

Catre: Agentia pentru Protectia Mediului - BUZAU
Adresa: str. Democratiei, nr.11
Tel: 0238 413117, 0238 719693, Fax: 0238 414551

Din partea: S.C. IKEN Construct Management S.R.L.

In atentia: Departament Avize / Acorduri / Autorizatii; Ing. Rodica Tatiana DUMITRU

Referitor: *Lucrari de abandonare aferente Sondei 143 Plopeasa*
Adresa: 15844 / 22.11.2019

Stimate Doamne, Stimati Domni,

Referitor la adresa dumneavoastra Nr. 15844 / 22.11.2019, pentru continuarea procedurii de obtinere a Acordului de Mediu, va transmitem:

- Memoriul de Presentare pe suport hartie si in format electronic, completat conform continutului cadru prevazut in Anexa nr. 5 din Ordinul 135 / 2010 pentru proiectul „*Lucrari de abandonare aferente Sondei 143 Plopeasa*”;
- Dovada achitarii tarifului aferent etapei de incadrare in valoare de 400 RON.

Pentru orice alte solicitari legate de proiect – va asiguram de intreaga noastra disponibilitate.

Multumim!

Cu deosebita considerare,

Ing. Ion HUIDU

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





Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

Nr.: 15844/ 22.11.2019
Către: SC OMV PETROM SA
Asset Moldova, municipiul Buzău, str. Transilvaniei, nr. 1, jud. Buzău
fax: 0372-484527, mihaela.tatulescu@petrom.com, erzilia.ciobotaru@petrom.com
In atenția: d-lui Director
Spre știință: SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL
In atenția: d-lui Cătălin Frusescu, tel: 0732-464420, e-mail: catalin.frusescu@iken.ro
d-lui Alexandru Codoi, tel: 0741-500055, e-mail: alexandru.codoi@iken.ro
Referitor la: Documentația înregistrată la APM Buzău cu nr. 14475/23.10.2019 „Lucrari de abandonare aferente sondei 143 Plopeasa” propus a fi amplasat în extravilan com. Cănești, jud. Buzau

Stimate domnule director,

Ca urmare a analizei inițiale a proiectului sus-menționat. vă comunicăm faptul că, în vederea parcurgerii etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului conform *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, este necesar să completați documentația cu:

- memoriul de prezentare, pe suport de hârtie și în format electronic, întocmit conform conținutului cadru prevăzut în Anexa nr. 5.E la procedura din Legea nr. 292/2018;

Memoriul să cuprindă descrierea inițială a amplasamentului, toate lucrările care se vor efectua în careul sondei și să coreleze măsurile de remediere propuse cu categoria de folosință inițială a terenului și starea la care se intenționează să fie adus terenul pentru întreaga suprafață a cereului sondei,

- dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare în valoare de 400 RON în contul A.P.M. Buzău (COD FISCAL 4088154) în contul bugetului statului RO41TREZ1665032XXX000532 - deschis la trezoreria statului, mun. Buzău, județul Buzău sau la caseria APM Buzău;

p. Director Executiv,
biolog Mirela MARIN



p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Elena BADIU

Întocmit,
ing. Rodica Tatiana DUMITRU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INIȚIALĂ

Nr. 167 / 22.11.2019

Ca urmare a solicitării depuse de SC OMV PETROM SA – ASSET MOLDOVA cu sediul în Municipiul Buzău, str. Transilvaniei, nr. 1, jud. Buzău, pentru proiectul „Lucrari de abandonare aferente sondei 143 Plopeasa” propus a fi amplasat în extravilan sat Cănești, comuna Cănești, jud. Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 14475/23.10.2019.

- 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 propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. Anexa nr. 2, pct. 13(a);
 - proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
 - proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU decide:

necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „Lucrari de abandonare aferente sondei 143 Plopeasa”

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

- a) memoriul de prezentare, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5.E la procedură;
- b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare în valoare de 400 RON în contul A.P.M. Buzău (COD FISCAL 4088154) în contul bugetului statului RO41TREZ1665032XXX000532 - deschis la trezoreria statului, mun. Buzău, județul Buzău sau la caseria APM Buzău;

p. Director Executiv,
biolog Mirela MARIN



p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Elena BADIU

Întocmit,
ing. Rodica Tatiana DUMITRU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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

ORDIN DE PLATA catre BUGET Nr. 433

PLATITI 400.00 LEI

ADICA patru sute LEI

PLATITOR: IGBTCONSTRUCTIV MANAGEMENT SRL	PRIMIREA/ACCEPTAREA: Emis prin intermediul Banking la data: 03.03.2020	BENEFICIAR: APM BUZAU
COD DE IDENTIFICARE FISCALA / CNP: 14823112	Credit Europe Bank (Romania) SA	COD DE IDENTIFICARE FISCALA / CNP: 4088154
ADRESA ROMANIA DEBITOR / BPOV / BPOV SIBIU ALBINA GRADINILE CARACIA NR. 2 PARTII CAMERA 2 Seta Apartament	CL 1 MAR 2020 SUCESOR PLATA ROMANIA	ADRESA
DE LA: CREDIT EUROPE BANK - CENTRALA	LA BANCA: TREZORERIA STATULUI	
Codul IBAN platitor: Cod BIC FNNBROBUXXX RO30ENNB007501062793R003		Codul IBAN beneficiar: RO41TREZ1665032XXX000532
Nr. DE EVIDENTA A PLATII: (pentru platile catre trezoreria statului)	Data debitarii: 04.03.2020	Cod BIC: TREZROBUXXX
REPREZENTAND TAXA DE APATDE INCADRARE - STIEEFCOREASA - TACSURIM - OMV PETROM	Tipul normal <input checked="" type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> URGENT	SEMNATURA PLATITORULUI SI STAMPILA
		DATA EMITERII: 03.03.2020

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: **„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 PLOPEASA”**

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

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

Nr. proiect: **210/2014- L4CS46WMS143**

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) Planse reprezentand limitele amplasamentului	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 PREVĂZUTE ÎN PROIECTUL “LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 Plopeasa”	8
3. Lucrari de demolare/desfiintare:	10
• Deconectarea utilităților	10
• Debransare și dezafectare a conductelor și instalațiilor tehnologice.....	10
• Lucrari de Demolare.....	11
Lucrări de remediere / reabilitare teren – NU sunt necesare, NU s-a identificat contaminare cu hidrocarburi	12
4. Inchiderea santierului	15
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	15
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	16
a) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu 16	
1. Protecția calității apelor	16
2. Protecția aerului	16
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	17
4. Protecția împotriva radiațiilor.....	18
5. Protecția solului și a subsolului	18
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	18
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	19
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea.....	20
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	22
b) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.....	22
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	22
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.....	24

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE	24
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:	25
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	25
XII. ANEXE - PIESE DESENATE.....	25
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	26
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.....	26
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI.....	26

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 PLOPEASA”

II. DATE GENERALE:

TITULAR:

- Numele: **OMV Petrom S.A.**; CUI: RO 1590082; J40/8302/1997
- Adresa postala: Strada Coralilor, Nr. 22, Sector 1, Bucuresti
- Contact: Mihaela Tatulescu, tel: 0732.333.912, e-mail: mihaela.tatulescu@petrom.com

PROIECTANT:

- Numele: **S.C. IKEN Construct Management S.R.L.**; CUI: RO 14823112; J40/7815/2002; Ro30FNNB007501062793RO03
- Adresa postala: B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc TRUP LA 4, Et. 4, Sector 3, Bucuresti
- Contact: Ing. Ion Huidu, 0752 513 176, ionut.huidu@iken.ro

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

a) Rezumatul proiectului

In cadrul proiectului „**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 Plopeasa**” se vor realiza lucrari de demolare/desfiintare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei **143 Plopeasa**, - lucrari de pregatire a terenului pentru aducerea la starea initiala(categoria de folosinta pasune/faneata) in vederea redarii catre titulari.

Terenul va fi redat proprietarilor de drept numai dupa ce se vor implementa masurile din prezentul proiect in conformitate cu legislatia in vigoare, ale carui masuri vor fi implementate.

Amplasamentul Sondei **143 Plopeasa** este situat în extravilanul localității Canesti, județul Buzau. Terenul este inchiriat de OMV PETROM S.A. conform Contractelor de Inchiriere Nr. 91 / 05.11.2012, 91 / 16.11.2009, 88 / 16.11.2009, 92 / 05.11.2012 si 267 / 01.09.2013.

Sonda **143 Plopeasa** apartine Parcului 90 Plopeasa.

Conform Contractelor de Inchiriere Nr. 91 / 05.11.2012, 91 / 16.11.2009, 88 / 16.11.2009, 92 / 05.11.2012 si 267 / 01.09.2013, suprafata terenului aferent sondei **143 Plopeasa** este de **4736 [mp]** (suprafata careu sonda).

Facem precizarea ca activitatea propriu –zisa de exploatare titei s-a desfasurat in cadrul unei suprafete de cca 1500 mp (careu restrans) din cei 4736 mp. La limita acestei suprafete, la vizita amplasamentului s-a constatat vizual instalarea unei vegetatii spontane, formata de exemplu din subarboret (păducel, măceș, sanger, mur, sălcioară), semintis. In acest sens, atasam releveu fotografic pentru prezentarea amplasamentului.

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

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

b) Justificarea necesitatii proiectului

Necesitatea proiectului intervine in urma obligatiilor titularului proiectului de a preda proprietarului de drept terenul aferent sondei **143 Plopeasa** la categoria initiala a terenului atat in conformitate cu legislatia in vigoare, cat si conform clauzelor contractuale stabilite la momentul inchirierii.

c) Valoarea investitiei

Valoarea investitiei pentru Proiectul “**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 Plopeasa**”, lucrarile de demolare, remediere si refacere a amplasamentului sondei va fi determinata in urma obtinerii avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism, inclusiv in urma obtinerii Acordului de Mediu din partea Agentiei pentru Protectia Mediului.

d) Perioada de implementare propusa

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

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate in planul de situatie si planul de prelevare probe de sol parte integranta a prezentului proiect.

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

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

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

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

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

La momentul vizitei pe amplasament s-a constatat faptul ca nu exista instalatii sau fluxuri tehnologice active. Proiectul propus presupune desfiintarea tuturor facilitatilor de pe amplasament in urma incetarii activitatii de exploatare a titeiului prin intermediul sondei 143 Plopeasa.

Se poate mentiona ca din suprafata totala de 4736 mp aferenta sondei 143 Plopeasa, cca 40 % din aceasta suprafata este acoperita de vegetatie spontana, arbori si arbusti.

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

Nu este cazul.

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

In implementarea proiectului „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 Plopeasa” nu este necesara utilizarea unor materii prime – intrucat proiectul nu contine o componenta de productie in care sa fie utilizate materii prime.

Singurii combustibili utilizati in cadrul proiectului sunt 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 prevazute in proiect 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 activitati care se vor desfasura sunt:

- predarea amplasamentului
- organizarea de santier
- lucrari de demolare/desfiintare – desfiintarea si eliminarea din amplasament a tuturor elementelor constructive si a facilitatilor utilizate pentru exploatarea sondei
- inchiderea santierului

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

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

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Poate fi considerată o resursă naturală folosită în cadrul proiectului – solul curat utilizat pentru umplerea golurilor rezultate în urma lucrărilor de desființare/demolare/dezafectare a elementelor/facilităților existente pe amplasamentul sondei **143 Plopeasa**.

- metode folosite în construcție/demolare;

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

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

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

- prin tragere sau împingere;
 - prin răsturnare sau afundare;
 - prin utilizarea excavatorului;
 - prin șocuri repetate;
 - prin folosirea de dispozitive hidraulice.
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Activitate	Durata estimata (zile)
Emitere ordin de incepere lucrari	1
Predare amplasament si trasare lucrari	1

Organizare de santier	1
Lucrari de demolare	3
Receptie la terminarea lucrarilor	1

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

Proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 Plopeasa” 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 are in general in vedere atat metoda de bioremediere in-situ, cat si metodele ex-situ si atenuare naturala. Din studiile efectuate pe amplasamentul sondei 143 Plopeasa, avand in vedere faptul ca nu a fost identificata contaminare – **NU se propun masuri de Remediere sau Reabilitare a terenului din punct de vedere al contaminarii cu hidrocarburi.**

- **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);**

Nu este cazul.

- **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 PREVAZUTE IN PROIECTUL “LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 Plopeasa”**

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul sondei 143 Plopeasa sunt:

1. predarea amplasamentului;
2. organizarea șantierului si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse;
3. lucrări de demolare/desfiintare;
4. inchiderea santierului ;

La data vizitei pe amplasament s-a constatat existenta urmatoarelor elemente/facilitati:

Nr. crt.	Elemente identificate	Cantitatea estimata	OBS.
1.	Beci betonat	1 buc	
2.	Platforma dalata	1 buc	dale mari

3.	Platforma betonata	1 buc	
4.	Fundatie U.P.	1 buc	
5.	Dala mare	1 buc	
6.	Stalp SE10	2 buc	activi
7.	Stalp SE4	1 buc	
8.	Zona pietruita	~ 1428 mp	h=-0.25 m
9.	Fundatie beton	2 buc	
10.	Conducta metalica	1 buc	~ 30 ml

Elementele care nu au fost vizibile la suprafata, dar se estimeaza ca pot fi identificate în timpul execuției lucrărilor prevăzute prin proiectul “LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 Plopeasa” :

Nr. crt.	Elemente care nu sunt vizibile	Cantitatea estimată	OBS.
1.	Fundatie MAST	1 buc	4.20[mc]
2.	Fundatie ancora	4 buc	1.00[mc]/buc

1. Predarea amplasamentului :

OMV Petrom SA, in calitate de beneficiar va preda amplasamentul executantului lucrărilor pe baza de proces verbal de predare amplasament.

2. Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrărilor propuse:

Pentru sonda 143 Plopeasa, locul de amplasare a organizării de santier va fi la Parcul 90 Plopeasa.

Organizarea de santier va cuprinde cel puțin următoarele componente:

- container tip vestiar;
- container pentru depozitarea deșeurilor menajere;
- toaleta ecologica inchiriata si intretinuta de o firma abilitata;
- sursa alimentare cu apa potabila – apa imbuteliata

Pregătirea amplasamentului pentru executia lucrărilor propuse va consta in :

- delimitare amplasament ;
- împrejmuirea amplasamentului prin montare banda de semnalizare amplasament sonda;
- montare panou de identificare a investitiei;
- indepartare vegetatie de pe amplasament, daca este cazul;
- mobilizare echipamente/utilaje pe amplasament.

3. Lucrari de demolare/desfiintare:

Lucrarile de demolare/desfiintare propuse prin proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 Plopeasa”, vor fi realizate parcurgand urmatoarele etape:

- **Deconectarea utilităților**

Pe amplasamentul sondei s-au identificat 5 stalpi de electricitate.

Înainte de începerea lucrărilor propuse prin proiect, după caz:

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

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

Lucrarile propuse prin proiectul « LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 Plopeasa » se vor realiza numai în cadrul amplasamentului sondei.

Se vor dezafecta doar tronșoanele de conductă 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 bandă 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 beneficiar și ulterior se vor valorifica prin firme autorizate de recuperare și valorificare a deșeurilor refolosibile.

- **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 curata și desfiinta folosindu-se mijloace mecanizate. Se va acorda atentie sporita ca in timpul lucrarilor de desfiintare sa nu fie afectata coloana sondei.

Operațiunea de degajare a betonului va fi precedata de sapatura pamantului din jurul betonului.

Deseurile rezultate in urma dezafectarii se vor colecta selectiv.

- ✓ ***Demolarea stalpilor LEA***

Îndepărtarea stalpilor LEA 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.

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

La finalizarea lucrărilor de demolare/desfiintare a elementelor de suprafata se vor executa umpluturi cu sol curat (concentratii THP incadrate in limitele admise pentru terenuri cu folosinta sensibila, prag de alerta – 200mg/kg[s.u.]), adus din surse autorizate in acest sens, identificate de executant la momentul realizarii lucrarilor.

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

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

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

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

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

Lucrări de remediere / reabilitare teren – NU sunt necesare, NU s-a identificat contaminare cu hidrocarburi

➤ Caracteristicile si functiile solului, ale formatiunilor geologice si ale apelor subterane

Din punct de vedere structural-tectonic zona de amplasament al judetului Buzau se incadreaza in unitatea structurala a Platformei Moessice care este formata dintr-un fundament cristalin, fragmentat si scufundat la peste 5000 m adancime, alcatuita din depozite sedimentare paleozoice, mezozoice si neozoice. Dintre acestea, formatiunile neozoice, respectiv cele miocen-cuartenare, au cea mai mare pondere, fiind constituite din gresii, marne, argile, pietrisuri, nisipuri si loessuri.

Zona se caracterizeaza printr-o varietate de faciesuri specifice formatiunilor de con de dejectie cu stratificatie incrucisata, de cele mai multe ori stratul fiind inlocuit de depuneri sub forma lentile de diferite dimensiuni.

Astfel, la suprafata se intalnesc pamanturi fine, ca argile si prafuri (uneori cu intercalatii lenticulare de maluri) cu trecere in nisipuri cu grosimi de 3 – 8 m, de varsta Cuaternar-Holocen urmate în adancime de depunerile grosiere apartinand conului de dejectie al raului Buzau, care se

dezvolta la adancimi de cca 30 m constituite din elemente mai mari (bolovanis cu pietris) la partea superioara si mai marunta (nisip cu pietris) la cea inferioara. In continuare pana la cca 200 m adancime apar "Stratele de Candesti" care apartin Pleistocenului inferior si care sunt reprezentate de un complex de pietris, nisip si bolovanis cu intercalatii argiloase.

Terenul care constituie zona "activa" a fundatiilor corespunde in cea mai mare parte cu grosimea colmatarii albiei vechi si a conului de dejectie dupa ce raul Buzau s-a retras treptat catre est, retragere generata de intensele procese de subsidenta ale Campiei de est.

Aceste depozite sunt de tipul argilelor, prafurilor si nisipurilor medii si fine.

Pe amplasamentul sondei nu au fost identificate existenta unor ape subterane. In consecinta, activitatea de abandonare aferenta sondei 143 Plopeasa nu va afecta calitatea nici unui corp de apa subterana.

Pentru amplasamentul sondei **143 Plopeasa**, probele prelevate din careul sondei au evidentiata urmatoarea litologie:

In forajele P1, P2, P3, P4 si P5:

- $\pm 0.00\text{m} \dots -0.25\text{m}$ un strat de pietris;
- $-0.25\text{m} \dots -0.90\text{m}$ un strat de sol argilos brun;

➤ **Distributia poluantilor in mediu geologic**

In vederea evaluarii calitatii solului din amplasamentul sondei **143 Plopeasa**, au fost efectuate investigatii pe amplasament constand in executia de foraje si prelevarea de probe de sol. Probele prelevate au fost analizate in vederea determinarii concentratiei de Total Hidrocarburi din Petrol (THP). Planul de prelevare probe este prezentat in Anexa A02.

In urma rezultatelor analizelor efectuate in laborator, valorile masurate ale indicatorului THP pentru probele prelevate sunt urmatoarele:

Codificare probă		Nivel de prelevare raportat la CTN	THP
		[m]	[mg/kg s.u.]
P1	P1	0.3	81.9
	P1	0.6	43.6
	P1	0.9	66.4
P2	P2	0.3	67.2
	P2	0.6	46.8
	P2	0.9	46
P3	P3	0.3	73.7
	P3	0.6	55.2
	P3	0.9	42.1
P4	P4	0.3	53.2
	P4	0.6	60.7
	P4	0.9	78.9
P5	P5	0.3	<27.00
	P5	0.6	30.5
	P5	0.9	35.8

Lucrarile de investigare au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei **143 Plopeasa** 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 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, P3, P4 si P5:

- la adancimea **0.30m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta sensibila.
- la adancimea **0.60m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta sensibila.
- la adancimea **0.90m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

In baza considerentelor iterate mai sus, avand in vedere faptul ca pe amplasamentul sondei NU a fost identificata contaminare cu hidrocarburi, NU sunt necesare lucrari de Remediere si Reabilitare.

Deoarece terenul aferent sondei **143 Plopeasa** este inchiriat de la proprietari privati acesta se va preda proprietarului apt pentru a fi reprimis **la categoria de folosinta pasune/faneata** atat in conformitate cu legislatia in vigoare cat si conform clauzelor contractuale stabilite la momentul inchirierii.

4. Inchiderea santierului

Dupa realizarea lucrarilor de demolare/desfintare aferente amplasamentului sondei 143 Plopeasa, se va elibera amplasamentul si se va lasa liber de orice sarcina.

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 „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 Plopeasa” 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 in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

Amplasamentul proiectului „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 Plopeasa” se afla la o distanta semnificativa fata de cel mai apropiat Monument din - Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei.

Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu niciun sit arheologic mentionat in Repertoriul Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Amplasamentul se afla la o distanta semnificativa fata de cel mai apropiat sit arheologic.

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

- **Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**
 - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
 - politici de zonare și de folosire a terenului;
 - arealele sensibile;

Conform Contractelor de Inchiriere Nr. 91 / 05.11.2012, 91 / 16.11.2009, 88 / 16.11.2009, 92 / 05.11.2012 si 267 / 01.09.2013, folosinta initiala a terenului este pasune/faneata. Suprafata de teren ocupata de sonda **143 Plopeasa** va fi adusa la starea initiala a terenului.

- **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 143 Plopeasa

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(l,i,t)
	X [m]	Y [m]	
1	433923.655	627024.734	31.987
2	433931.886	626993.824	14.742
3	433935.964	626979.663	33.091
4	433942.212	626947.163	47.855
5	433989.863	626946.551	53.975
6	433988.828	627000.516	41.081
7	433980.050	627040.648	16.751
8	433963.920	627036.128	41.846
S=4736mp P=281.128m			

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

Nu este cazul.

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;

2. Protecția aerului

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Lucrarile executate in proiect nu vor afecta negativ calitatea aerului. In timpul realizarii investitiei pot aparea emisii in atmosfera:

- de la motoarele autovehiculelor si utilajelor din dotarea firmei de executie;
- datorate traficului autovehiculelor si utilajelor;
- datorate lucrarilor de excavare.

Limitarea preventiva a emisiilor din autovehicule se face prin conditiile tehnice impuse la omologarea acestora si pe toata durata de utilizare a acestora, prin inspectiile tehnice periodice obligatorii. Impactul gazelor de ardere, provenite de la motoarele acestora, asupra aerului atmosferic, va avea o pondere foarte mica intrucat motoarele sunt omologate si conforme cu normele tehnice in vigoare.

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

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

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

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

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

Combaterea zgomotului cuprinde:

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

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

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

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

4. Protecția împotriva radiațiilor

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

Lucrarile propuse nu vor reprezenta surse de radiatii.

5. Protecția solului și a subsolului

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

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

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

Pentru evitarea poluarii accidentale a solului si subsolului de la utilajele folosite in santier se impune ca, inaintea inceperii activitatii, utilajele sa fie verificate si eventualele neconformitati sa fie eliminate inainte de inceperea lucrarilor.

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

Operatiile de intretinere a echipamentelor vor fi realizate doar in ateliere specializate autorizate.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

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

Distanța pana la cea mai apropiată arie naturală protejată este de aproximativ 15 km (Arie naturală protejată Valea Calmatuiului).

Având în vedere că amplasamentul se afla într-o zonă de pădure, se recomandă următoarele măsuri în etapa de dezafectare și reabilitare a sondei:

- ❖ lucrările propuse se vor realiza în afara perioadelor de reproducere a speciilor de pasări;

- ❖ se vor limita pe cat posibil suprafetele folosite privind amplasarea utilajelor si echipamentelor;
- ❖ amplasamentul materialelor folosite cat si amplasamentul deseurilor rezultate se vor demarca si limita la suprafete cat mai reduse;
- ❖ se vor utiliza echipamente si utilaje cu nivel redus de zgomot si vibratii si de asemenea cu nivel scazut de emisii si noxe;
- ❖ se propune o perioada cat mai scurta de realizare a lucrarilor;
- ❖ instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea masurilor de protectie a padurii;
- ❖ amplasarea organizarii de santier se va limita la strictul necesar;
- ❖ la finalizarea lucrarilor se va asigura aducerea la folosinta naturala a posibilelor suprafete ocupate temporar.
- ❖ gestionarea deseurilor rezultate din activitatea de dezafectare cat si deseurilor rezultate in cadrul organizarii de santier se va realiza corespunzator prin amenjarea unui spatiu special destinat si preluarea acestora de catre societati autorizate functie de tipul deseurilor;
- ❖ curatarea zilnica la sfarsitul programului de lucru a frontului de lucru;
- ❖ interzicerea spalarii autovehiculelor si utilajelor in zona de lucru.

Avand in vedere masurile propuse cat si cele mentionate la aprecierea impactului, lucrarile propuse vor avea un impact redus asupra speciilor din zona de padure strict pe perioada de realizare a proiectului.

In timpul executiei lucrarilor, avand in vedere sursele potentiale de poluare, nu se pune problema afectarii ecosistemelor terestre si acvatice. 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 acvatice.

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.

In zona nu exista obiective de interes public.

Lucrarile care vor fi efectuate nu prezinta risc pentru asezarile umane. Distanța de la amplasamentul sondei 143 Plopeasa pana la cea mai apropiata asezare umana, Canesti este de aproximativ 0.5 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 activitățile de demolare/dezafectare și refacere a amplasamentului sunt prezentate mai jos.

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

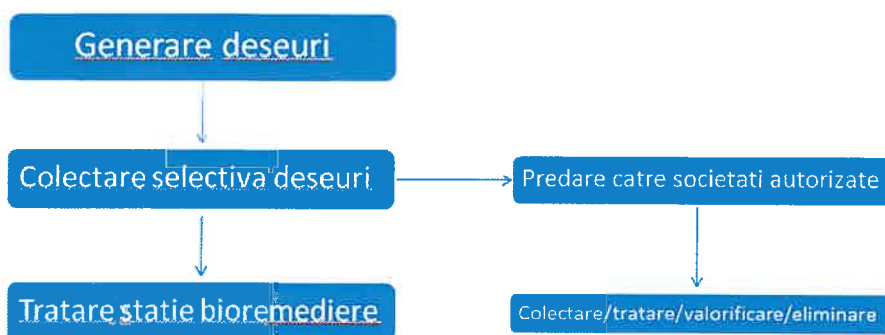
Deseurile rezultate se vor gestiona astfel:

- *Deseuri inerte:* se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă detine autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;
- *Deseurile nepericuloase:*
 - o se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă detine autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;
 - o în situația în care nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate;
- *Deseurile periculoase:*
 - o Se vor trata și valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă detine autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția 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 si cantitatile de deseuri estimate a fi generate in cadrul lucrărilor de abandonare de suprafață si planul de gestionare al acestora sunt prezentate in tabelele de mai jos:

- Pentru careul sondei:

Nr. Crt.	Denumirea Categoriei de Deseu	Codificare	Denumire codificare	Plan de gestionare	Cantitati estimate
1	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate)	17 01 01	Beton	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare	50[mc]
2	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (betoane infestate cu titei)	17 01 06*	Amestecuri de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase sau fractii separate din acestea	Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate in colectare/tratare valorificare/eliminare	3[mc]
3	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (balast contaminat)	17 05 07*	Resturi de balast cu continut de substante periculoase	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.	3[mc]
4	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (Balast)	17 05 08	Resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07	Se vor preda la societati autorizate in colectare/tratare/valorificare /eliminare.	368[mc]
5	Deseuri municipale (deseuri menajere si deseuri	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Se vor depozita corespunzator si se vor preda	0,1[to]

	asimilabile, provenite din comert, industrie si institutii) inclusive fractiuni colectate separat			la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.	
6	Deșeuri metalice	17 04 07	Amestecuri metalice	Se vor preda la OMV Petrom sau la societăți autorizate în colectare/valorificare.	0,4[to]

Mentionam ca aceste cantitati sunt estimative, ele se pot modifica in timpul executiei, daca in derularea lucrarilor se identifica situatii noi, diferite de ceea ce a putut observa proiectantul la faza de investigare a amplasamentului.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

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

Nu este cazul.

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

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

Prezentul proiect are ca scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorica de extractie desfasurata in cadrul sondei si refacerea calitatii solului. Principala resursa naturala utilizata este solul curat necesar umplerii, in urma lucrarilor de excavare a zonelor poluate aferente amplasamentului.

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 7 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.

Pentru proiectul „**Lucrări de abandonare aferente sondei 143 Plopeasa**”, 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.

In urma executarii lucrarilor propuse terenul va ramane liber de orice constructie sau facilitate anterioara, iar solul contaminat identificat va fi inlocuit cu sol cu concentratii de hidrocarburi admisibile, conform legislatiei.

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

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

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

Directiva IPPC - Nu este cazul

Directiva SEVESO – Nu este cazul

Directiva COV – Nu este cazul

Directiva LCP – Nu este cazul

Directiva- cadru apa

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

Directiva – cadru Aer

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

Directiva – cadru Deseuri

Gestionarea deșeurilor rezultate de pe amplasament se va face conform capitolului 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

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 sonda **143 Plopeasa**, locul de amplasare a organizării de șantier va fi la **Parcul 90 Plopeasa**.

Organizarea de șantier va cuprinde cel puțin următoarele componente:

- container tip vestiar;
- container pentru depozitarea deșeurilor menajere;
- toaleta ecologică închiriată și întreținută de o firmă abilitată;
- sursa alimentară cu apă potabilă – apă îmbuteliată

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

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

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

Conform specificului proiectului, se anexează următoarele planuri:

- Plan de situație;

- Plan de încadrare în zona;
- Plan de prelevare probe de sol;
- Plan de excavare / sapatura.

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONAȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE

Prezentul proiect nu intra sub 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.

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 realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI

În urma analizării criteriilor de selecție din cadrul Anexei 3 la Legea nr. 292/2018, a rezultat faptul că pentru Proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 143 Plopeasa”, nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

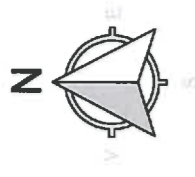
Intocmit,

Ing. Madalina RIJNOVEANU

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT

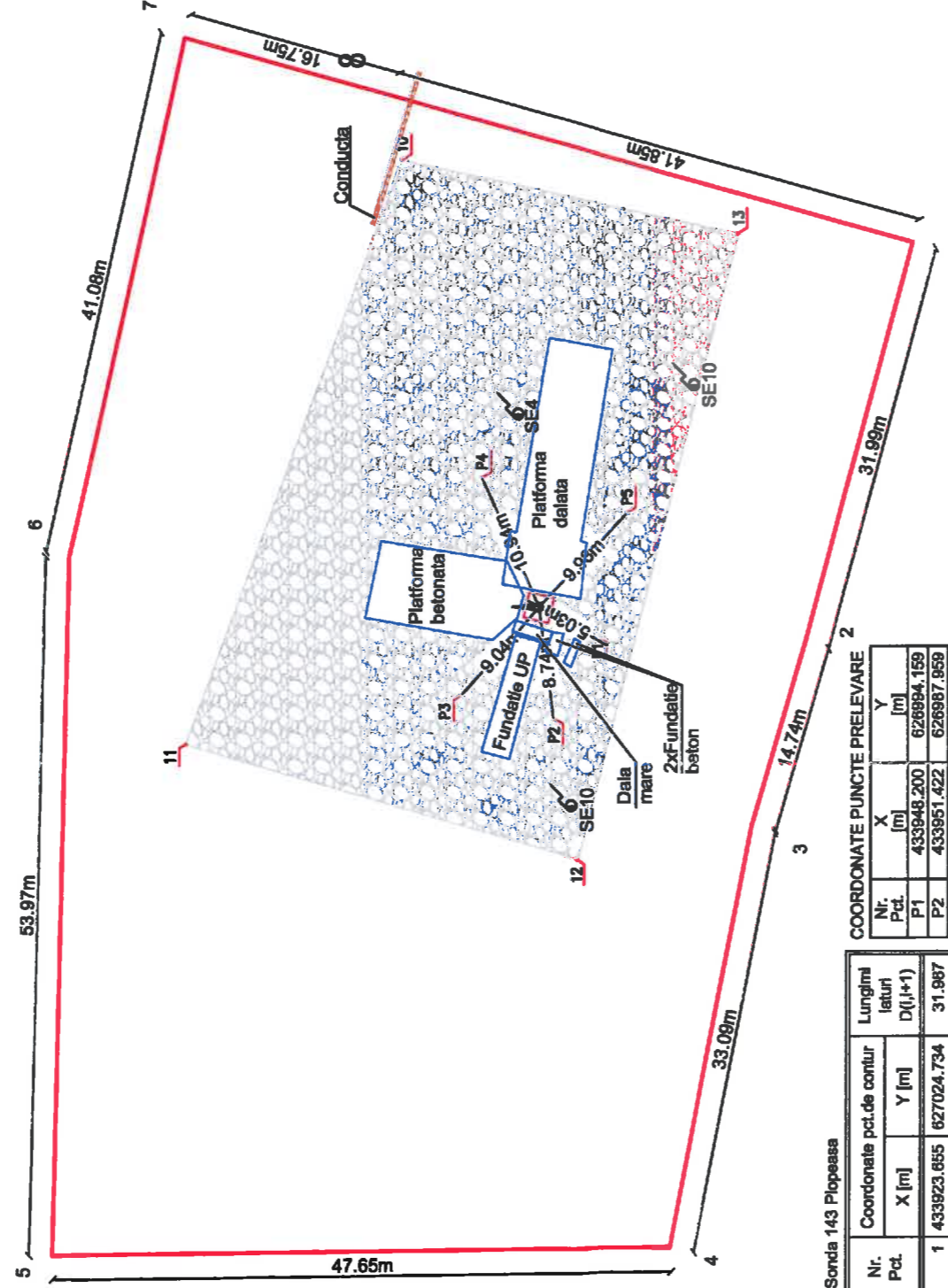


PLAN DE SITUATIE
Sonda 143 Plopeasa, UAT Canesti, jud. Buzau
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- Limita careu sonda
- Drum axial
- Construcții ce se demoleaza
- Zona pietruită h=0.25m
- Cap sonda
- Stalp electric
- ⊗ 1...8 Puncte contur
- ⊗ P1...P5 Puncte prelevare
- = Conducția



Sonda 143 Plopeasa

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur	Lungimi laturi D(i,i+1)	
	X [m] Y [m]		
1	433923.655	627024.734	31.987
2	433931.886	626993.624	14.742
3	433935.984	626978.863	33.091
4	433942.212	626947.163	47.655
5	433988.863	626946.551	53.975
6	433988.828	627000.516	41.081
7	433980.050	627040.648	16.751
8	433963.920	627036.128	41.846
S=4736mp P=281.128m			

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	433948.200	626994.159
P2	433951.422	626987.959
P3	433958.555	626989.839
P4	433957.051	627006.615
P5	433945.722	627003.870

COORDONATE PUNCTE PRELEVARE







Zona pietruită

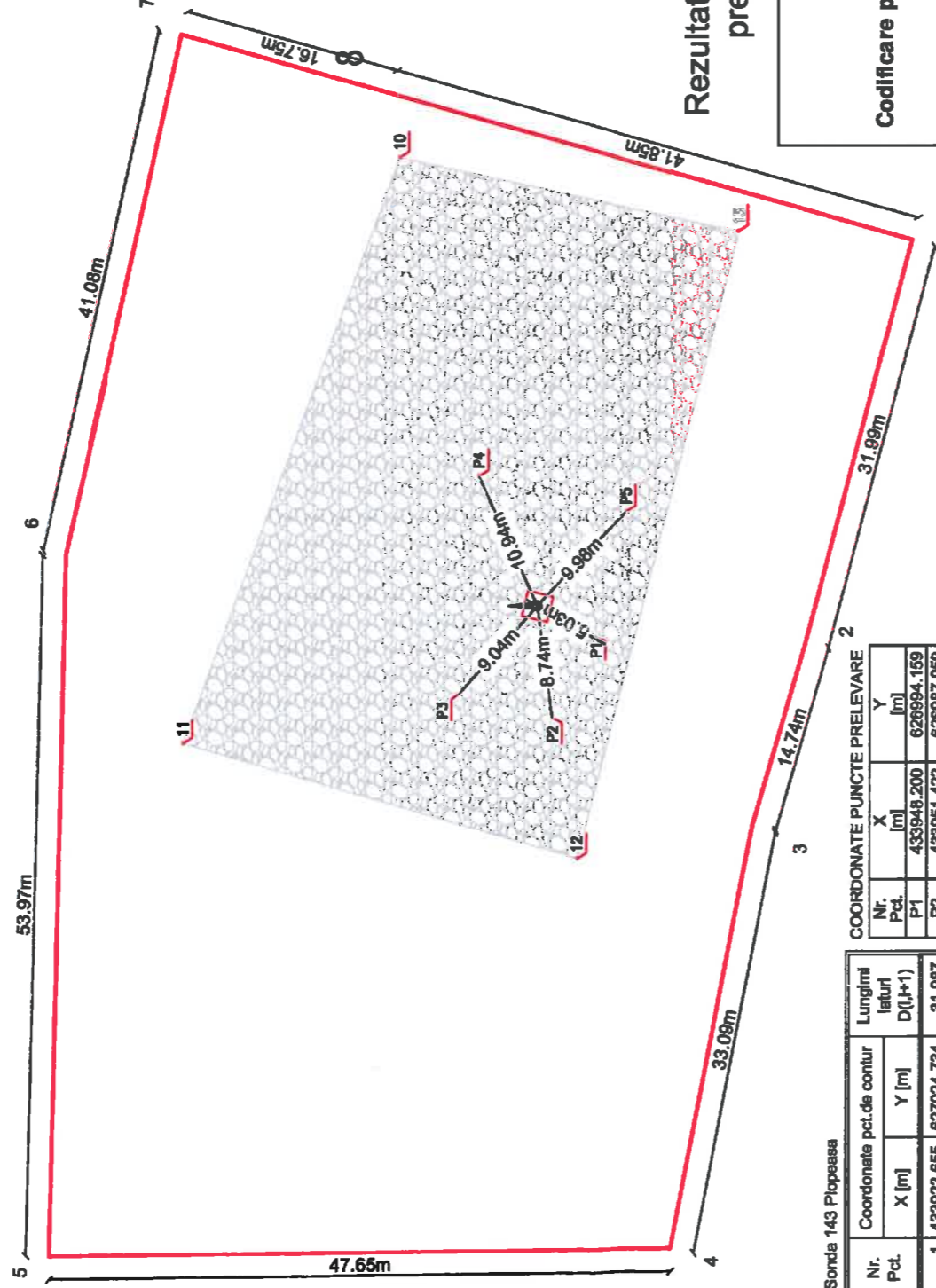
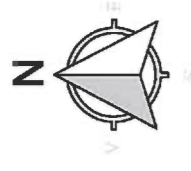
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur	Lungimi laturi D(i,i+1)	
	X [m] Y [m]		
10	433963.235	627031.197	48.144
11	433978.804	626985.994	31.801
12	433949.475	626977.117	49.883
13	433937.040	627025.425	26.823
S(4)=1427.62mp P=166.462m			

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. STR. BULEVARDUL BASARABIA, nr.250, BLOC TRUP LA 4, ET.4, SECTOR 3-BUCURESTI Nume: _____ Ing. Codoi Alexandru Ing. Sabo Anca Ing. Matei Simona		Beneficiar: OMV Petrom S.A.		
		Proiect: 210/2014 Faza: D.T.A.D. LOT 4 C.S. 463WM Planșa Referința A 01		
		SERVICII DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, ÎNTOCMIRE DOCUMENTAȚII ȘI OBTINERE AVIZE, ACORDURI ȘI AUTORIZAȚII JUD.: DAMBOVIȚA, GIURGHIU, ILOVOI, CALĂRAȘI, IALOMIȚA, CONSTANȚA, TULCEA, BRAILA, BUZĂU, PRAHOVA Sonda 143 Plopeasa, UAT Canesti, jud. Buzau PLAN DE SITUATIE		
Este interzisă copierea, multiplicarea și imprimarea fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				

PLAN PRELEVARE PROBE
Sonda 143 Plopeasa, UAT Canesti, jud. Buzau
 Scara 1: 500
 - extravilan -

LEGENDA

-  Limita careu sonda
-  Beci sonda
-  Cap sonda
-  Puncte contur
-  Puncte prelevare
-  Zona pietruita
h=0.25m



Sonda 143 Plopeasa

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur	X [m]	Y [m]	Lungimi laturi D(i,i+1)
1	433923.655	627024.734	31.987	
2	433931.886	626993.824	14.742	
3	433935.984	626979.863	33.091	
4	433942.212	626947.163	47.855	
5	433989.863	626946.551	53.975	
6	433988.828	627000.516	41.081	
7	433980.050	627040.648	16.751	
8	433963.920	627036.128	41.848	
S=4736mp P=281.128m				

COORDONATE PUNCTE PRELEVARE

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	433948.200	626994.199
P2	433951.422	626987.959
P3	433958.555	626989.839
P4	433957.051	627006.615
P5	433945.722	627003.870

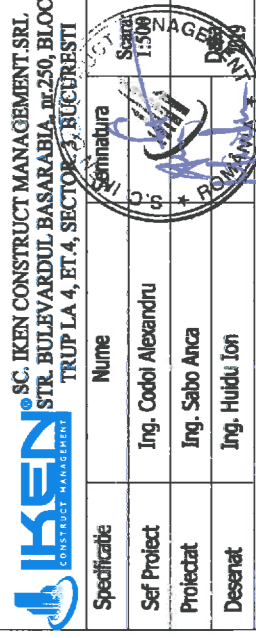
Zona pietruita

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur	X [m]	Y [m]	Lungimi laturi D(i,i+1)
10	433983.235	627031.197	48.144	
11	433979.804	626985.994	31.601	
12	433949.475	626877.117	49.883	
13	433937.040	627025.425	26.823	
S(4)=1427.62mp P=156.452m				

Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN	THP	
		[m]	[mg/kg s.u.]
P1	0.3	81.9	
	0.6	43.6	
	0.9	66.4	
P2	0.3	67.2	
	0.6	46.8	
	0.9	46.5	
P3	0.3	73.7	
	0.6	55.2	
	0.9	42.1	
P4	0.3	53.2	
	0.6	60.7	
	0.9	78.9	
P5	0.3	<27.00	
	0.6	30.5	
	0.9	35.9	

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
				Proiect: 210/2014 Faza: D.T.A.D.
				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume	Scara	SERVICIU DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATI SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII	LOT 4 C.S. 46WPM
Sef Proiect	Ing. Codol Alexandru	1:500	JUD.: DAMBOVITA, GIURGIU, ILFOV, CALARASI, IALOMITA, CONSTANTA, TULCEA, BRAILA, BUZAU, FRAHOVA	Planşa Referinta
Proiectat	Ing. Sabo Anca		Sonda 143 Plopeasa, UAT Canesti, jud. Buzau	
Desenat	Ing. Huidu Ion			
Este interzisă copierea, multiplicarea și imprimarea documentelor fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				





EXEMPLARUL NR. 3
AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE
DIRECȚIA GENERALĂ INSPECȚIE ȘI SUPRAVEGHERE TERITORIALĂ A
ACTIVITĂȚILOR MINIERE ȘI A OPERAȚIUNILOR PETROLIERE

COMPARTIMENTUL DE INSPECȚIE TERITORIALĂ CONSTANȚA
Adresa: Constanța, str. I.C. Brătianu, nr. 131, jud. Constanța, cod 900307
Tel: 0728886153; Tel/Fax: 0241664390; E-mail: cit.constanta@namr.ro

ACORD NR. 416-AB/08.05.2017

Obiect: acord de abandonare a sondei 143 MP Plopeasa - exploatare, situată în perimetrul de dezvoltare-exploatare petrolieră Plopeasa, jud. Buzău

I. S.C. OMV Petrom S.A., str. Coralilor, nr. 22, sector 1, cod poștal 013329, București, prin adresa nr. 1131/02.05.2017, înregistrată la C.I.T. Constanța cu nr. 408/05.05.2017, solicită acordul de abandonare a sondei 143 MP Plopeasa - exploatare țitei, aparținând zăcămintului comercial Plopeasa, jud. Buzău.

II. Din examinarea proiectului tehnic au rezultat următoarele:

1. Date despre sondă:

Sonda 143 MP Plopeasa este situată în punctul de coordonate STEREO 70: X= 433953,70 m; Y= 626998,03 m; Zmasă = 293,09 m și a avut ca obiectiv „exploatarea hidrocarburilor cantonate în colectoarele Meoșianului II c din blocul II al Unității Hidrodinamice Nordice (Meoșian IIc, Meoșian IIb, Meoșian intermediar) a structurii Plopeasa”, în limitele adâncimii de 1300 m. Sonda a fost săpată de către SC Hidraulic SA Moinești în perioada 24.03.2010 - 30.04.2010, a realizat adâncimea de 1312 m, față de 1300 m adâncime proiectată, o deplasare la talpă de 142,2m/118°97' și o pierdere de înălțime de 16,53 m. Sonda a fost săpată cu fluid de foraj cu densitatea de 1,05-1,15 kgf/dm³ pe intervalul 0-401 m și fluid de foraj cu densitatea de 1,49-1,58 kgf/dm³ pe intervalul 1066-1312 m.

Dificultăți intervenite în timpul forajului: forajul a decurs normal până la 1321 m. Crescut fondul de gaze la 100%. În timpul corectării intervalului 1296-1318 m, crescut brusc presiunea la pompă la 180 at, oprit pompa și prins sapa la puț. Instrumentat și extras 40 pași prăjini de foraj 5" + 5 buc. HWDP + geală 6.1/2". Rămas la puț sapa cu prăjinile de foraj cu cap operație la 1183,83 m. Efectuat o cimentare dop cu oglinda la 1064 m. Frezat dopul de ciment de la 1064-1066 m. Resăpat gaura a II-a până la adâncimea finală de 1312 m.

Sonda face parte din fondul sondelor „Petrom”.

	Limite geologice Proiectat	Realizat
Ponțian / Meoșian Cap Meoșian II c	238 (+55) m	230 (+63) m 1000 (-697) m
	Construcția sondei	
Proiectată		Realizată
col. 9 5/8", 0-400 m, Nc=zj;		col. 9 5/8", 0 - 395 m,
col. 7", 0 - 1300 m, Nc=zj;		NC=neconcludent (nu a ieșit ciment la zi) col 7", 0-1311 m, Nc=515 m, (C. Ac. C)

2. Date de producție

La sondă s-au executat următoarele probe de producție:

Conform „Studiului de evaluare a resurselor geologice și rezervelor de petrol pentru zăcămintul comercial (structura) Plopeasa” - elaborat de firma Petrolifera Muntenia Consulting Câmpina în anul 2011, avizat Petrom și confirmat ANRM prin Încheierea nr. 38-12, rezerva probabilă la M IIC și cea posibilă la M IIb și M int va fi verificată și eventual valorificată prin sondele 90 SNP Plopeasa și 91 SNP Plopeasa.

Pe baza celor prezentate și luând în considerare faptul că sonda a probat toate stratele cunoscute ca fiind productive și a inventariat toate colectoarele posibil a fi saturate, s-a considerat ca fiind justificată propunerea de abandonare a sondei.

Conform studiului, sonda 143 Plopeasa făcea parte din categoria 22 - sondă în producție. Ulterior, începând cu 22.10.2014 ea a trecut la categoria 34 - sondă abandonabilă.

Întrucât sonda nu mai are perspective productive la stratele superioare și nici nu i se poate da o altă utilizare, ea poate fi declarată abandonabilă din punct de vedere geologic.

Având în vedere că sonda a realizat obiectivul geologic propus, sonda a epuizat rezervele aferente ei din toate stratele cunoscute ca fiind productive și a inventariat toate colectoarele posibil a fi saturate și datorită faptului că nu i se mai poate da altă utilizare, OMV Petrom S.A. a solicitat acordul pentru începerea lucrărilor de abandonare la sonda 143 MP Plopeasa, jud. Buzău.

III. Program de abandonare

- se va înlocui noroiul de la puț $\gamma = 1,50 \text{ kgf/dm}^3$ cu apă sărată
- se va extrage tubingul 2.7/8" J55 EUE tuboscopat de la 1019 m la zi;
- se va efectua înnisiparea perforaturilor 1057 - 1055,5 m cu pod la 1054 m;
- se va efectua un dop de ciment de 50 m în col. de 7", deasupra podului de nisip, cu oglinda la 1004 m;
- se va proba etanșeitatea dopului de ciment și a coloanei de exploatare de 7";
- se va înlocui apă sărată de la puț cu noroi având greutatea specifică $\gamma = 1,50 \text{ kgf/dm}^3$;
- se va executa un dop de ciment de 50 m la gură;
- se va monta blindă metalică și se va ștanța pe capul de coloană numărul sondei.

Observație:

Dacă se constată presiuni între coloane, se vor executa lucrări pentru depistarea și eliminarea cauzelor care provoacă această situație.

Dacă proba de etanșare din coloana de 7" nu ține, se va determina spărtura și se va remedia conform Ordinului ANRM nr. 8 / 2011.

După finalizarea lucrărilor mai sus menționate, în funcție de situația de fapt de la fața locului, se vor executa lucrări de suprafață pentru aducerea terenului la starea inițială.

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 abandonare a sondei 143 MP Plopeasa, jud. Buzău, cu respectarea următoarelor măsuri:

- definitivarea lucrărilor de abandonare nu va depăși 24 luni de la obținerea acordului;
- asigurarea tehnică a sondei și inscripționarea ei.

Nerealizarea lucrărilor de abandonare conform cu proiectul tehnic avizat, în termen de 24 luni de la data emiterii acordului de începere a lucrărilor de abandonare, atrage după sine sancționarea în conformitate cu prevederile legale, anularea acordului și reluarea procedurilor de obținere a acordului de începerea a lucrărilor de abandonare.

OMV Petrom S.A. este răspunzător pentru exactitatea datelor furnizate în proiectul de abandonare al sondei.

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.

expert superior,
Botoșaru Vasile

