI: RO 1590082; J40/8302/1997
- Adresa postala: Strada Coralilor, Nr. 22, Sector 1, Bucuresti

PROIECTANT:

- Numele: **S.C. IKEN Construct Management S.R.L.**; CUI: RO 14823112; J23/2190/2019; Ro30FNNB007501062793RO03
- Adresa postala: B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc TRUP LA 4, Et. 4, Sector 3, Bucuresti
- Contact: Ing. Catalin Frusescu, 0732.46.44.20, catalin.frusescu@iken.ro

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

a) Rezumatul proiectului

Proiectul „Lucrari de abandonare aferente sondei 1387 MP INDEPENDENTA” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare, remediere si reabilitare a amplasamentului aferent sondei **1387 MP INDEPENDENTA**.

Lucrarile de demolare presupun desfiintarea si eliminarea din amplasament a tuturor elementelor constructive si a facilitatilor utilizate pentru exploatarea sondei.

Lucrarile de remediere si reabilitare a amplasamentului presupun excavarea si eliminarea solului contaminat identificat in amplasament si umplerea golurilor rezultate in urma excavarilor sol bioremediat provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA, sau ale altor operatori economici autorizați, sau cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul utilizat va avea o valoare a indicatorului THP de sub 2000 mg/kg s.u.

Amplasamentul Sondei **1387 MP INDEPENDENTA** este situat în extravilanul comunei Independenta, T4, P40/1, județul Galati și este proprietatea OMV PETROM S.A. conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 8179 / 24.02.2003.

Conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 8179 / 24.02.2003, suprafața terenului aferent sondei **1387 MP INDEPENDENTA** este de **947 [mp]** din care:

- **900[mp]** reprezinta **suprafata careu sonda**.
- **47[mp]** reprezinta **suprafata drum de acces**.

Folosinta actuala a terenului: curti constructii (industrială).

În perioada următoare, actualul proprietar, OMV Petrom SA, nu intenționează schimbarea categoriei de folosință a terenului deținut.

Pe amplasament nu se află construcții propriu-zise, ci doar fundații de beton care au fost utilizate pentru echipamente/platforme/instalații, beci sonda, dale beton, zona pietruită, drum pietruit, conductă + ventil, ce se vor desființa în totalitate.

Prezentul proiect nu 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.

Prezentul proiect nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

b) Justificarea necesității proiectului

Necesitatea proiectului intervine în urma obligațiilor titularului proiectului de a aduce la starea inițială sau cât mai aproape de starea inițială terenurile utilizate pentru exploatarea resurselor de subsol.

c) Valoarea investiției

Valoarea investiției pentru Proiectul **Lucrări de abandonare aferente sondei 1387 MP INDEPENDENTA** reprezentând lucrările de demolare, remediere și refacere a amplasamentului sondei este estimată a fi 136.68 mii lei.

d) Perioada de implementare propusă

Lucrările proiectate au un caracter temporar și sunt de scurtă durată. Durata de desfășurare a lucrărilor de demolare, remediere și reabilitare propuse este de 12 zile. Perioada de implementare a prezentului proiect se va stabili de către Beneficiarul OMV Petrom. Se estimează că implementarea proiectului să se realizeze în aproximativ 12 luni calendaristice de la obținerea reglementării finale (Decizia Etapei de Incadrare) din partea Agenției pentru Protecția Mediului, în perioada de valabilitate a Autorizației de Desființare care va fi emisă de Consiliul Județean Galați.

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 în planurile de situație, de prelevare probe de sol și de excavare, parte integrantă a prezentului proiect.

f) descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție;**

Nu este cazul.

- **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.

Sonda **1387 MP INDEPENDENTA** este o sonda nefunctionala. Conform acordului ANRM nr. 116-AB/12.07.2019, sonda a fost sapata in anul 1994, si-a incetat activitatea in anul 2000 si urmeaza a se realiza lucrari de abandonare in sonda (de adancime):

Prezentul proiect presupune desfiintarea in totalitate a elementelor de beton si a facilitatilor ramase pe amplasament in urma incetarii activitatii de exploatare a resurselor de subsol prin intermediul sondei **1387 MP INDEPENDENTA**.

- **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 nu se va efectua pe amplasamentul sondei, ci la cel mai apropiat parc OMV Petrom, 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 tuturor elementelor constructive si a facilitatilor utilizate pentru exploatarea sondei ;
- lucrari de remediere/reabilitare teren - excavarea si eliminarea solului contaminat identificat in amplasament si umplerea golurilor rezultate in urma excavarilor cu sol curat sau sol bioremediat cu o concentratie de hidrocarburi incadrata in limitele legale in functie de categoria de folosinta a terenului, pana la cotele terenurilor invecinate
- închiderea șantierului.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Pentru implementarea prezentului proiect nu sunt necesare cai noi de acces.

In amplasamentul sondei 1387 MP INDEPENDENTA este inclus un drum de acces de 47 [mp] catre sonda, care se va dezafecta.

Pentru asigurarea accesului la amplasament sondei **1387 MP INDEPENDENTA** se vor folosi si drumurile de servitute existente ce vor fi intretinute corespunzator. Acestea nu sunt propuse spre desfiintare.

- 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 excavarii si eliminarii din amplasament a solului contaminat, dupa caz.

- 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;**

Activitate	Durata estimata (zile)
Emitere ordin de incepere lucrari	1
Predare amplasament si trasare lucrari	1
Organizare de santier	1
Lucrari de demolare	3
Lucrari de remediere si reabilitare a amplasamentului	5
Receptie la terminarea lucrarilor	1

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

Proiectul „**Lucrari de abandonare aferente sondei 1387 MP INDEPENDENTA**” nu se afla in relatie cu alte proiecte existente sau planificate.

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

Pentru componenta de Remediere si Reabilitare a amplasamentului, Proiectantul a avut in vedere atat metoda de bioremediere in-situ, cat si metodele ex-situ si atenuare naturala. Din studiile efectuate pe amplasamentul sondei **1387 MP INDEPENDENTA**, Proiectantul recomanda metoda de remediere prin bioremediere ex-situ.

In urma analizarii metodelor sus mentionate, Proiectantul a ales metoda optima pentru amplasamentul sondei, in functie de particularitatile acestuia.

In analiza metodelor de remediere a calitatii solurilor – Proiectantul a avut in vedere urmatoarele linii directoare:

- Respectarea Legislatiei si a reglementarilor in domeniu, aplicabile la data elaborarii proiectelor, ca de exemplu, nelimitativ:
 - o Ord. nr. 756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului – ordin ce defineste pragurile de raportare a concentratiilor de poluant identificat in sol;
 - o Ord. nr. 184 din 21 septembrie 1997 – singura legislatie care prevede metodologii de prelevare a probelor de sol si indica orientativ un numar de puncte de prelevare raportat la suprafetele investigate;
 - o Adresa ANPM Nr. 1/1990/VT / 05.06.2018
- Respectarea Mentiiunilor asupra metodologiei de estimare a cantitatilor de sol contaminat – document propriu Proiectantului – elaborat ca necesitate in urma vidului legislativ in domeniu;

In alegerea metodei propuse de Proiectant referitor la Refacerea si remedierea calitatii solului aferenta obiectivelor OMV Petrom au fost luate in considerare urmatoarele aspecte:

- la momentul elaborarii proiectelor si in conditionarile legislative in vigoare (valorile concentratiilor maxime acceptate ale hidrocarburilor din sol), metoda in-situ nu garanteaza incadrarea in parametrii prevazuti de legislatie, conditionati fiind de situatia juridica a terenului, implicit obligatia beneficiarului OMV Petrom SA de a elibera de sarcini terenul inchiriat; metoda de remediere propusa de Proiectant (metoda ex-situ) garanteaza, prin analiza probelor de sol, certificarea incadrarii in limitele impuse de legiuitor;
- proiectele de Remediere si Reabilitare a terenurilor elaborate de Proiectant prevad si tratarea unor terenuri contaminate cu concentratii de hidrocarburi ce uneori depasesc 5%, situatie in care metoda de remediere in-situ este neaplicabila din considerente tehnico-economice;
- procesul de bioremediere in-situ se desfasoara pe durate de timp considerabile, de ordinul lunilor calendaristice, cu rezultate probate doar in anumite conditii date si imposibil de estimat la momentul proiectarii. Dupa realizarea lucrarilor aferente bioremedierii in-situ este necesara si obligatorie monitorizarea indicatorului TPH, daca acesta nu se incadreaza in valorile limita prevazute de legislatie, atunci este necesara reluare procesului de proiectare si executie a lucrarilor de remediere in-situ.
- In acelasi timp metoda ex-situ de Remediere si Reabilitare a terenurilor prevede o durata scurta de desfasurare a lucrarilor de Remediere si Reabilitare (excavare sol contaminat si umplere cu sol incadrat in parametrii acceptati de lege din punct de vedere al concentratiilor de hidrocarburi) (cca 9 zile), cu rezultate proiectate certe, care respecta incadrarea in limitele admise de legislatia in vigoare.
- Combinarea metodelor de remediere in situ cu metoda de remediere ex-situ pentru amplasamentul sondei 1387 MP INDEPENDENTA nu este aplicabila din punct de vedere tehnico economic.

In cazul sondei **1387 MP INDEPENDENTA**, aplicarea metodei de bioremediere in-situ ar presupune necesitatea monitorizarii calitatii solului. Daca la finalul proceselor chimice rezultate in urma aplicarii metodei de bioremediere in-situ - rezultatul (*concentratiile de hidrocarburi existente in sol*) nu incadreaza solul in parametrii acceptati de legislatie, este necesara repetarea procesului de bioremediere. Acest fapt ar conduce la imposibilitatea redarii terenului catre proprietarul de drept

pana la certificarea calitatii solului din punct de vedere al concentratiilor de hidrocarburi existente. Tinand cont de faptul ca bioremedierea in-situ nu garanteaza remedierea amplasamentului pana la incadrarea in parametrii acceptati de legislatie – intr-un timp si cu costuri rezonabile pentru mediu , proiectantul nu considera fezabila aceasta metoda de decontaminare pentru amplasamentul sondei 1387 MP INDEPENDENTA.

- 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 connexe.

- 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/reabilitare teren;
- închiderea șantierului.

Elementele prezente pe amplasament, propuse a fi desființate sunt:

Elemente identificate	Cantitatea estimata
Beci sonda betonat	1 buc
Dala mica	1 buc
Fundatie ancoraj	1 buc
Zona pamant + pietris	110mp; h=0.10m
Drum pietruit	47mp; h=0.5m
Conducta + ventil	1 buc

Elementele care nu sunt vizibile la suprafata, dar se estimeaza ca pot fi identificate în timpul execuției:

Elemente estimate, care nu sunt vizibile	Cantitatea estimată
Fundatie ancoraj	3 buc

In cadrul proiectului se vor realiza atat lucrarile de demolare/desfiintare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei **1387 MP INDEPENDENTA**, cat si lucrarile de remediere si reabilitare a terenului aferent.

Principalele lucrari propuse a fi executate pentru abandonarea de suprafata a sondei sunt urmatoarele:

- **Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse:**
 - 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 amplasament sonda;
 - Asigurarea echipelor de lucru necesare cu personal calificat si auxiliar corespunzator pentru operatiunile de executat;
 - Inlaturarea vegetatiei de pe amplasament;
 - Mobilizarea utilajelor/echipamentelor (aducerea pe santier a utilajelor si echipamentelor corespunzatoare lucrarilor si a mijloacelor de transport adecvate);
 - Montare panou de informare privind proiectul;

Proiectantul propune organizarea de santier in cel mai apropiat parc. In acest sens, pentru sonda **1387 MP INDEPENDENTA** se propune ca organizarea de santier sa fie efectuata in cadrul Parcului 1 Slobozia Conachi.

- **Deconectarea utilitatilor**

Înainte de începerea lucrărilor se va verifica împreună cu reprezentantul zonal al OMV Petrom existenta unor linii electrice în amplasament. După identificare, se va verifica dacă acestea sunt în funcțiune și dacă deserveșc și alte obiective. In cazul in care nu deserveșc si alte obiective OMV Petrom din zona, rețelele de alimentare cu energie electrică aferente amplasamentului sondei vor fi dezafectate.

Lucrările de dezafectare vor putea începe numai după ce:

- se va efectua debransarea de la rețelele de alimentare cu energie electrică;
- se va verifica existența tensiunii la cablurile electrice existente pe amplasament.

- **Debransare și dezafectare a conductelor și instalațiilor tehnologice**

Intrucat sonda **1387 MP INDEPENDENTA** nu mai produce (activitatea a incetat in anul 2000 si urmeaza a fi abandonata in adancime), activitatea de colectare a productiei la Parc nu se mai realizeaza. Dezafectarea conductei de amestec a sondei, de la sonda la parc, nu reprezinta obiectul prezentului proiect, intrucat aceasta deservește si altor sonde. In cadrul proiectului “**Lucrari de abandonare aferente sondei 1387 MP INDEPENDENTA**” se vor dezafecta doar tronsoanele de

conducta până la limita amplasamentului, după golire și decontaminare și se vor monta blinde. Reziduurile rezultate în urma golirii conductelor se vor depozita în habe metalice și ulterior vor fi transportate în locațiile indicate de reprezentanții Petrom.

Lucrarile propuse se vor realiza în cadrul amplasamentului sondei, în limitele acestuia. În situația în care în timpul lucrărilor de execuție se va identifica existența unor conducte subterane, împreună cu reprezentantul OMV Petrom se va stabili dacă acestea sunt conducte active sau inactive. În cazul în care aceste conducte nu sunt utilizate, se vor dezafecta până la limita amplasamentului și se vor blinda.

Premergător dezafectării conductelor se vor lua următoarele măsuri:

- se va împrejmui zona de lucru cu banda de semnalizare și se vor monta panouri de avertizare asupra pericolelor;
- șantierul va fi dotat cu echipamente necesare stingerii incendiilor;
- personalul prezent pe șantier va fi instruit în vederea respectării normelor de protecție a muncii și utilizarea echipamentelor de stingere a incendiilor;

Deșeurile metalice rezultate vor fi depozitate în locul special amenajat pentru depozitarea deșeurilor, urmând ca la finalul lucrărilor să fie predate către firme autorizate de recuperare și valorificare a deșeurilor re folosibile.

• LUCRARI DE DEMOLARE

✓ *Demolarea structurilor din beton*

Pentru executarea acestor lucrări 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;

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.

Beciul sondei se va curăța și desființa. Se va acorda atenție sporită ca în timpul lucrărilor de desființare să nu fie afectată coloana sondei.

✓ **Demolarea dalei**

Îndepărtarea dalei se va face cu mijloace mecanizate.

Elementele care se pot refolosi se vor transporta la locațiile indicate de reprezentanții OMV Petrom, 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.

✓ **Dezafectarea suprafeței pietruite și a drumului de acces pietruit**

Dezafectarea suprafeței pietruite și a drumului de acces pietruit din cadrul amplasamentului se va realiza prin îndepărtarea stratului format din amestecul de piatră și pământ. Înainte de dezafectare, dacă se va considera necesar, se va efectua scarificarea suprafeței pietruite ce se va dezafecta.

Deșeurile de beton și pietris rezultate în urma dezafectării construcțiilor de pe amplasament se vor stoca temporar, selectiv, în spații special amenajate și vor fi transportate în vederea tratării/valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate.

Pietrisul necontaminat se va transporta la locațiile indicate de reprezentanții OMV Petrom, iar elementele de beton care nu mai pot fi refolosite se vor picona/concasa de către firme și în spații autorizate în acest sens. În măsura în care este posibil, deșeurile rezultate neutilizate (beton și pietris) vor fi predate către firme autorizate de colectare și valorificare a deșeurilor. În situația în care nu se va identifica o metoda de valorificare, deșeurile vor fi transportate și eliminate la depozitele autorizate de deșeuri industriale.

La finalizarea lucrărilor de demolare/desfiintare a elementelor de suprafață umplerea gropilor rezultate în urma lucrărilor de desfiintare se va realiza cu sol bioremediat provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA, sau ale altor operatori economici autorizați, sau cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul utilizat va avea o valoare a indicatorului THP de sub 2000 mg/kg s.u.

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 sănătate și siguranță în munca.

Pe toată durata lucrărilor 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 Sănătate și Siguranță în Munca existente în vigoare la data executiei lucrărilor 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**

Prin poziția sa la exteriorul arcului carpatic, județul Galați ocupă zona de întrepătrundere a marginilor provinciilor fizico-geografice est-europeană, sud-europeană și în parte, central-europeană, ceea ce se reflectă fidel atât în condițiile climaterice în învelișul vegetal și de soluri, cât și în structura geologică a reliefului. Acestea din urmă oferă o priveliște cu înălțimi domolite, cuprinse între 310 m în nord și 5 -10 m la sud. Teritoriul județului Galați în sine prezintă un relief tabular cu o fragmentare mai accentuată în nord și mai slabă în sud, distingându-se după altitudine, poziție și particularități de relief, cinci unități geomorfologice: Podișul Covurluiului, Câmpia Tecuciuului, Câmpia Covurluiului, Lunca Siretului Inferior și Lunca Prutului de Jos. Formațiunile geologice vechi sunt prea puțin importante din punct de vedere al resurselor minerale.

Activitatea de abandonare aferentă sondei **1387 MP INDEPENDENTA** se va face fără afectarea calitatii corpului de apă subterană.

Pentru amplasamentul sondei **1387 MP INDEPENDENTA**, probele prelevate din careul sondei au evidențiat următoarea litologie:

- În forajului P1, P2, P3 și P4:
 - ±0.00m...-0.20m un strat de sol vegetal brun;
 - -0.20m...-0.50m un strat de argila brună;

➤ **Distributia poluantilor in mediu geologic**

În vederea evaluării calitatii solului din amplasamentul sondei **1387 MP INDEPENDENTA**, au fost efectuate investigații pe amplasament constând în executia de foraje și prelevarea de probe de sol. Probele prelevate au fost analizate în vederea determinării concentrației de Total Hidrocarburi din Petrol (THP). Planul de prelevare probe este prezentat în Anexa A02.

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

Nr. Crt	Codificare proba	Nivel de prelevare raportat la CTN [m]	THP [mg/kg s.u.]
1.	P1	0.2	4640
2.	P1	0.5	45
3.	P2	0.2	6800
4.	P2	0.5	194
5.	P3	0.2	280
6.	P3	0.5	37

7.	P4	0.2	2820
8.	P4	0.5	736

Lucrarile de investigare au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei 1387 MP INDEPENDENTA si a propunerii metodei de remediere a terenului aferent.

Avand in vedere cele mentionate anterior, 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.

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

Forajele P1, P2 si P4:

- la adancimea 0.2 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP se situeaza peste pragul de interventie pentru terenuri cu folosinta mai puțin sensibila.
- la adancimea 0.5 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai puțin sensibila.

Foraj P3:

- la adancimile 0.2 m si 0,5 m s-a constatat ca valoarea concentrati indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai puțin sensibila.

In baza considerentelor iterate mai sus, pentru remedierea și reabilitarea amplasamentului sondei, proiectantul propune aplicarea unei metode de decontaminare ce va consta in general în:

- o **Excavarea solului contaminat din principalele hot-spot-uri** – se va aplica pentru suprafețele ce au fost estimate ca poluate pana la adancimea standard de excavare prin aplicarea metodei de calcul a proiectantului;

Proiectantul in baza „Metodologiei proprii privind prelevare, analiza si estimarea cantitatilor de sol contaminate” a analizat valorile concentratiei de THP a fiecarei probe in parte, a realizat apoi corelatii ulterior cu stratele inferoare/superioare precum si cu valorile celorlalte probe din amplasament, a recomandat pentru fiecare foraj o suprafata estimata ce-si are rolul de a cuprinde pata de poluare estimata si o adancime de excavare raportata la valorile analizelor. In urma acestor estimari realizate de catre proiectant, rezulta volumele de sol estimat a fi contaminat ce se recomanda a fi excavate si transportate pentru bioremediere.

Mentionam faptul ca, proiectantul include in documentatia tehnica de demolare si remediere a amplasamentului, obligatia supervizorului de a urmari si de a asigura ca din amplasament, se vor excava doar cantitatile de sol real contaminate in limita volumului estimate.

Cu privire la distributia poluantilor in mediu geologic, in urma analizelor de laborator se poate constata faptul ca amplasamentul este contaminant cu hidrocarburi petroliere, concentratiile acestui

tip de poluant având valorile cele mai mari în proximitatea surselor principale (hotspoturi) de poluare, și anume coloana sondei și posibilă zona de poziționare a fostei habe de decantare.

Cu privire la gradul de risc pe care îl prezintă poluanții, întrucât sursa de poluare a fost eliminată (*sonda și-a încheiat activitatea în anul 2000*), amplasamentul se află la distanțe semnificative față de așezările umane (3.5 km față de localitatea Schela), în zona amplasamentului nu a fost identificat un curs de apă în imediata vecinătate, prin realizarea lucrărilor de decontaminare propuse (excavare sol contaminat) se poate considera ca riscul de afectare a tuturor factorilor de mediu este un risc scăzut.

În urma analizelor realizate pentru determinarea concentrației indicatorului de calitate THP se propun următoarele activități pentru remediere/reabilitare și refacere a terenului aferent amplasamentului:

➤ **Excavare sol contaminat**

- Volum de sol contaminat din curățarea beciului (volumul interior al beciului):
 $1.80[m] \times 1.80[m] \times 1.80[m] = 6[mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului P1, P2 și P4: 165.00[mp] – adâncime de excavare 0.40[m] - se suprapune parțial cu zona pietruită ($h=0,1m$); rezultă un volum de sol contaminat de $V_s = 165.00[mp] \times 0.4[m] - 16.00[mp] \times 0.1[m] = 65[mc]$.

Volum total de sol estimat contaminat: 71 [mc]

Excavarea pentru suprafețele menționate se va efectua după îndepărtarea stratului de pietriș. Adâncimile de excavare sunt considerate de la cota terenului natural.

Notă:

- În cazul forajului P1, din suprafața de 170 mp se scade suprafața beciului ($2.20[m] \times 2.20[m] \sim 5[mp]$ – dimensiunile exterioare).
 - Acolo unde, la excavare, se constată că suprafața poluată este mai mică decât suprafața estimată, se va excava doar solul poluat.
 - În cazul în care, la excavare, se constată existența unui batal și în cadrul acestuia poluarea se extinde mai mult decât suprafața estimată, executantul lucrărilor va informa imediat Beneficiarul; Beneficiarul va informa Autoritatea de Mediu, iar lucrările vor continua numai după primirea punctului de vedere a Autorității de Mediu.
 - Solul curat excavat în timpul lucrărilor de demolare va fi depozitat pe amplasament și va putea fi refolosit pentru umplutura la finalizarea lucrărilor de excavare a solului contaminat.
- După finalizarea excavării solului contaminat se vor preleva probe de sol din peretii zonelor excavate, cât și de sub movila. Raportarea rezultatelor obținute se va face la valorile de referință prevăzute în Ordinul 756/1997 pentru categoria de folosință **mai puțin sensibilă** a terenului. Rezultatele obținute se vor transmite la APM Galați sub formă de raport de încercare, însoțite de

planul de prelevare probe.

- Încărcarea și transportul solului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.
- Umplerea excavației și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se face până la cotele terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu sol bioremediat provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA, sau ale altor operatori economici autorizați, sau cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul utilizat va avea o valoare a indicatorului THP de sub 2000 mg/kg s.u.

Stabilirea punctului de procurare a solului curat este în sarcina executantului. Sursele de sol curat sunt situate în apropierea amplasamentului șantierului. 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 șanțurilor, tăierea acostamentelor etc.);
 - Pământul rezultat în urma lucrărilor de construcții drumuri (fundatii clădiri, beciuri, piscine etc.);
 - Pământul rezultat în urma excavației pentru crearea iazurilor.
- Se vor înainta către Agenția pentru Protecția Mediului Galați și rapoartele de încercare pentru solul cu care urmează a se umple golurile rezultate în urma excavațiilor.

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, împrăscări 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.

În amplasamentul sondei **1387 MP INDEPENDENTA** este inclus un drum de acces de 47 [mp] către sonda, care se va dezafecta.

Pentru asigurarea accesului la amplasament sondei **1387 MP INDEPENDENTA** se vor folosi și drumurile de servitute existente ce vor fi întreținute corespunzător. Acestea nu sunt propuse spre desființare.

- 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;**

Detaliile au fost prezentate în capitolul III. *Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect; detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

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

În urma desfășurării lucrărilor de demolare apar activități conexe precum eliminarea deșeurilor constituite din resturi de beton, pietris, deseuri metalice, etc.

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 modificările și completările ulterioare;**

Proiectul „Lucrări de abandonare aferente sondei 1387 MP INDEPENDENTA” nu cade 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 modificările și completările ulterioare

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și 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 amplasamentul sondei 1387 MP INDEPENDENTA nu se afla niciun Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României. /

Amplasamentul proiectului „Lucrări de abandonare aferente sondei 1387 MP INDEPENDENTA” se afla la o distanță de aproximativ 1.5 km față de Școala tip “Spiru Haret”

Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, si are codul **GL-II-m-B-03084**.

Amplasamentul proiectului nu se afla suprapus cu niciun sit arheologic mentionat in Repertoriul Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si 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:**
 - o folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
 - o politici de zonare și de folosire a terenului;
 - o arealele sensibile;

Avand in vedere activitatea desfasurata pe amplasamentul studiat, respectiv exploatare petroliera, folosinta anterioara si cea actuala a terenului este utilizarea industriala. Conform Certificatului de Urbanism nr. 144/9687/07.10.2019 emis de catre Consiliul Judetean Galati, folosinta actuala a terenului este "curti constructii".

Se prezinta in Anexa 1 – Relevu Fotografic al amplasamentului care ofera informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale cat si artificiale si alte informatii.

- **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.**

Sonda 1387 MP Independenta

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	452874.120	720245.840	13.623
2	452887.730	720245.250	3.577
3	452888.170	720241.700	14.290
4	452873.910	720242.630	13.298
5	452873.040	720229.360	29.994
6	452843.110	720231.320	30.003
7	452845.060	720261.260	30.004
8	452875.000	720259.300	13.489
S(0)=947.12mp P=148.279m			

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

Având în vedere specificul proiectului actual pentru Lucrări de abandonare aferente sondei 1387 MP INDEPENDENTA, nu a fost cazul analizării unei variante de amplasament;

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate în planurile de situație, de prelevare probe de sol și de excavare, parte integrantă a prezentului proiect.

Sonda 1387 MP INDEPENDENTA este amplasată în extravilanul comunei Independenta, jud. Galați, ocupând un teren în suprafață de 947[mp] – suprafața amplasament sonda.

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 pământ contaminat în cel mai scurt timp cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA 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.

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 acvatic:

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

In timpul executiei lucrarilor, avand in vedere sursele potentiale de poluare, nu se pune problema afectarii ecosistemelor terestre si acvatic. La finalizarea lucrarilor, prin eliminarea completa a tuturor posibilitatilor de aparitie a riscului de poluare a factorilor de mediu, se va realiza si asigura protectia ecosistemelor terestre si acvatic.

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.

Lucrarile care vor fi efectuate nu prezinta risc pentru asezarile umane. In zona nu exista obiective de interes public.

Lucrarile nu vor afecta in nici un fel obiectivele de interes public.

Distanța pana la cea mai apropiata asezare umana (localitatea Schela) este de aproximativ 3.5 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 deseuri rezultate din activitatile de demolare/dezafectare, remediere si refacere a amplasamentului sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Pentru stabilirea tipului de deseuri si a modalitatii de gestionare se vor efectua analize in conformitate cu prevederile legislative specifice si cu solicitarile autoritatii competente de protectia mediului.

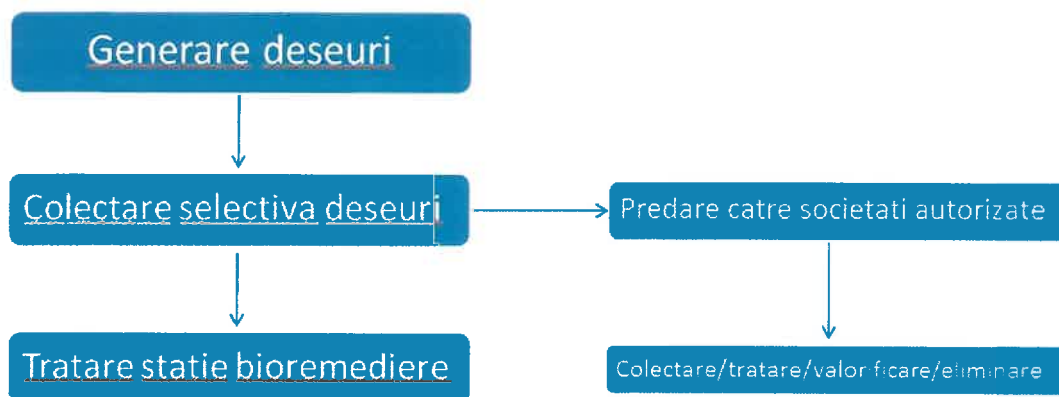
Deseurile rezultate se vor gestiona astfel:

- Deseuri inerte: se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care executa lucrarile daca detine autorizatiile de mediu necesare) sau in conformitate cu deciziile autoritatii competente pentru protectia mediului;
- Deseurile nepericuloase:

- se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care executa lucrarile daca detine autorizatiile de mediu necesare) sau in conformitate cu deciziile autoritatii competente pentru protectia mediului;
- in situatia in care nu se va identifica o solutie de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate;
- Deseurile periculoase:
 - Se vor trata si valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care executa lucrarile daca detine autorizatiile de mediu necesare) sau in conformitate cu deciziile autoritatii competente pentru protectia mediului;
 - In situatia in care pentru deseurile tratate nu se va identifica o solutie de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate, fie ca deseuri nepericuloase, fie ca deseuri periculoase, in functie de caracteristicile acestora ulterior procesului de tratare;
 - Se vor elimina ca deseuri periculoase prin firme autorizate.

In cazul in care Beneficiarul OMV Petrom este interesat de utilizarea materialelor rezultate din constructii si demolari, acestea vor putea fi considerate a nu fi devenit deseuri daca indeplinesc cerintele tehnice pentru reutilizarea acestora potrivit scopului pentru care au fost concepute.

Schema-flux a gestionarii deseurilor:



Tipurile de deseuri 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.	Denumire Deseu	Codificare	Mod de gestionare	Cantitati estimate
1	Deseuri nepericuloase, deseuri din constructii si demolari (betoane)	17 01 01	Se vor preda la societati autorizate in colectare/valorificare/eliminare	10 [mc] / 24 [to]
2	Sol contaminat cu hidrocarburi petroliere in amestec cu pietris	17 05 03*	Se va depozita controlat si va fi transportat la cea mai apropiata statie de bioremediere	71 [mc] / 128 [to]
3	Deseuri din constructii si demolari: amestecuri sau	17 01 06*	Se vor preda la cele mai apropiate societati	2 [mc] / 5 [to]

	fracții separate de beton, caramizi etc. cu conținut de substanțe periculoase (betoane infestate cu titei)		autorizate în colectare/tratare valorificare/eliminare	
4	Resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07 (Balastul)	17 05 08	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.	26[mc] / 42 [to]
5	Deseuri din construcții și demolări: resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase (balast contaminat)	17 05 07*	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.	5 [mc] / 8 [to]
6	Deșeurile metalice	17 04 07	Se vor preda la OMV Petrom sau la societăți autorizate în colectare/valorificare.	0.16[to]
7	Deseuri municipale (deseuri menajere și deseuri asimilabile, provenite din comerț, industrie și instituții) inclusive fracțiuni colectate separat	20 03 01	Se vor depozita corespunzător și se vor preda la societăți autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.	0.1[to]

Programul de prevenire și reducerea cantităților de deseuri generate a fost realizat în baza activităților de prelevare probe, investigare a amplasamentului și determinarea suprafețelor și adâncimilor zonelor poluate.

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 – În cadrul lucrărilor de Abandonare aferente amplasamentului sondei nu se utilizează preparate chimice periculoase.

b) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

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

Prezentul proiect are ca scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorică de extracție desfășurată în cadrul sondei și refacerea calității solului.

Principala resursă naturală utilizată ar putea fi solul curat necesar umplerii, în urma lucrării de excavare a zonelor poluate aferente amplasamentului, în situația în care nu ar exista disponibil sol bioremediat provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA, sau ale altor operatori economici autorizați,

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.

In conformitate cu prevederile Legii 292/2018 si al continutului cadru si indicatiilor prevazute in Anexa nr. 5E, la stabilirea impactului potential au fost luate in considerare si factori precum: impactul asupra faunei si florei, solului, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, etc. si asupra interactiunilor dintre aceste elemente, inclusiv natura impactului (adica impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ); extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/ speciilor afectate); magnitudinea si complexitatea impactului; probabilitatea impactului; durata, frecventa si reversibilitatea impactului; masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; natura transfrontaliera a impactului.

In perioada de executie, impactul produs de desfasurarea lucrarilor in cadrul santierului are efecte reduse asupra factorilor de mediu si anume:

- ❖ Impactul asupra aerului, in perioada de executie, este negativ dar redus si se datoreaza poluarii atmosferei prin gazele de ardere de la motoarele utilajelor terasiere, manipularea materialelor de umplutura, precum si prin pulberile produse prin circulatia vehiculelor utilizate de constructor;
- ❖ Impactul asupra apei, in perioada de executie se poate produce ca urmare a apelor uzate menajere rezultate din activitatile igienico-sanitare din cadrul organizarii de santier si de la punctul de lucru (proximitatea amplasamentului sondei), scurgerilor accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilaje si autovehicule, intretinerea necorespunzatoare a utilajelor si autovehiculelor, depozitarea temporara necorespunzatoare a deseurilor menajere si a materialelor de umplutura in exces;
- ❖ Impactul asupra solului si vegetatiei se manifesta prin ocuparea temporara a unor suprafete de teren pentru organizarea de santier. La terminarea lucrarilor, constructorul va dezafecta zona organizarii de santier si va aduce terenul la starea naturala.

Lucrarile proiectate au un caracter temporar si sunt de scurta durata, desfasurarea tuturor activitatilor fiind estimata la o perioada de 12 zile. Din totalul acestor zile, perioada efectiva de excavarea solului contaminat si umplerea golurilor rezultate este estimata la 5 zile. Tinand cont de faptul ca zgomotul produs in aceste activitati, cat si emisiile in aer sunt minime, iar intervalul de timp este, de asemenea, redus, se poate considera ca nu vor fi perturbate habitate si specii de flora sau fauna de interes comunitar.

In vecinatatea proiectului mentionat s-au propus proiecte similare de abandonare de suprafata a sondelor 464 MPC Lascar Catargiu (464 Independenta) si 18 MPC Lascar Catargiu (18 Independenta).

Amplasamentul sondei **1387 MP INDEPENDENTA** se afla la distanta de:

- 500 metri fata de Sonda 464 MPC Lascar Catargiu (464 Independenta).
- 300 metri fata de Sonda 18 MPC Lascar Catargiu (18 Independenta).

Pentru proiectul „**Lucrări de abandonare aferente sondei 1387 MP INDEPENDENTA**”, este posibil ca, in vederea eficientizarii operatiunilor prevazute, executantul sa efectueze lucrarile aferente in paralel cu lucrarile prevazute pentru alte amplasamente invecinate, in functie de capacitatea sa de executie. In aceasta situatie, poate interveni un impact cumulat al acestor proiecte, deoarece anvergura activitatii executantului creste odata cu numarul de proiecte pentru care desfasoara activitati.

Posibilul impact cumulat al executarii lucrarilor este insa de scurta durata (numai pe parcursul desfasurarii lucrarilor), redus ca amploare si limitat ca intindere spatiala (numai in interiorul fiecarui careu de sonda). Desi impactul se poate cumula, acesta este la un nivel redus.

Asadar, magnitudinea si complexitatea impactului se pot clasifica ca nesemnificative.

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 aducerea terenului la starea lui initiala, cea dinaintea exploatarei terenului.

În urma executării lucrărilor propuse terenul va rămâne liber de orice construcție sau facilități anterioare, iar solul contaminat identificat va fi înlocuit cu sol cu concentrații de hidrocarburi admisibile, conform legislației.

Având în vedere natura lucrărilor și a investiției, 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 apă

În urma realizării lucrărilor nu vor rezulta ape uzate și nu se va afecta stratul acvifer.

Directiva – cadru Aer

Proiectul nu va afecta calitatea aerului, având doar o influență temporară locală.

Directiva – cadru Deșeuri

Gestionarea deșeurilor rezultate de pe amplasament se va face conform capitolului IV.8.

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea.

- B. Se va menționa 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 și ca urmare a emiterii Acordului de Abandonare de adâncime emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale - 116-AB/12.07.2019.

Proiectul este parte integrantă din programul OMV Petrom de Abandonare de suprafață a sondelor ieșite din producție.

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 la cel mai apropiat parc 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.

Amplasarea organizarii de santier pentru prezentul proiect este propusa a fi realizata la Parcul 1 Slobozia Conachi.

Pentru controlul emisiilor de poluanti in m.EDIU 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:

Refacerea amplasamentului este obiectivul principal al prezentului proiect. Lucrarile de refacere a amplasamentului au fost descrise detaliat in cadrul capitolului III. Descrierea lucrărilor de demolare necesare - Subcapitolul Lucrări de remediere / reabilitare teren.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

Conform specificului proiectului, se anexeaza urmatoarele planuri:

- Plan de situatie;
- Plan de prelevare probe de sol;
- Plan de excavare / sapatura.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENTA 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 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, deoarece este situat in aria naturala protejata de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului Vladesti-Frumusita.

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.

Referitor la corpurile de apa subterana, acestea nu au fost interceptate in cadrul investigarii amplasamentului.

Realizarea de foraje pentru interceptarea apei subterane in amplasamentul sondei este interzisa intrucat ar putea constitui o activitate ce are ca rezultat crearea unei cai de propagare a contaminantului catre potentiale ape subterane.

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, a rezultat faptul ca nu este necesara efectuarea evaluarii impactului asupra mediului.

Intocmit,

Ing. Catalin Stoica

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT



PLAN DE SITUATIE
Sonda 1387 MP Independenta, UAT Independenta, jud. Galati
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- Drum axial
- Limita amplasamentsonda
- ⊗ 1....8 Puncte contur
- ⊗ P1....P4 Puncte prelevare



Zona pietruita, h=0.1m



Beci sonda



Cap sonda



Constructii ce se demoleaza



Conducta



Mal



Drum pietruit h=0.5m

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
4	452873.910	720242.630	3.217
1	452874.120	720245.840	12.235
4	452862.194	720248.572	7.084
dp1	452861.269	720241.546	12.667
S=63 mp P=35.203m			

COORDONATE PUNCTE PRELEVARE

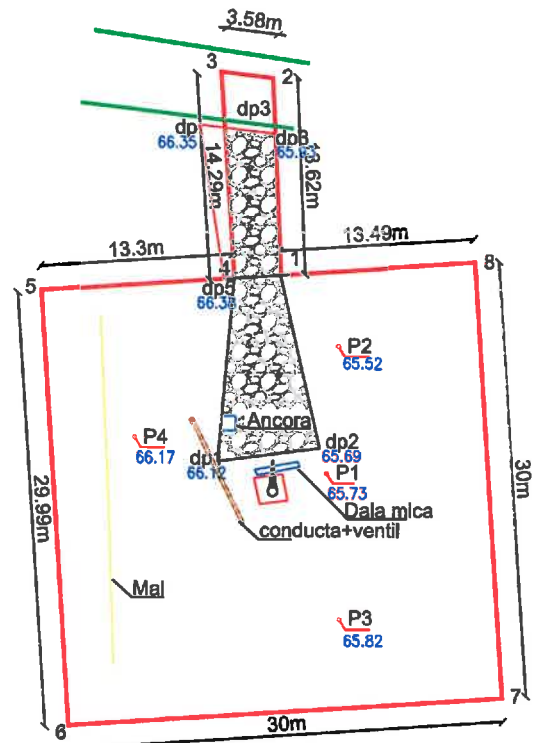
Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	452860.451	720249.097
P2	452869.173	720249.885
P3	452850.416	720249.982
P4	452862.897	720235.765


Drum pietruit

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	452874.120	720245.840	9.768
dp4	452883.879	720245.417	5.212
dp	452884.500	720240.242	10.769
dp5	452873.864	720241.927	3.921
S=47mp P=29.670m			

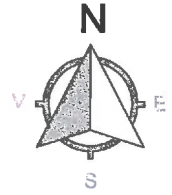
Sonda 1387 MP Independenta

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	452874.120	720245.840	13.623
2	452867.730	720245.250	3.577
3	452888.170	720241.700	14.290
4	452873.910	720242.630	13.298
5	452873.040	720229.360	29.994
6	452843.110	720231.320	30.003
7	452845.060	720261.260	30.004
8	452875.000	720259.300	13.489
S(0)=947.12mp P=148.279m			



VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
VERIFICATOR / EXPERT				
 SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL STR. ALEEA Fabricina nr. 42 SECTOR 4 BUCURESTI				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	Proiect: 245/2018 Faza: D.T.A.D.
Sef Proiect	Stefan Otalas			LOT 2 C.S. 5
Proiectat	Ing. Mardaru Roxana			Servicii de realizare studii de mediu, proiectare, intocmire documentatii si obtinere avize, acorduri si autorizatii jud. : BACAU, NEAMT, BRAILA, BUZAU, TULCEA, GALATI, VRANCEA, COVASNA, VASLUI, SEVERIN, BOTOSANI, IASI, HARGHITA, BRASOV
Desenat	Ing. Macarie Victor		Data: 2019	Sonda 1387 MP Independenta, UAT Independenta, Jud. Galati 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				Plansa Referinta A 01

PLAN PRELEVARE PROBE
Sonda 1387 MP Independenta, UAT Independenta, jud. Galati
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- Drum axial
- Limita amplasament sonda
- ✗ 1....8 Puncte contur
- ✗ P1....P4 Puncte prelevare



Zona pietruita
h=0.1m



Beci sonda



Cap sonda



Mal



Drum pietruit
h=0.5m

Zona pietruita

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
4	452873.910	720242.630	3.217
1	452874.120	720245.840	12.235
4	452862.194	720248.572	7.084
dp1	452861.289	720241.546	12.667
S=63 mp P=35.203m			

COORDONATE PUNCTE PRELEVARE

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	452860.451	720249.097
P2	452869.173	720249.885
P3	452850.416	720249.982
P4	452862.897	720235.765

Drum pietruit

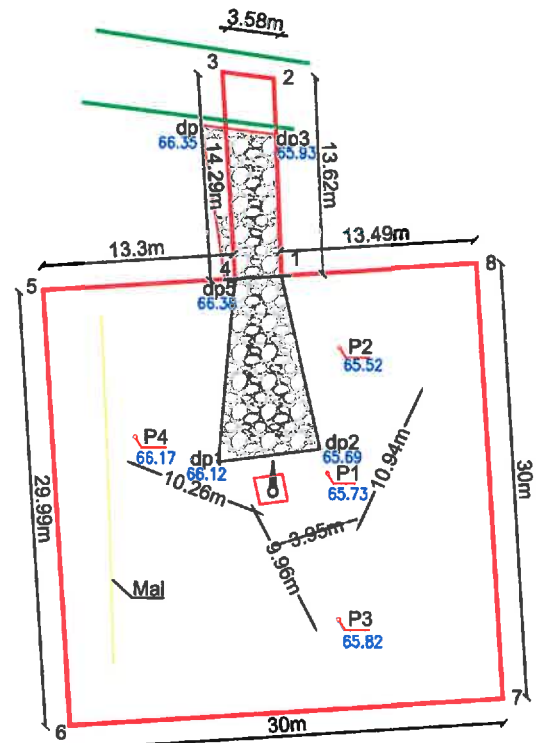
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	452874.120	720245.840	9.768
dp4	452883.879	720245.417	5.212
dp	452884.500	720240.242	10.769
dp5	452873.864	720241.927	3.321
S=47mp P=29.670m			

Sonda 1387 MP Independenta

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	452874.120	720245.840	13.623
2	452887.730	720245.250	3.577
3	452888.170	720241.700	14.290
4	452873.910	720242.630	13.298
5	452873.040	720229.360	29.994
6	452843.110	720231.320	30.003
7	452845.060	720261.260	30.004
8	452875.000	720259.300	13.489
S(0)=947.12mp P=148.279m			

Rezultate analiza laborator

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN	
	[m]	THP [mg/kg s.u.]
P1	0.2	4640
	0.5	45.6
P2	0.2	6800
	0.5	194
P3	0.2	280
	0.5	37.3
P4	0.2	2820
	0.5	736



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
VERIFICATOR / EXPERT				
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL STR. ALEEA Florina nr.12 SECTOR. 2, BUCURESTI				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500 Data: 2019	Proiect: 245/2018 Faza: D.T.A.D.
Sef Proiect	Stefan Otalas			SERVICII DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII JUD. : BACAU, NEAMT, BRAILA, BUZAU, TULCEA, GALATI, VRANCEA, COVASNA, VASLUI, SEVERIN, BOTOSANI, IASI, HARGHITA, BRASOV
Proiectat	Ing. Roxana Bucataru			Sonda 1387 MP Independenta, UAT Independenta, jud. Galati
Desenat	Ing. Macarie Victor			PLAN PRELEVARE PROBE
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiilor fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				LOT 2 C.S. 5 Plansa Referinta A 02

PLAN DE SAPATURA
Sonda 1387 MP Independenta, UAT Independenta, jud. Galati
 Scara 1: 500
 - extravilan -

LEGENDA

-  Drum axial
-  Limita amplasament sonda
-  1....8 Puncte contur
-  P1....P4 Puncte prelevare
-  Zona pietruita h=0.1m
-  Beci sonda
-  Cap sonda
-  Mal
-  Zona excavare raportata la CTN h=0.4m
-  Drum pietruit h=0.5m

Zona pietruita

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi lateri D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
4	452873.910	720242.630	3.217
1	452874.120	720245.840	12.235
4	452862.194	720248.572	7.084
dp1	452861.289	720241.546	12.867

S=63 mp P=35.203m

Drum pietruit

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi lateri D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	452874.120	720245.840	9.768
dp4	452883.879	720245.417	5.212
dp	452884.500	720240.242	10.769
dp5	452873.864	720241.927	3.921

S=47mp P=29.670m

Zona excavare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
ze1	452862.670	720244.677
ze2	452871.601	720249.175
ze3	452868.003	720256.320
ze4	452854.606	720249.573
ze5	452862.702	720233.497
ze6	452867.167	720235.746

COORDONATE PUNCTE PRELEVARE

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	452860.451	720249.097
P2	452869.173	720249.885
P3	452850.416	720249.982
P4	452862.897	720235.765

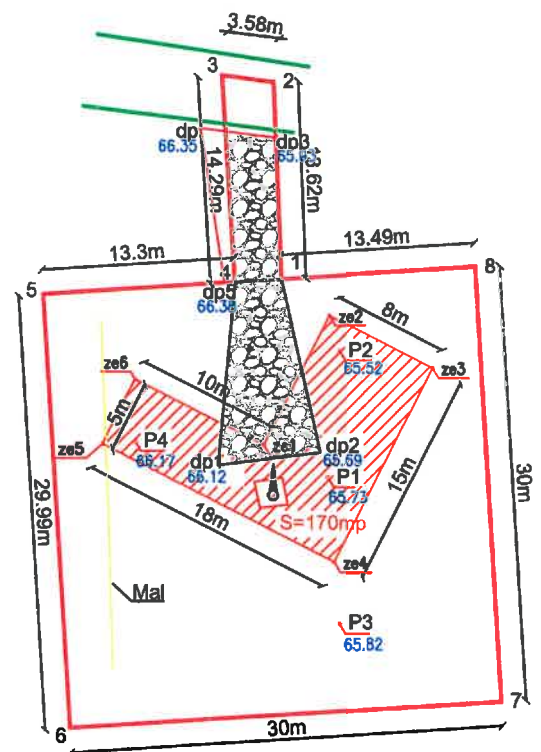
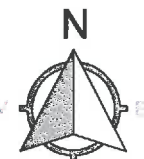
Sonda 1387 MP Independenta





Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi lateri D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	452874.120	720245.840	13.623
2	452887.730	720245.250	3.577
3	452888.170	720241.700	14.290
4	452873.910	720242.630	13.298
5	452873.040	720229.360	29.994
6	452843.110	720231.320	30.003
7	452845.060	720261.260	30.004
8	452875.000	720259.300	13.489

S(0)=947.12mp P=148.279m

Rezultate analiza laborator

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN		THP [mg/kg s.u.]
	[m]		
P1	0.2	4640	
	0.5	45.6	
P2	0.2	6800	
	0.5	194	
P3	0.2	280	
	0.5	37.3	
P4	0.2	2820	
	0.5	736	



VERIFICATOR				REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	
 SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. STR.ALEEA Dobrina nr.12, SECTOR. 2, BUCURESTI				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
				Project: 245/2018 Faza: D.T.A.D.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	SERVICII DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII JUD.: BACAU, NEAMT, BRAILA, BUZAU, TULCEA, GALATI, VRANCEA, COVASNA, VASLUI, SEVERIN, BOTOSANI, IASI, HARGHTA, BRASOV
Sef Proiect	Stefan Otalas			LOT 2 C.S. 5
Proiectat	Ing. Roxana Bucatariu			Sonda 1387 MP Independenta, UAT Independenta, jud. Galati
Desenat	Ing. Catalin Stoica		Data: 2020	Planșa Referinta
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 DE SAPATURA A 03



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INIȚIALĂ
Nr. 219 din 28.02.2020

Ca urmare a solicitării depuse de către S.C. OMV PETROM S.A. prin SC Iken Construct Management SRL, cu sediul în municipiul București, str. Coralilor, nr. 22, Clădirea Petrom City, pentru proiectul „Lucrări de abandonare aferente sondei 1387 MP Independența”, propus a fi realizat în extravilan comuna Independența, T4, P40/1, județul Galați, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 3523/06.02.2020,

- în urma verificării amplasamentului proiectului, a analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone - tampon, monumente ale naturii, monumente istorice 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, la pct. 13, lit. a);
- proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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 nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Galați decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „Lucrări de abandonare aferente sondei 1387 MP Independența”, propus a fi realizat în extravilan comuna Independența, T4, P40/1, județul Galați

Pentru continuarea procedurii, titularul va depune:

a) memoriul de prezentare, completat conform conținutului - cadru prevăzut în Anexa nr. 5 E la procedură (obligatoriu pe suport hârtie și în format electronic);

b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare (400 lei, conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1108/2007, cu modificările ulterioare; tariful se poate achita prin OP în cont RO91TREZ3065032XXX000361 - Trezoreria Galați, CUI 4006740).

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen ANDA



Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA

Întocmit, Eugen Ouatu/lex



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

CERTIFICAT DE URBANISM
Nr. 144/9687 din 07.10.2019

În scopul: OBTINERII AUTORIZATIEI DE DESFIINTARE
"LUCRĂRI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 1387 MP INDEPENDENTA" ¹⁾

Ca urmare a Cererii adresate de ⁽¹⁾ S.C. „OMV PETROM” S.A. prin SC IKEN
CONSTRUCT MANAGEMENT SRL

cu domiciliul⁽²⁾ _____, municipiul _____
sediul _____ în județul _____, orașul _____ BUCUREȘTI
comuna _____

satul _____, sectorul 1, cod poștal 013329, strada Corailor, nr. 22, bl. CLĂDIRIA
PETROM CITY, sc. _____, et. _____, ap. _____, telefon/fax 0734712963,
e-mail georgiana.done@iken.ro înregistrată la nr. 9687, din 29.08.2019
pentru imobilul – teren și /sau construcții – situat în județul _____ GALAȚI

municipiul _____
orașul _____ INDEPENDENTA, satul _____
comuna _____

sectorul _____, cod poștal _____, str. _____, nr. _____, bl. _____, sc. _____, et. _____, ap. _____
sau identificat prin ⁽³⁾ NR. CADASTRAL / NR. CARTE FUNCİARĂ

PLAN DE SITUAȚIE ANEXAT

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 225/2003, faza
PUG/PUZ/PUJ, aprobată cu Hotărârea Consiliului Județean/Local INDEPENDENTA,
nr. 27/24.06.2005.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea
executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Imobilul (terenul T 4, P 40/1) se află situat în extravilanul comunei Independența, județul Galați și aparține S.C. „OMV Petrom” S.A conform certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03, nr. 8197 / 24.02.2003 – Ministerul Industriilor și Resurselor.

2. REGIMUL ECONOMIC:

- Folosința actuală: *curți construcții;*
- Destinația admisă: *alte lucrări în extravilan cu respectarea planurilor de amenajare a teritoriului, avizate și aprobate potrivit legii;*
- Reglementări fiscale stabilite: *conform legislației în vigoare;*
- Destinația propusă: *lucrări de abandonare aferente sondei 1387 MP Independența.*

⁽¹⁾ Numele și prenumele solicitantului

⁽²⁾ Adresa solicitantului

⁽³⁾ Date de identificare a imobilului – teren și /sau construcții – conform cererii pentru emiterea Certificatului de urbanism

3. REGIMUL TEHNIC:

Suprafața de teren = 947,00 mp.

Autorizația de desființare se va emite numai pe baza unei documentații complete, în conformitate cu conținutul – cadru prevăzut în anexa nr. 1, litera B din legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții.

Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat / nu poate fi utilizat în scopul declarat⁽⁴⁾ pentru / întrucât:

„Lucrări de abandonare aferente sondei 1387 MP Independența”

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire / desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții – de construire / de desființare – solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENȚIA DE PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI, str. Regiment 11 Siret, nr. 2.

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

(Denumirea și adresa acesteia se personalizează prin grija autorității administrației publice emitente)

În aplicarea Directivei Consiliului 85 / 337 / CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97 / 11 / CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003 / 35 / CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la Justiție, a Directivei 85 / 337 / CEE și a Directivei 96 / 61 / CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea / neîncadrarea proiectului investiției publice / private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85 / 337 / CEE, procedura de emiteră a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emiteră a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

⁽⁴⁾ Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism (copie);
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și / sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
- c) documentația tehnică – D.T., după caz (2 exemplare originale):

D.T.A.C. D.T.O.E. D.T.A.D.

d) avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

alimentare cu apă gaze naturale – S.N.T.G.N. Alte avize/acorduri:
„TRANSGAZ” – S.A. Mediaș

canalizare telefonizare

alimentare cu energie electrică salubritate

alimentare cu energie termică transport urban

d.2) Avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu protecția civilă sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și / sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

.....

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original):

.....

e) punct de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

f) Litera f) a pct. 5 din formularul-model F6 „Certificat de urbanism” din anexa 1 a fost eliminată de pct. 9 al art. 1 din Ordinul nr. 1867 din 16 iulie 2010, publicat în Monitorul Oficial nr. 534 din 30 iulie 2010;

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Taxă autorizație de desființare

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 12 luni de la data emiterii.

PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN^{*}**

COSTEL FOTEA

L.S.



**SECRETAR GENERAL
AL JUDEȚULUI,
Ionel Coca**

ARHITECT ȘEF^{**},
Marioara Dumitrescu**

Achitat taxa de: 7,00 lei, conform ordinului de plată/ehitanței nr. 2401 din 27.09.2019.

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de _____.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de _____ până la data de _____

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PREȘEDINTELE CONSILIULUI JUDEȚEAN**).**

**SECRETAR GENERAL
AL JUDEȚULUI,**

L.S.

ARHITECT ȘEF,

Data prelungirii valabilității: _____

Achitat taxa de: _____ lei, conform Chitanței nr. _____

din _____.

Transmis solicitantului la data de _____ direct / prin poștă.

*) Se completează, după caz;

- consiliul județean;
- Primăria municipiului București;
- Primăria Sectorului al municipiului București;
- Primăria Municipiului
- Primăria Orașului
- Primăria Comunei

*) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere.

**) Se completează, după caz:

- Președintele Consiliului Județean;
- primarul general al municipiului București;
- primarul sectorului al municipiului București;
- primar.

**) Se va semna, după caz, de către arhitectul-șef sau „pentru arhitectul-șef” de către persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului precizându-se funcția și titlul profesional.

ROMANIA

MINISTERUL.....INDUSTRIEI SI RESURSELOR.....

In baza Legii nr. 15/1990 privind reorganizarea unităților economice de stat ca regii autonome și societăți comerciale și a Hotărârii Guvernului nr. 834/1991, privind stabilirea și evaluarea unor terenuri aflate în patrimoniul societăților comerciale cu capital de stat,

ținând seama de propunerile comisiei pentru stabilirea și evaluarea terenurilor, constituită prin Ordinul ministrului nr. 5304 din 10.09.2002 în temeiul HG nr. 1400/2001 de organizare și funcționare a ministerului, ministrul.....INDUSTRIEI SI RESURSELOR..... emite următorul

CERTIFICAT

DE ATESTARE A DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Seria.....M03 nr. 8179.....

pentru societatea comercială cu capital de stat, înființată prin Hotărârea Guvernului nr. 8449 din 15.09.1991 sub denumirea de: SOCIETATE NAȚIONALĂ A TERENURILOR PETROM SA cu sediul în localitatea.....BUCUREȘTI.....strada.....CALEA VICTORIEI.....nr. 109.....județul.....

Suprafața de teren în proprietatea exclusivă a Societății Comerciale SOCIETATE NAȚIONALĂ A TERENURILOR PETROM SA este de.....146935.....mp., iar suprafața, în cota-parte indiviză, este de.....mp., identificate în anexa nr. 2 și planurile topografice cuprinse în anexele nr. 4 și 5 din documentația de stabilire și evaluare a terenurilor înregistrată sub nr.20.....din 18.10.2001 la Oficiul de Cadastru, Geodezie și Cartografie al Județului.....GIUȚU.....

MINISTRU,



Emis la data.....14.02.2003.....

SC SNP PETROM SA - Sucursala Braila
Teritoriul administrativ Independenta - Judetul Galati

**EVALUAREA TERENURILOR AFERENTE PARCURILOR
DE PE TERITORIUL COMUNEI INDEPENDENTA**

Nr.crt	Denumire	Suprafata	lei / mp	Valoare (lei)
1	Parc nr.3	7 199	11,420	82.212.580
2	Parc nr.4	1,610	11,420	18,386,200
3	Parc nr.5	4,555	11,420	52,018,100
4	Parc nr.6	1,927	11,420	22,006,340
5	Parc nr 7	1 759	11,420	20.087.780
TOTAL		17,050	11,420	194,711.000

SC S.N.P. Petrom S.A. - Sucursala Braila



Director

Contabil Sef

Consiliul de administratie

Președinte

Director



SC SNP PETROM SA - Sucursala Braila
 Teritoriul administrativ Independenta - Judetul Galati

**EVALUAREA TERENURILOR AFERENTE
 DRUMURILOR MAGISTRALE SI AXIALE DE PE TERITORIUL COMUNEI INDEPENDENTA**

Nr.crt.	Denumire	Suprafata lei / mp	Valoare
1	Drum magistral	3.841	43.864.220
2	Drum axial	✓ 3.564	40.700.880
3	Drum magistral	✓ 6.354	72.582.680
4	Drum axial	✓ 5.887	67.229.540
5	Drum axial	✓ 2.368	27.042.560
6	Drum magistral	✓ 8.893	101.558.060
7	Drum axial	✓ 1.399	15.976.580
8	Drum axial	✓ 5.591	63.849.220
9	Drum axial	✓ 1.163	13.281.460
TOTAL		39.060	446.065.200

SC S.N.P. Petrom S.A. - Sucursala Braila

Contabil Sef



**EVALUAREA TERENURILOR AFERENTE
 SONDELOR DE PE TERITORIUL COMUNEI INDEPENDENTA**

Nr.crt	Sonda nr.	Suprafata	lei / mp	Valoare
1	18	1.410	11.420	16.102.200
2	254	1.660	11.420	18.957.200
3	284	1.011	11.420	11.545.620
4	285	1.218	11.420	13.909.560
5	288	991	11.420	11.317.220
6	293	950	11.420	10.849.000
7	294	900	11.420	10.278.000
8	297	940	11.420	10.734.800
9	298	900	11.420	10.278.000
10	300	1.401	11.420	15.999.420
11	303	908	11.420	10.359.360
12	307	943	11.420	10.769.060
13	308	900	11.420	10.278.000
14	309	900	11.420	10.278.000
15	323	1.041	11.420	11.888.220
16	325	900	11.420	10.278.000
17	391	1.466	11.420	16.741.720
18	411	2.418	11.420	27.613.560
19	412	2.545	11.420	29.053.900
20	427	1.675	11.420	19.128.500
21	428	1.841	11.420	21.024.220
22	431	1.526	11.420	17.426.920
23	438	914	11.420	10.437.880
24	443	1.225	11.420	13.989.500
25	448	1.373	11.420	15.679.660
26	456	616	11.420	7.034.720
27	458	1.528	11.420	17.449.760
28	459	1.458	11.420	16.650.360
29	462	1.885	11.420	21.525.700
30	463	1.381	11.420	15.771.020
31	464	1.337	11.420	15.268.540
32	472	759	11.420	8.667.780
33	473	876	11.420	10.003.920
34	481	1.688	11.420	19.276.960
35	483	1.013	11.420	11.588.460
36	490	1.702	11.420	19.438.840
37	497	1.877	11.420	21.435.340
38	909	1.006	11.420	11.498.520
39	910	1.358	11.420	15.508.360
40	929	1.063	11.420	12.139.460
41	933	974	11.420	11.123.080
42	935	900	11.420	10.278.000

Nr.crt	Sonda nr.	Suprafata	lei / mp	Valoare
43	937	1.089	11.420	12.436.380
44	944	1.467	11.420	16.753.140
45	945	900	11.420	10.278.000
46	946	1.140	11.420	13.018.800
47	948	970	11.420	11.077.400
48	949	900	11.420	10.278.000
49	950	919	11.420	10.494.980
50	951	1.035	11.420	11.819.700
51	952	1.254	11.420	14.320.680
52	953	1.007	11.420	11.499.940
53	954	1.139	11.420	13.007.380
54	955	950	11.420	10.849.000
55	956	1.085	11.420	12.390.700
56	957	1.103	11.420	12.596.260
57	969	1.041	11.420	11.888.220
58	970	968	11.420	11.054.560
59	976	1.165	11.420	13.304.300
60	978	988	11.420	11.282.960
61	981	1.097	11.420	12.527.740
62	984	1.338	11.420	15.279.960
63	989	1.368	11.420	15.622.560
64	991	973	11.420	11.111.660
65	993	980	11.420	11.191.600
66	994	969	11.420	11.065.980
67	995	905	11.420	10.335.100
68	997	928	11.420	10.597.760
69	1000	1.617	11.420	18.466.140
70	1001	1.122	11.420	12.813.240
71	1004	1.129	11.420	12.893.180
72	1005	1.303	11.420	14.880.260
73	1009	1.100	11.420	12.562.000
74	1010	912	11.420	10.415.040
75	1011	1.172	11.420	13.384.240
76	1013	1.115	11.420	12.733.300
77	1015	1.559	11.420	17.803.780
78	1024	944	11.420	10.780.480
79	1030	971	11.420	11.088.820
80	1031	1.043	11.420	11.911.060
81	1032	1.064	11.420	12.150.880
82	1034	1.010	11.420	11.534.200
83	1035	1.000	11.420	11.420.000
84	1036	955	11.420	10.906.100
85	1041	1.039	11.420	11.865.380
86	1042	1.005	11.420	11.477.100
87	1043	1.273	11.420	14.537.660
88	1044	900	11.420	10.278.000
89	1045	922	11.420	10.529.240

Nr.crt	Sonda nr.	Suprafata	lei / mp	Valoare
90	1047	975	11 420	11.134.500
91	1048	1.476	11 420	16.855.920
92	1051	930	11 420	10.620 600
93	1054	938	11.420	10.711.960
94	1057	1.302	11.420	14.868.840
95	1059	1 112	11.420	12.699 040
96	1062	1.033	11.420	11.796 860
97	1064	916	11.420	10.460 720
98	1075	1.128	11 420	12.881.760
99	1082	1 019	11 420	11.636.980
100	1089	960	11.420	10.963.200
101	1096	900	11.420	10.278.000
102	1099	1 165	11.420	13.304 300
103	1101	937	11 420	10.700 540
104	1106	1 039	11.420	11.865.380
105	1107	998	11.420	11.374.320
106	1120	1 069	11.420	12 207.980
107	1139	1 026	11.420	11.716 920
108	1148	1 811	11 420	20.681.620
109	1190	1.279	11 420	14 606 180
110	1192	1.219	11.420	13.920.980
111	1265	973	11.420	11.111.660
112	1378	1.057	11.420	12.070.940
113	1381	1 165	11 420	13 304 300
114	1387	947	11 420	10.814.740
115	1397	1 097	11 420	12.527.740
116	1400	1.323	11.420	15.108.650
117	1401	1 112	11 420	12 699 040
118	10-i	1 019	11 420	11.636.980
119	13-i	1.079	11.420	12 322 180
120	14-i	1.345	11 420	15.359 900
121	17-i	937	11 420	10 700 540
122	1-i	972	11.420	11.103.240
123	23-i	1.296	11.420	14.800.320
124	5-i	1 615	11 420	18 443 300
125	9-i	1 008	11 420	11.511 360
TOTAL		144 385	11.420	1.648 876 700





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE

DIRECȚIA GENERALĂ INSPECȚIE ȘI SUPRAVEGHERE TERITORIALĂ A ACTIVITĂȚILOR MINIERE ȘI A OPERAȚIUNILOR PETROLIERE

Exemplar 3/3

Acord nr. 116 – AB/12.07.2019

Obiect: : acord de începere a lucrărilor de abandonare a sondei 1387 MP INDEPENDENȚA, situată în perimetrul de dezvoltare - explorare și exploatare petrolieră Independența, județul Galați.

I. S.C. OMV Petrom S.A., Zona de Producție Moldova, prin adresa nr. 7580/03.07.2019, înregistrată la C.I.T. Ploiești cu nr. 775/11.07.2019, solicită acordul de începerea lucrărilor de abandonare a sondei de exploatare 1387 MP INDEPENDENȚA, aparținând zăcămintului comercial Independența, județul Galați.

II. Din examinarea proiectului tehnic au rezultat următoarele :

1. *Date despre sondă:*

Sonda 1387 MP INDEPENDENȚA cu caracter exploatare a fost săpată în punctul de coordonate Stereo -70: X = 452 859,17; Y = 720 245,25; Z masa = 68,88 m. Sonda a fost săpată de Întreprinderea de Foraj Brăila, în anul 1994, până la adâncimea finală de 797 m, față de adâncimea proiectată de 800 m. Forajul a decurs normal, fără dificultăți până la adâncimea finală.

Sonda face parte din fondul sondelor Anexa P, categoria B.

Limite geologice

Proiectate

Realizate

Dacian / Pliocen	430 m (- 361 m.s.n.m.)
Pliocen / Cristalin	792 m (- 722 m.s.n.m.)

Construcția sondei

Proiectată

Ø (inch) tubat până la
Col. 9 5/8" 0 – 200 m;
Col. 6 5/8" 0 – 800 m;

Realizată

Ø (Inch) tubat până la
Col. 9 5/8" 0 – 103 m; NC = zi;
Col. 6 5/8" 0 – 795 m; NC = 40 m;
L . 4 1/2" 729,5 – 759,5 m; cimentat pe toată lungimea.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE

DIRECȚIA GENERALĂ INSPECȚIE ȘI SUPRAVEGHERE TERITORIALĂ A ACTIVITĂȚILOR MINIERE ȘI A OPERAȚIUNILOR PETROLIERE

2. *Date de producție:*

În sonda s-au efectuat 2 probe din depozite de vârstă Pliocen, după cum urmează:

1. În octombrie 1994, s-a perforat Pliocen pe intervalul 778 – 773 m. Sonda a intrat în producție cu 1 tonă ștei și a produs până în ianuarie 1995, când s-a inundat, un cumulativ de 50 tone ștei. S-a cimentat cu oglinda la 761 m.

2. În ianuarie 1995 s-a perforat Pliocen pe intervalul 760 – 755 m. Sonda a intrat în producție cu 6,3 tone ștei și a produs, cu dificultăți datorate vîiturilor de nisip, până în februarie 1996, când s-a constatat defectiune de coloana în jurul adâncimii de 642 m. În septembrie 1999 s-a corectat coloana 6 5/8", s-a introdus liner 4 1/2" pe intervalul 729,5 – 759,5 m și s-a cimentat pe toată lungimea. S-a redeschis prin perforare intervalul 760 – 755 m. Sonda a fost repusă în producție cu 2 tone ștei și a produs până în aprilie 2000, când s-a inundat, un cumulativ de 1430 tone ștei.

Sonda a produs în total cumulativ de 1480 tone ștei.

În decembrie 2003 s-au efectuat următoarele lucrări de punere în siguranță:

- S-a deblocat prin spălare coloana de exploatare până la 761 m;
- S-a efectuat dop de ciment în coloana de exploatare cu oglinda la 700 m;
- S-a efectuat probă de etanșitate dop de ciment și coloană la 60 at ține;
- S-a înlocuit apa sărată cu fluid de foraj (nu se specifică densitatea);
- S-a efectuat dop de ciment la gura puțului și s-a montat blindă.

În august 2004 s-a încercat degajarea capului de colona, dar nu s-a reușit.

3. *Cauzele și motivele abandonării sondei:*

Întrucât sonda a produs până la epuizare și nu mai poate fi repusă în producție, OMV PETROM SA solicită eliberarea acordului pentru începerea lucrărilor de abandonare în sondă.

III. Program de abandonare

Pentru efectuarea lucrărilor de abandonare la sondă se aprobă următorul program

- se va reface capul de coloana, dacă e cazul;
- se va freza dopul de ciment de la gura puțului și se va încerca deblocarea coloanei până la vechea oglinda (700 m);
- se va efectua dop de ciment începând de deasupra adâncimii de deblocare și terminând cu minim 50 m deasupra capului de liner 4 1/2";
- se va efectua proba de etanșitate a dopului de ciment și a coloanei de exploatare;
- se va umple puțul cu fluid de foraj $g = 1,110 \text{ kgf/dmc}$;
- se va efectua dop de ciment de minim 50 m, la gura puțului, în coloana de exploatare;
- se va monta pe capul de coloana blindă inscripționată cu numărul sondei.



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE

DIRECȚIA GENERALĂ INSPECȚIE ȘI SUPRAVEGHERE TERITORIALĂ A ACTIVITĂȚILOR MINIERE ȘI A OPERAȚIUNILOR PETROLIERE

OBS: Dacă se constată presiuni între coloane se vor executa lucrări pentru depistarea și eliminarea cauzelor care provoacă această situație;

OBS: Dacă la proba de presiune, coloana -nu ține , se va determina spărtura (spărturile) și se va remedia conform Ordin 8/2011, cu solicitarea obținerii unui acord modificator;

IV. În urma analizării proiectului tehnic de abandonare și în conformitate cu legislația în vigoare, Direcția Generală de Inspecție și Supraveghere Teritorială a Activităților Miniere și Operațiunilor Petroliere, eliberează acordul de începere a lucrărilor de abandonare a sondei 1387 MP INDEPENDENȚA, jud. Județul Galați, cu respectarea următoarelor măsuri :

- definitivarea lucrărilor de abandonare, nu va depăși 24 luni de la obținerea acordului;

Eventualele modificări ale prevederilor acordului eliberat, se vor face numai cu aprobarea Direcției Generale de Inspecție și Supraveghere Teritorială a Activităților Miniere și Operațiunilor Petroliere.

Compartimentul Inspecție Teritorială PLOIEȘTI

Expert superior
CORINA CORNEANU-GAGIU

