

Catre: AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BUZAU

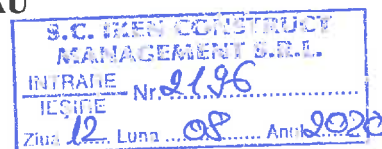
Buzau, Str. Sfantu Sava de la Buzau, nr.3

Din partea: SC OMV PETROM SA

Prin SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL

In atentia : doamnei Rodica Tatiana Dumitru

Ref.: „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 17 SRP BECIU EST”



Stimata Doamna,

Urmare a precizarilor din Decizia etapei de evaluare initiala nr. 190 din 18.12.2019, va inaintam Memoriul de prezentare (pe suport de hartie si in format electronic), pentru proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 17 SRP BECIU EST” extravilanul comunei Scortoasa, judetul Buzau, in vederea continuarii procedurii de emitere a acordului de mediu.

Mentionam faptul ca procedura de obtinere a acordului de mediu a fost inceputa de catre SC BEZOSTAIA SRL, inasa este continuata de SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL.

Anexam acestei adrese dovada achitarii tarifului aferent parcurgerii etapei de incadrare a proiectului, documentatia atat in format electronic cat si pe suport de hartie.

Vă mulțumim,

Cu deosebita considerație,

Ștefan Oțalaș

Director General

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL



ADICA catre buget I.P.J.

PLATITOR: IKHN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL	PRIMIRBA/ACUPTAREA: Prin intermediul Internet Banking la data: 17.08.2020	BENEFICIAR: AFM BUZAU
--	--	------------------------------

COD DE IDENTIFICARE FISCALA / CNP: 14823112	COD DE IDENTIFICARE FISCALA / CNP: 4886154
---	--

ADRESA: ROMANIA Ploiesti Lengani / Bldv Ilfov Strada Biruintei Numar 31, etajon 1, Bloc 1 Scara Apartmentul 2	ADRESA:
--	---------

SE LA CREDIT EUROPE BANK - CENTRALA

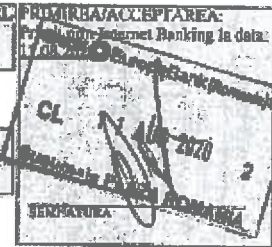
Codul IBAN platitor: Cod BIC FNNBROBUXXX	Codul IBAN beneficiar:
RO30FNNB007501062793RO03	RO41TREZ1665032KXX000532

Nr. DE EVIDENTA A PLATII: (pentru platile catre Inzoreria statului)	Cod Nr: TREZROBUXXX
---	----------------------------

Data debitat: **11.08.2020**

Tipul NORMAL URGENT

REPREZENTAND: TAXA INCADRARE IN ZONA - S 17 SEP RECUPERATI - L 2 SR - OMV PETROM SA	SIGNATURA PLATITORULUI SI STAMPILA
	DATA EMITERII: 11.08.2020





Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE ÎNȚIALĂ

Nr. 190 / 18.12.2019

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 „Lucrări de abandonare aferente sondei 17 SRP Beciu Est” propus a fi amplasat în extravilan sat Beciu, com. Scorțoasa, jud. Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 16217/29.11.2019,

- 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 „Lucrări de abandonare aferente sondei 17 SRP Beciu Est”

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 **Miroslav MAREN**



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

E. Badii

Întocmit,
ing. Rodica Tatiana DUMITRU

R. 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

S.C. OMV Petrom S.A.
DOWNSTREAM OIL-DEMOLARE.ABANDONARE
și DECONTAMINARE
INTRARE/IEȘIRE Nr. *18-570*
ZIUA *19.12.2019*

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 17 SRP BECIU EST”

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

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

Nr. proiect: **245/2018- L2CS8S17**

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 17 SRP BECIU EST”	8
3. Lucrari de demolare/desfiintare:	9
• Deconectarea utilităților	9
• Debransare și dezafectare a conductelor și instalațiilor tehnologice.....	10
• Lucrari de Demolare.....	10
4. Lucrări de remediere / reabilitare teren.....	12
5. Inchiderea santierului	15
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI	15
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE.....	17
a) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu 17	
1. Protecția calității apelor	17
2. Protecția aerului	18
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	18
4. Protecția împotriva radiațiilor	19
5. Protecția solului și a subsolului	19
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	19
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	20
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea.....	21
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	23
b) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.....	23
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	23
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.	25
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	25
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:.....	26

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	26
XII. ANEXE - PIESE DESENATE	26
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	27
XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE, INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE	27
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI	27

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 17 SRP BECIU EST”

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: Doina Bercaru, tel: 0737.077.604, e-mail: doina.bercaru@petrom.com

PROIECTANT:

- Numele: **S.C. IKEN Construct Management S.R.L.**; CUI: RO 14823112; J40/7815/2002; Ro30FNNB007501062793RO03
- Adresa postala: Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2, Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov
- Contact: Ing. Stoica Paul Catalin, 0723 413 195 catalin.stoica@iken.ro

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

a) Rezumatul proiectului

Sonda 17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST) apartine Parcului 2 Beciu

Amplasamentul Sondei 17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST) este situat în extravilanul comunei Scortoasa, sat Beciu, județul Buzau și terenul este proprietatea OMV PETROM S.A. conform MO3 12100 din data 29.07.2011.

Terenul aferent sondei 17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST) este in suprafata totala de 1743 mp si este constituit, dupa cum urmeaza:

- 1224 [mp] reprezinta suprafata careu sonda.
- 519 [mp] reprezinta drum de acces.

In cadrul proiectului „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 17 SRP BECIU EST” se vor realiza atat lucrari de demolare/desfiintare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei 17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST), precum si lucrari de remediere si reabilitare a terenului.

Intrucat terenul este proprietate OMV Petrom SA, acesta va fi adus la categoria de folosinta mai putin sensibila (in perioada urmatoare OMV Petrom SA nu intentioneaza schimbarea categoriei de folosinta a terenului).

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. Distanța de la sonda 17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST) pana la cea mai apropiata arie naturala protejata este de aproximativ 6 km (Aria naturala protejata Valea Calmatuiului).

Prezentul proiect nu se realizeaza pe ape si nu are legătură cu apele. Distanța pana la cel mai apropiat curs de apa este de aproximativ 2.5 km (Raul Beciul).

b) Justificarea necesitatii proiectului

Necesitatea proiectului intervine in urma obligatiilor titularului proiectului de a aduce la starea initiala sau cat mai aproape de starea initiala - terenurile utilizate pentru exploatarea resurselor de subsol..

c) Valoarea investitiei

Valoarea investitiei pentru Proiectul “**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 17 SRP BECIU EST**”, reprezentand lucrarile de demolare, remediere si refacere a amplasamentului sondei este estimata a fi circa 252333.09 lei.

d) Perioada de implementare propusa

Lucrarile proiectate au un caracter temporar si sunt de scurta durata (cca 12 zile), desfasurarea tuturor activitatilor fiind estimate a fi desfasurate in perioada de valabilitate a Autorizatiei de Desfiintare care va fi emisa de Primaria Comunei Scortoasa, judetul Buzau (1 an de la emiterea autorizatiei de desfiintare).

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate in planurile de situatie, de prelevare probe de sol si de excavare, 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;**

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 17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST) este o sonda nefunctionala. Conform acordului ANRM nr. **141-A/03.06.2010**, sonda a fost sapata in perioada septembrie-noiembrie 1952, si-a incetat activitatea in anul 1996 si a fost abandonată în adancime in anul 2010.

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

Elemente identificate	Cantitatea estimata	Observatii
Beci sonda	1 buc	1.8m x 1.8 m x 1.8m; plin cu pamant
Zona pietruita	123 mp	h=0.40m
Drum pietruit	428 mp	h=-0.40m
Fundatie ancora	4 buc	

Fundatii turla	4 buc	
Fundatie UP	1 buc	8 m x 1.5 m x 1.5 m
Fundatie rezervor	3 mc	

Drumul de acces al sondei in suprafata de 519 mp este partial pietruit (S=428 mp), caracteristic drumurilor petroliere din zona si se va dezafecta.

Elementele care nu au fost vizibile la suprafata, dar se estimeaza ca pot fi identificate în timpul execuției lucrărilor prevazute prin proiectul “**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 17 SRP BECIU EST**” :

Nr. crt.	Elemente care nu sunt vizibile	Cantitatea estimată	OBS.
1.	Fundatie MAST	1 buc	4.20[mc]

- **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 17 SRP BECIU EST**” se vor utiliza urmatoarele materii prime:

- combustibilii necesari functionarii utilajelor cu ajutorul carora se vor realiza lucrarile prevazute in proiect (ca de exemplu: buldoexcavator, incarcator frontal, camion transportor etc.);

- solul curat (30 cm de la suprafata) utilizat pentru umplerea golurilor rezultate in urma lucrarilor de desfiintare/demolare/dezafectare a elementelor/facilitatilor existente pe amplasamentul sondei 17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST), precum si a lucrarilor de excavare sol contaminat.

- **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 a realiza lucrari de demolare/desfiintare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei **17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST)**, precum si lucrari de remediere si reabilitare a terenului aferent.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

In amplasamentul sondei **17 SRP BECIU EST** este inclus un drum de acces de **519 [mp]** catre sonda, din care 428 mp este pietruit si se va desfiinta.

Pentru asigurarea accesului la amplasament se vor folosi drumurile de servitute existente ce vor fi intretinute corespunzator. Acestea nu sunt propuse spre desfiintare.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Poate fi considerata o resursa naturala folosita in cadrul proiectului – solul curat (30 cm de la suprafata) utilizat pentru umplerea golurilor rezultate in urma lucrarilor de desfiintare/demolare/dezafectare a elementelor/facilitatilor existente pe amplasamentul sondei **17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST)**, precum si a lucrarilor de excavare a solului contaminat, procurat din surse autorizate in acest sens.

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

Pentru executarea lucrărilor de demolare/desfiintare 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 17 SRP BECIU EST”, 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, metoda de decontaminare este propusa de catre SC BEZOSTAIA SRL in Raportul de Investigare inaintat catre APM Buzau. Avand in vedere faptul ca procedura de obtinere a acordului de mediu este continuata de SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL, se va aplica metoda propusa de SC BEZOSTAIA SRL, adica, excavare si bioremediere ex-situ si tratarea solului in statii de bioremediere.

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

In urma desfasurarii proiectului nu vor aparea alte activitati conexe.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

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

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PREVAZUTE IN PROIECTUL “LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 17 SRP BECIU EST”

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul sondei 17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST)sunt:

- 1.predarea amplasamentului;
- 2.organizarea șantierului si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse;

3. lucrări de demolare/desfiintare;
4. lucrari de remediere/reabilitare teren;
5. inchiderea santierului ;

1. Predarea amplasamentului :

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

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

Pentru sonda **17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST)**, locul de amplasare a organizarii de santier va fi Parcului Parcului 2 Beciu .

Organizarea de santier va cuprinde cel putin urmatoarele componente:

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

Pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor 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 17 SRP BECIU EST**”, vor fi realizate parcurgand urmatoarele etape:

- **Deconectarea utilităților**

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 deservesc și alte obiective. Rețelele de alimentare cu energie electrică aferente strict amplasamentului sondei **17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST)** vor fi dezafectate.

Lucrările de demolare/desfiintare 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 după care se va proceda la dezafectarea lor.

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

Intrucat sonda **17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST)** nu mai produce (activitatea a incetat in anul 1996 și a fost abandonată în adâncime in anul 2010), activitatea de colectare a productiei la Parc nu se mai realizeaza.

Lucrarile propuse se vor realiza in cadrul amplasamentului sondei, in limitele acestuia. Conductele care se vor identifica impreuna cu reprezentantul OMV Petrom se vor verifica si se va stabili daca acestea sunt conducte active sau inactive. In cazul in care aceste conducte nu sunt utilizate, se vor dezafecta pana la limita amplasamentului si 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 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;

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

Deseurile rezultate în urma dezafectării se vor colecta selectiv.

✓ *Dezafectarea suprafeței de pietris și a drumului pietruit*

Dezafectarea suprafeței de pietris (123 mp, h=+0.50m) și a drumului pietruit (428 mp, h=-0.4m) 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, deseurile 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, deseurile vor fi transportate și eliminate la depozitele autorizate de deșeuri industriale.

La finalizarea lucrărilor de demolare/desființare a elementelor de suprafață se vor executa umpluturi cu sol având valoarea THP < 2000mg/kg s.u. Ultimii 30 cm de la suprafață se vor umple cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul curat utilizat pentru umplutură trebuie să aibă categoria similară cu cea a solului învecinat amplasamentului.

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

Lucrările de demolare/desființare 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 securitate în munca.

Pe toată durata lucrărilor de demolare/desființare, 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.

4. Lucrări de remediere / reabilitare teren

➤ 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 inferioară. 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 în 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 **17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST)** nu va afecta calitatea nici unui corp de apa subterana.

➤ Distributia poluantilor in mediu geologic

In vederea evaluarii calitatii solului din amplasamentul **17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST)**, au fost efectuate investigatii pe amplasament de catre expertii KVB

Consulting & Engineering SR 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).

In urma primirii rapoartelor de incercare a probelor prelevate, au fost intocmite si depuse la sediul APM Buzau, Notificarea conform Legii 292 din 2019 si Raportul de Investigare, de catre SC BEZOSTAIA SRL, in care sunt prezentate lucrarile de remediere prezentate in cele ce urmeaza.

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

Codificare probă		Nivel de prelevare raportat la CTN	THP
		[m]	[mg/kg s.u.]
F1	F1	-0.15	35200
	F1	-0.5	16800
F2	F2	-0.15	50600
	F2	-0.5	5090
	F2	-0.9	552
F3	F3	-0.15	1770
	F3	-0.5	1670
F4	F4	-0.15	2090
	F4	-0.5	1300

Lucrarile de investigare au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei **17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST)** si a propunerii metodei de remediere a terenului aferent.

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

- concentratiile de produse petroliere se încadrează sub pragul de alerta pentru proba prelevata de la adancime de 90 cm la forajul F2.
- se înregistrează depășiri ale valorii pragului de alerta in cazul forajelor F3 si F4 pana la adancimea de 50 cm.
- se înregistrează depășiri ale valorii pragului de interventie în cazul forajelor F1 si F2 pana la adancimea de 50 cm;

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): $1.80[m] \times 1.80[m] \times 1.80[m] = 6 \text{ mc}$
- Volum de excavare în zona forajului F1:
 $V (\text{mc})^{**} = 0.80 \text{ m} \times 100 \text{ mp} = 80 \text{ mc}$.
- Volum de excavare în zona forajului F2:
 $V (\text{mc})^{**} = 0.15 \text{ m} \times (100 \text{ mp} - 4 \text{ mp}) + 0.65 \text{ m} \times 16 \text{ mp} = 25 \text{ mc}$.
- Volum de excavare în zona forajului F4:
 $V (\text{mc})^{**} = 0.20 \text{ m} \times 16 \text{ mp} = 3 \text{ mc}$.

**0.15m, 0.2m, 0.65m, 0.80 m – reprezintă adâncimea până la care se va excava;
16 mp, 100 mp – reprezintă suprafața de pământ ce urmează să se excaveze;
4 mp – reprezintă suprafața beciului – dimensiuni exterioare (2m x 2 m)

Volum total de sol estimat contaminat: 114 [mc]

- Excavarea se va face după îndepărtarea stratului de piatră spartă. Prelevarea probelor de sol a fost efectuată după îndepărtarea stratului de piatră spartă.
- După finalizarea excavării solului contaminat se vor preleva probe de sol din peretii zonelor excavate, pentru a certifica faptul că poluarea cu produse petroliere nu are o extindere mai mare decât estimarea realizată în baza investigărilor de teren..
- 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 având valoarea THP < 2000mg/kg s.u. Ultimii 30 cm de la suprafața se vor umple cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul curat utilizat pentru umplutură trebuie să aibă categoria similară cu cea a solului învecinat amplasamentului.

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:

- Pamantul rezultat în urma lucrărilor de construcții civile (excavare pentru execuția santurilor, tăierea acostamentelor etc);
- Pamantul rezultat în urma lucrărilor de construcții drumuri (fundatii cladiri, beciuri, piscine etc.);
- Pamantul rezultat în urma excavării pentru crearea iazurilor.

Pe toată perioada de realizare a lucrărilor prevăzute în proiect se vor lua toate măsurile de protecție a mediului înconjurător, în conformitate cu legislația în vigoare, prin evitarea transmiterii de vibrații puternice sau șocuri, împrăștierea de materiale, degajare puternică de praf, asigurarea acceselor necesare, împrejmuirea zonei etc.

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

5. Închiderea șantierului

După realizarea lucrărilor de demolare/desfintare și de remediere și reabilitarea a terenului aferent amplasamentului sondei 17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST), se va elibera amplasamentul și se va lăsa liber de orice sarcină.

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 17 SRP BECIU EST” 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;**

Amplasamentul proiectului „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE 17 SRP BECIU EST” se află la o distanță de aproximativ 1.5 km de “Biserica SF. Dumitru”(sat Hales, comuna Scortoasa) - Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României.

Amplasamentul proiectului nu se suprapune 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 completarile 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:**
 - 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 industrială.

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.**

Parcela (°): Coordonata scara '97 SRM Bacău est

Nr. Pct.	Coordonata pol. de calcul		Lungimi [m] ± 1)
	X [m]	Y [m]	
1	432474,462	635143,418	16,751
2	432474,758	635151,650	9,157
3	432472,774	635122,729	7,640
4	432469,654	635115,738	5,170
5	432465,728	635111,770	6,610
6	432450,030	635108,425	7,210
7	432452,624	635109,177	5,276
8	432447,897	635110,158	6,998
9	432443,464	635114,642	7,640
10	432438,805	635120,776	10,643
11	432434,795	635120,593	16,857
12	432441,831	635145,637	48,171
13	432430,840	635170,954	35,152
14	432384,655	635159,224	8,053
15	432382,875	635158,033	12,317
16	432404,885	635137,635	8,676
17	432412,486	635137,189	7,255
18	432420,407	635134,955	8,740
19	432427,553	635130,150	3,510
20	432430,525	635129,075	6,533
21	432434,167	635120,311	9,362
22	432430,810	635117,346	6,143
23	432442,730	635107,451	4,588
24	432446,440	635104,751	5,758
25	432452,774	635103,957	6,411
26	432458,683	635104,076	6,020
27	432464,429	635105,237	7,250
28	432470,725	635108,970	7,729
29	432475,275	635115,275	7,924
30	432476,443	635127,475	8,621
31	432478,552	635132,095	16,875
32	432479,756	635143,050	8,244
33	432478,410	635157,259	8,956
34	432477,547	635164,111	5,372
35	432477,296	635163,253	4,952

S(1)=1742,53mp P=683,131m

- 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;

- Incarcare si transport pamant contaminat in cel mai scurt timp cu mijloace de transport autorizate, catre statiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizati in acest sens.

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 6 km (Arie naturală protejată Valea Calmatuiului).

Distanța pana la cel mai apropiat curs de apă este de aproximativ 2.5 km (Raul Beciul).

Avand in vedere ca amplasamentul se afla intr-o zona de padure, se recomanda urmatoarele masuri in etapa de dezafectare si reabilitare a sondei:

- ❖ lucrarile propuse se vor realiza in afara perioadelor de reproducere a speciilor de pasari;
- ❖ 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. Distanta de la amplasamentul sondei **17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST)** pana la cea mai apropiata zona rezidentiala (Scortoasa), este de aproximativ 1.5 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, remediere și refacere a amplasamentului sunt prezentate mai jos.

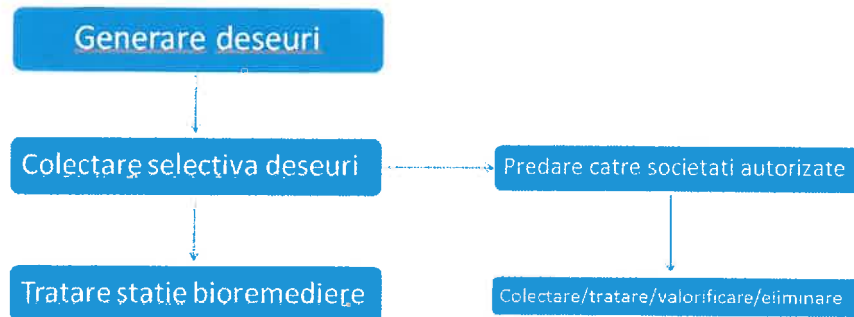
Pentru stabilirea tipului de deșeu și a modalității de gestionare se vor efectua analize în conformitate cu prevederile legislative specifice și cu solicitările autorității competente de protecția mediului.

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:*
 - 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;
 - în situația în care nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate;
- *Deseurile periculoase:*
 - 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;
 - În situația în care pentru deseurile tratate nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate, fie ca deseuri nepericuloase, fie ca deseuri periculoase, în funcție de caracteristicile acestora ulterior procesului de tratare;
 - Se vor elimina ca deseuri periculoase prin firme autorizate.

In cazul in care OMV Petrom SA 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 în cadrul lucrărilor de abandonare de suprafață si planul de gestionare al acestora sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr. Crt	Denumirea Categoriai de Deseu	Codificare	Mod de gestionare	Cantitati
1	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate)	17 01 01	Beton	27 mc
2	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (sol contaminat)	17 05 03*	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	114 mc
3	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (betoane infestate cu titei)	17 01 06*	Amestecuri de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase sau fractii separate din acestea	2 mc
4	Resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07 (Balastul)	17 05 08	Se vor preda la societati autorizate in colectare/tratare/valorificare/eliminare.	214 mc
5	Deseuri din constructii si demolari: resturi de balast cu continut de substante periculoase (balast contaminat)	17 05 07*	Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.	7 mc
6	Deseuri municipale (deseuri menajere si deseuri asimilabile, provenite din comert, industrie si institutii) inclusive fractiuni colectate separat	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	0.1 to

Programul de prevenire și reducerea cantitatilor de deseuri generate a fost realizat în baza activitatilor de prelevare probe, investigare a amplasamentului și determinarea suprafețelor și adâncimilor zonelor poluate. Prin aceste activități s-a avut în vedere reducerea cantitatilor de sol contaminat excavat.

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, 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 calitatii solului. Principala resursă naturală utilizată este solul curat necesar umplerii, în urma lucrărilor 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.

În conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și al conținutului cadru și indicațiilor prevăzute în Anexa nr. 5E, la stabilirea impactului potențial au fost luate în considerare și factori precum: impactul asupra faunei și florei, solului, calitatii aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, etc. și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, inclusiv natura impactului (adică impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ); extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate); magnitudinea și complexitatea impactului; probabilitatea impactului; durata, frecvența și

reversibilitatea impactului; 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.

Amplasamentul sondei 17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST) se afla la aproximativ 1.2 km fata de Sonda 43 SRP Beciu Est, respectiv la aproximativ 1.0 km fata de Sonda 431 MPC Beciu Vest.

Pentru proiectul „**Lucrări de abandonare aferente sondei 17 SRP BECIU EST**”, 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 executării lucrărilor este însă de scurtă durată (numai pe parcursul desfășurării lucrărilor), redus ca amploare și limitat ca întindere spațială (numai în interiorul fiecărui careu de sondă). Deși impactul se poate cumula, acesta este la un nivel redus.

Asadar, magnitudinea și complexitatea impactului se pot clasifica ca ne semnificative.

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.

Lucrările executate în cadrul prezentului proiect au ca scop principal aducerea terenului la starea lui inițială, cea dinaintea exploatării 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 exploataării, 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 iesite 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 desfășurarea proiectului nu sunt necesare lucrări speciale pentru organizarea de șantier. Organizarea de șantier va fi asigurată la cel mai apropiat parc aparținând OMV Petrom S.A. În organizarea de șantier se vor regăsi dotări precum birouri, toaleta, apa curentă, racordare la energie electrică, spații pentru parcare utilajelor. Lucrările pentru organizarea de șantier nu vor avea impact negativ asupra mediului.

Pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu executantul va utiliza utilaje care respectă normele europene de emisii de poluanți în mediu. De asemenea, pentru a evita emisiile de poluanți în mediu – transportul deșeurilor contaminate se va efectua cu autocamioane acoperite cu prelată.

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 zonă;

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

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

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.

Distanța de la sonda **17 SRP BECIU EST (17 SRP EXPLORARE BECIU EST)** până la cea mai apropiată arie naturală protejată este de aproximativ 6 km (Arie naturală protejată Valea Calmatuiului).

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. Distanța până la cel mai apropiat curs de apă este de aproximativ 2.5 km (Raul Beciul).

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE 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 17 SRP BECIU EST**”, nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

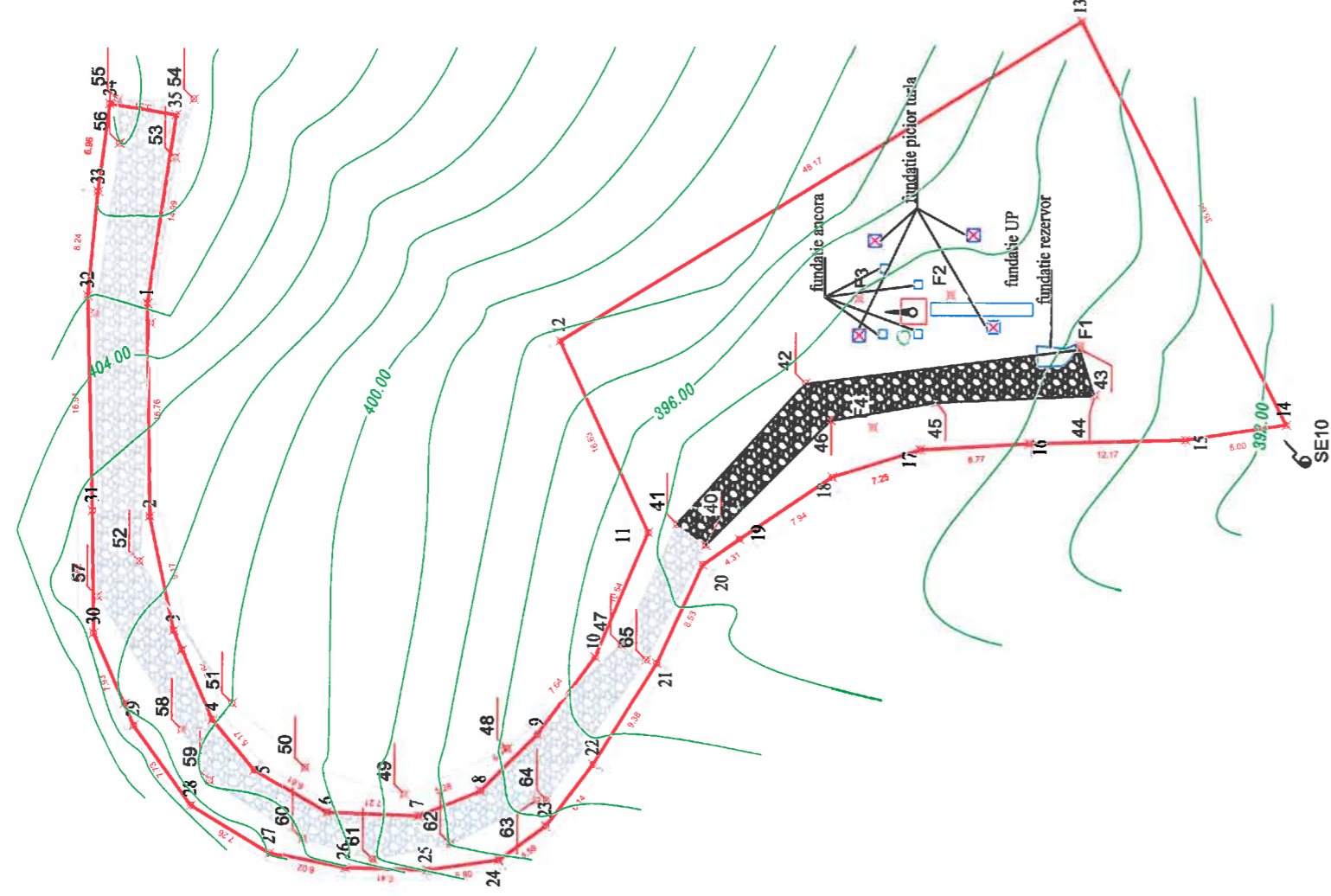
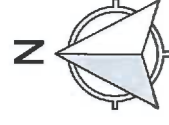
Intocmit,

Ing. Catalin Stoica

SC IKEN-CONSTRUCT MANAGEMENT



PLAN DE SITUATIE
SONDA 17 SRP BECIU EST, UAT SCORTOASA, jud. BUZAU
 Scara 1: 500
 - extravilan -



Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
F1	432400.864	635145.298
F2	432411.126	635149.387
F3	432418.380	635149.086
F4	432417.243	635138.922

Parcela (1) Coordonate sonda 17 SRP Beciu est

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	432474.462	635148.418	16.761
2	432474.150	635131.660	9.167
3	432472.174	635122.709	7.640
4	432469.054	635115.735	5.170
5	432465.726	635111.779	6.810
6	432460.030	635108.425	7.210
7	432452.824	635108.177	5.276
8	432447.937	635110.166	6.328
9	432443.464	635114.642	7.640
10	432438.909	635120.776	10.643
11	432434.798	635130.593	16.607
12	432441.831	635145.637	48.171
13	432400.849	635170.954	35.922
14	432384.659	635139.224	8.003
15	432392.573	635138.033	12.317
16	432404.885	635137.695	8.616
17	432413.486	635137.189	7.255
18	432420.401	635134.995	8.749
19	432427.653	635130.100	3.510
20	432430.520	635128.075	8.533
21	432434.061	635120.311	9.382
22	432439.019	635112.346	6.143
23	432442.730	635107.451	4.588
24	432446.440	635104.751	5.796
25	432452.174	635103.907	6.411
26	432456.583	635104.076	6.020
27	432464.486	635105.257	7.260
28	432470.725	635108.970	7.729
29	432475.279	635115.215	7.934
30	432478.483	635122.473	9.621
31	432478.652	635132.083	16.915
32	432479.166	635149.000	8.244
33	432478.410	635157.209	6.956
34	432477.541	635164.111	5.312
35	432472.299	635163.253	14.992

S(1)=1742.53mp P=363.131m

Zona pietruită

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur	Lungimi laturi D(i,i+1)	
	X [m] Y [m]		
40	432430.285	635129.627	2.790
41	432432.541	635131.269	14.947
42	432422.535	635142.373	21.876
43	432400.838	635145.163	3.799
44	432389.676	635141.546	12.559
45	432412.221	635140.948	6.443
46	432420.535	635139.476	13.859

S(3)=123mp P=78.274m

Drum pietruit

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur	Lungimi laturi D(i,i+1)	
	X [m] Y [m]		
47	432432.541	635131.269	10.442
48	432436.885	635121.773	12.171
49	432445.833	635113.523	8.899
50	432453.961	635109.900	8.092
51	432461.789	635111.952	7.661
52	432474.944	635117.033	13.366
53	432474.183	635146.876	13.161
54	432470.892	635159.908	4.834
55	432476.946	635164.518	6.054
56	432476.747	635161.006	3.500
57	432478.590	635147.644	13.489
58	432472.223	635125.381	22.266
59	432471.490	635114.935	12.428
60	432469.245	635110.941	4.582
61	432461.944	635106.362	5.756
62	432456.415	635104.760	6.244
63	432450.297	635106.007	7.648
64	432443.480	635109.474	0.807
65	432442.674	635109.507	13.528
40	432434.899	635120.577	10.158
40	432430.285	635129.627	2.790

S(4)=428mp P=215.236m

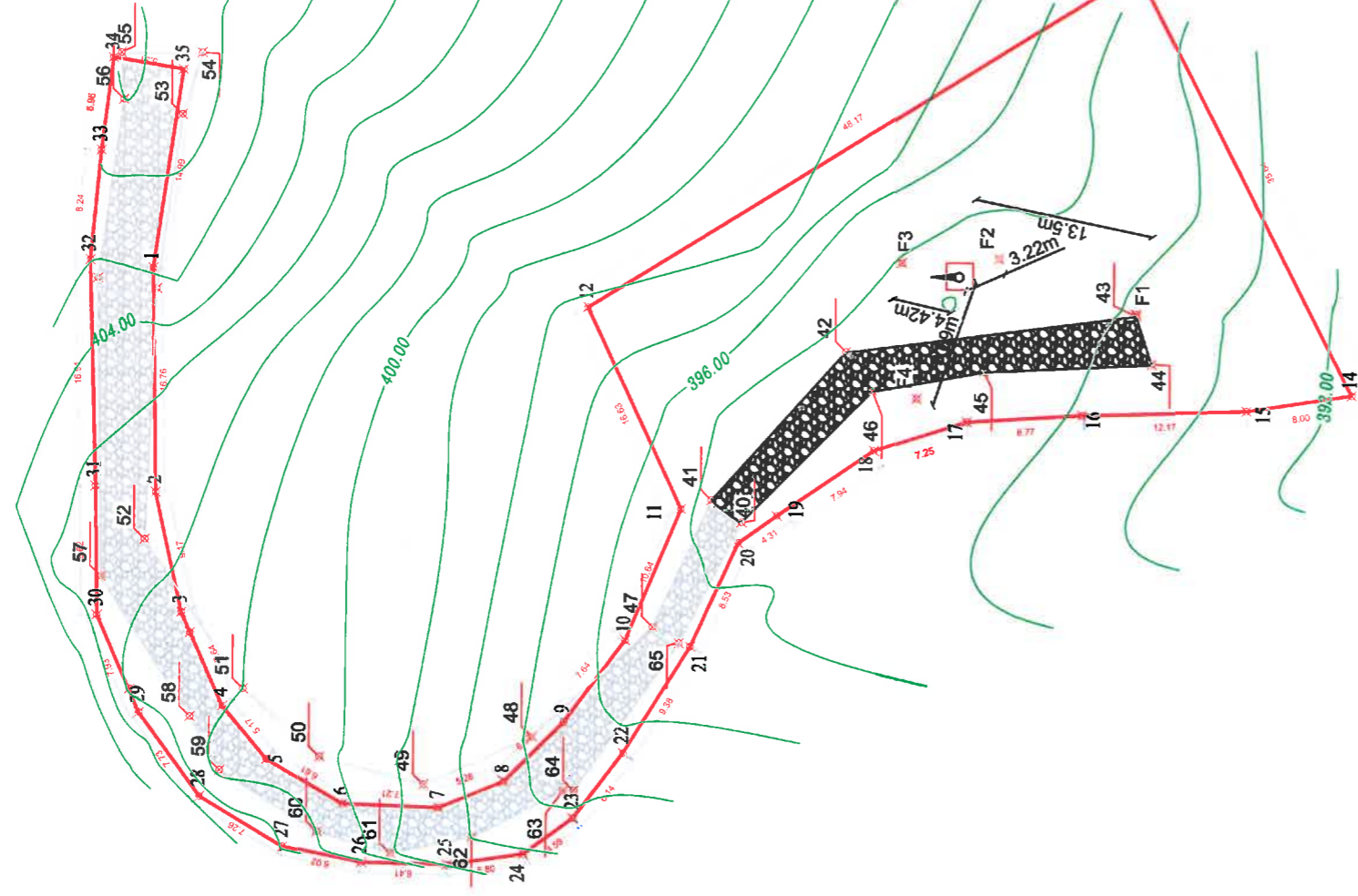
LEGENDA

- Cap sonda
- Puncte contur
- Puncte prelevare
- Limita amplasament sonda
- Curbe de nivel
- Construcții ce se demoleaza
- Recl sonda
- Zona pietruită: h=0,4 m
- Drum pietruit: h=0,4 m

Sistem de proiectie: Stereografic 1970
 Sistem de altitudini: Marea Neagra 1975

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
	SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Biruiniei, Nr.31, Bl. I, Trebon 1, Et. 1, ap.2 Oras. Popesti-Leordeni, judet. Ilfov			Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume	Semnatu		Proiect: 245/2018 Faza: D.T.A.D.
Sef Proiect	Otalas Stefan			LOT 2 C.S. 8
Proiectat	Ing. Stoica Catalin			Planşa Referinţa
Desenat	Tehn. Hinciu Lucian			A 01
PLAN DE SITUATIE				
Este interzisă copierea, multiplicarea și imprumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				

PLAN PRELEVARE PROBE
SONDA 17 SRP BECIU EST, UAT SCORTOASA, jud. BUZAU
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- Cap sonda
- Puncte contur
- Puncte prelevare
- Limita amplasament sonda
- Curbe de nivel
- Beci sonda
- Zona pietruită; h=0,4 m
- Drum pietruit; h=0,4 m

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
F1	432400.864	635145.298
F2	432411.126	635149.387
F3	432418.380	635149.086
F4	432417.243	635138.922

Parcela (1) Coordonate sonda 17 SRP Beciu est

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	432474.462	635148.418	16.761
2	432474.150	635131.660	9.167
3	432472.174	635122.709	7.640
4	432469.054	635115.735	5.170
5	432465.726	635111.779	6.610
6	432460.030	635108.425	7.210
7	432452.824	635108.177	5.276
8	432447.937	635110.166	6.328
9	432443.464	635114.642	7.640
10	432436.909	635120.776	10.643
11	432434.798	635130.593	16.607
12	432441.831	635145.637	48.171
13	432400.849	635170.954	35.622
14	432384.659	635139.224	8.003
15	432392.573	635138.033	12.317
16	432404.885	635137.695	8.616
17	432413.486	635137.189	7.255
18	432420.401	635134.995	8.749
19	432427.653	635130.100	3.510
20	432430.520	635128.075	8.533
21	432434.081	635120.311	9.382
22	432438.019	635112.346	6.143
23	432442.730	635107.451	4.588
24	432446.440	635104.751	5.796
25	432452.174	635103.907	6.411
26	432456.583	635104.076	6.020
27	432464.486	635105.257	7.260
28	432470.725	635108.970	7.728
29	432475.279	635115.215	7.934
30	432478.483	635122.473	9.621
31	432478.652	635132.093	16.915
32	432478.166	635149.000	8.244
33	432478.410	635157.209	6.956
34	432477.541	635164.111	5.312
35	432472.289	635163.253	14.992
S(1)=1742.53mp P=363.131m			

Zona pietruită

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
40	432430.285	635129.627	2.790
41	432432.541	635131.269	14.947
42	432422.535	635142.373	21.876
43	432400.838	635145.163	3.799
44	432399.676	635141.546	12.559
45	432412.221	635140.948	8.443
46	432420.535	635139.476	13.859
S(3)=123mp P=78.274m			

Drum pietruit

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
41	432432.541	635131.269	10.442
47	432438.885	635121.773	12.171
48	432445.833	635113.523	8.899
49	432453.981	635109.900	8.092
50	432481.789	635111.952	7.661
51	432467.523	635117.033	13.366
52	432474.944	635128.149	18.742
53	432474.183	635146.876	13.161
54	432470.892	635159.908	4.834
55	432476.946	635164.518	6.054
56	432476.747	635161.006	3.500
91	432478.590	635147.644	13.489
57	432478.223	635125.381	22.266
58	432471.490	635114.935	12.428
59	432469.245	635110.941	4.582
60	432481.944	635108.362	8.618
61	432456.415	635104.760	5.756
62	432450.297	635106.007	6.244
63	432443.480	635109.474	7.648
64	432442.674	635109.507	0.807
65	432434.899	635120.577	13.528
40	432430.285	635129.627	10.158
S(4)=428mp P=215.236m			2.790

Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificarea probă	Nivel de prelevare raportat la CTN		THP [mg/kg s.u.]
	[m]		
F1	-0.15	35200	
F1	-0.5	16800	
F2	-0.15	50600	
F2	-0.5	5090	
F2	-0.9	552	
F3	-0.15	1770	
F3	-0.5	1670	
F4	-0.15	2090	
F4	-0.5	1300	

Sistem de proiectie: Stereografic 1970
 Sistem de altitudini: Marea Neagra 1975

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
				Proiect: 245/2018 Faza: D.T.A.D.
Specificatie	Nume	Semnatura		LOT 2 C.S. 8
Sef Proiect	Otolas Stefan			Planşa Referinta
Proiectat	Ing. Sibica Catalin			Referinta
Desenat	Tehn. Hincu Lucian			A 02
Este intarziata copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				



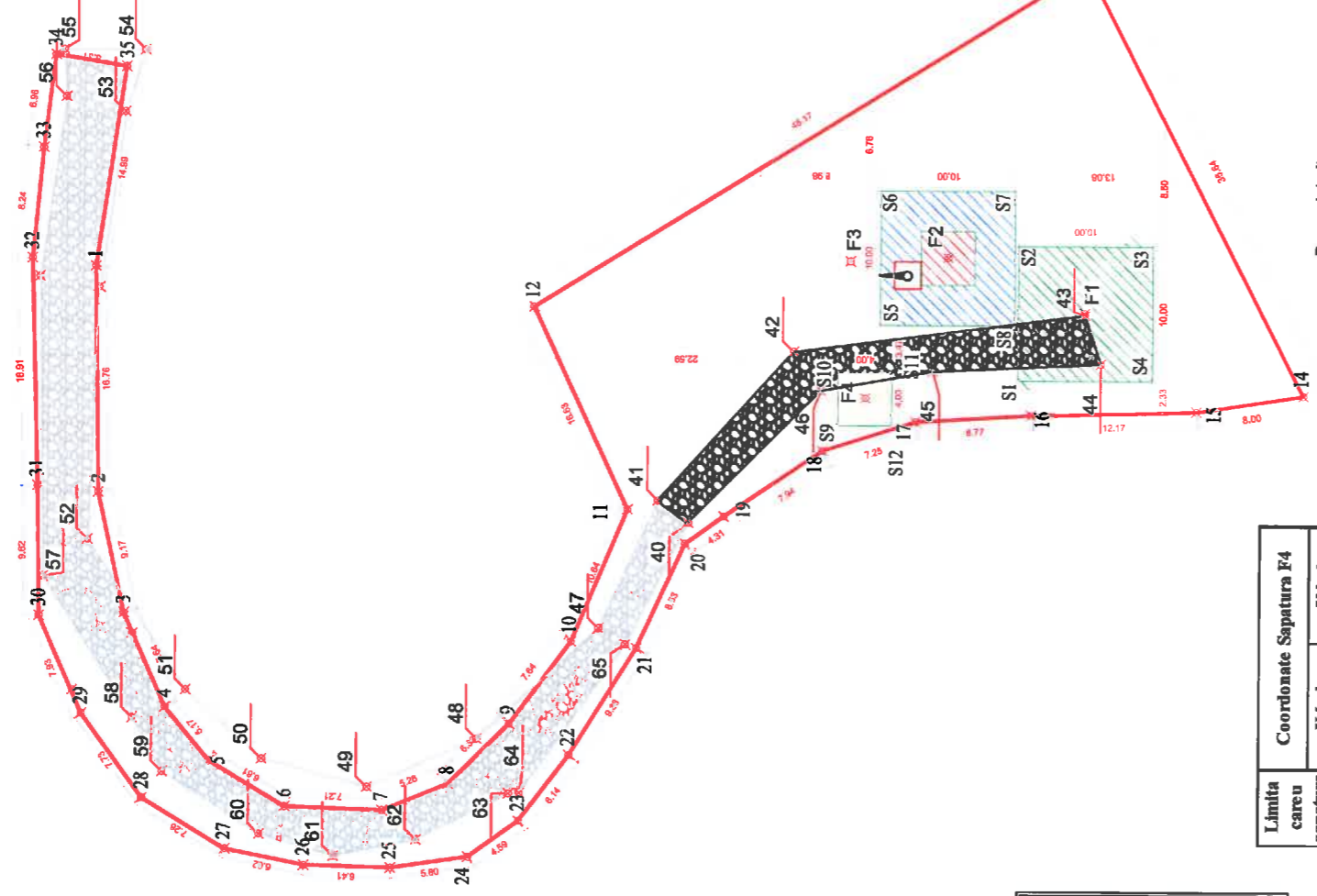
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL
 Str. Biruinet, Nr. 31, Bl. J. Tomson 1, Et. 1, ap.2
 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov

SERVICIU DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATI SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATI
 JUD.: BACAU, NEAMT, BRAILA, BUZAU, TULCEA, GALATI, VRANCEA, COVASNA, VASLUI, SEVERIN, BOTOSANI, IASI, HARGHITA, BRASOV

SONDA 17 SRP BECIU EST, UAT SCORTOASA, jud. BUZAU

PLAN PRELEVARE PROBE

PLAN DE SAPATURA
SONDA 17 SRP BECIU EST, UAT SCORTOASA, Jud. BUZAU
 Scara 1: 500
 - extravilan -



Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
F1	432400.864	635145.298
F2	432411.126	635149.387
F3	432418.380	635149.086
F4	432417.243	635138.922

Zona pietruita

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
40	432430.285	635129.627	2.790
41	432432.541	635131.269	14.947
42	432422.535	635142.373	21.876
43	432400.838	635145.163	3.799
44	432399.676	635141.546	12.559
45	432412.221	635140.948	8.443
46	432420.535	635139.476	13.859

S(3)=123mp P=78.274m

Parcela (1) Coordonate sonda 17 SRP Beciu est

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	432474.462	635148.418	16.761
2	432474.150	635131.660	9.167
3	432472.174	635122.709	7.640
4	432469.054	635115.735	5.170
5	432465.726	635111.779	6.610
6	432460.030	635108.425	7.210
7	432452.824	635108.177	5.276
8	432447.937	635110.166	6.328
9	432443.464	635114.642	7.640
10	432438.908	635120.776	10.643
11	432434.798	635130.593	16.607
12	432441.831	635145.637	48.171
13	432400.849	635170.954	35.622
14	432384.659	635138.033	8.003
15	432392.573	635138.033	12.317
16	432404.885	635137.895	8.616
17	432413.486	635137.189	7.255
18	432420.401	635134.995	8.749
19	432427.653	635130.100	3.510
20	432430.520	635128.075	8.533
21	432434.061	635120.311	9.382
22	432439.019	635112.346	6.143
23	432442.730	635107.451	4.588
24	432446.440	635104.751	5.796
25	432452.174	635103.907	6.411
26	432458.583	635104.076	6.020
27	432464.486	635105.257	7.260
28	432470.725	635105.970	7.729
29	432475.279	635115.215	7.934
30	432478.483	635122.473	9.621
31	432478.652	635132.093	16.915
32	432479.166	635149.000	8.244
33	432478.410	635157.209	6.956
34	432477.541	635164.111	5.312
35	432472.299	635163.253	14.992

S(1)=1742.53mp P=363.131m

Limita careu sapatura	Coordonate Sapatura F4	
	X [m]	Y [m]
S9	635136.922	432419.243
S10	635140.922	432419.243
S11	635140.922	432415.243
S12	635136.922	432415.243

Limita careu sapatura	Coordonate Sapatura F1	
	X [m]	Y [m]
S1	635140.298	432405.864
S2	635150.298	432405.864
S3	635150.298	432395.864
S4	635140.298	432395.864

Limita careu sapatura	Coordonate Sapatura F2	
	X [m]	Y [m]
S5	635144.387	432416.126
S6	635154.387	432416.126
S7	635154.387	432406.126
S8	635144.387	432406.126

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
41	432432.541	635131.269	10.442
47	432436.885	635121.773	12.171
48	432445.833	635113.523	8.899
49	432453.961	635109.900	8.092
50	432461.789	635111.952	7.661
51	432467.523	635117.033	13.366
52	432474.944	635128.149	18.742
92	432474.183	635146.876	13.161
53	432472.347	635159.908	4.834
54	432470.892	635164.518	6.054
55	432476.946	635164.500	3.500
56	432476.747	635161.006	13.489
91	432478.590	635147.844	22.266
57	432478.223	635125.381	12.428
58	432471.490	635114.835	4.582
59	432469.245	635110.941	8.618
60	432461.944	635106.362	5.756
61	432466.415	635104.760	6.244
62	432450.297	635106.007	7.648
63	432443.480	635109.474	0.807
64	432442.674	635109.507	13.528
65	432434.899	635120.577	10.158
40	432430.285	635129.627	2.790

S(4)=428mp P=215.236m

Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificarea probă	Nivel de prelevare raportat la CTN	THP [mg/kg s.u.]
F1	-0.5	35200
F1	-0.5	16800
F2	-0.5	50600
F2	-0.9	5090
F3	-0.5	1770
F3	-0.5	3570
F4	-0.5	2090
F4	-0.5	3360

Sistem de proiectie: Stereografic 1970
 Sistem de altitudini: Marea Neagra 1975

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
Specificatie	Nume	Semnatura	Beneficiar: OMV Petrom S.A.	
Sef Proiect	Otalas Stefan	Scara: 1:500	Proiect: 245/2018	
Proiectat	Ing. Stoica Catalin	Data: 2020	Faza: D.T.A.D.	
Desenat	Tehn. Hircu Lucian		Planşa Referinta	
Este interzisă copierea, multiplicarea și împrumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				

RO ROMÂNIA

MINISTERUL ECONOMIEI, COMERTELOR ȘI MEDIULUI DE AFACERI

În baza Legii nr. 15/1990 privind reorganizarea unităților economice de stat ca regii autonome și societăți comerciale și a Hotărârii Guvernului nr. 834/1991 cu modificările și completările ulterioare, 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. 5710, din 22.02.2011

în temeiul HG nr. 1634/2002 de organizare și funcționare a ministerului,

ministrul ECONOMIEI, COMERTELOR ȘI MEDIULUI DE AFACERI emite următorul

CERTIFICAT

DE ATESTARE A DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Seria M03nr. 12100

pentru societatea comercială cu capital de stat, înființată prin Hotărârea Guvernului nr. 649 din 15.09.1997, sub denumirea de OMV PETROM SA, cu sediul în localitatea BUCUREȘTI, strada CORBILOA, nr. 22, județul ILFOV

Suprafața de teren în proprietatea exclusivă a Societății Comerciale OMV PETROM SA este de 1743,0 m², iar suprafața, în cotă-parte indiviză, este de m², 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. 185 din 17.03.2011 la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară al Județului ILFOV

MINISTRU,

Emis la data 23.07.2011

*) Se completează după caz: "județului....." sau "municipiului București"

S. Beu, șef

ANEXA Nr. 1
SONDA NR.17 BECIU, UAT SCORTOASA

Municipiul
 Oraşul
 Localitatea SCORTOASA

NUMĂRUL DE INSCRIERE
 Bucuresti, Calea Dorobantilor, nr. 239, Sector 1
 Tel. 021/212.50.01 Fax. 021/315.51. 66

SITUAȚIA

A. TITLUL ASUPRA TERENURILOR

Nr. Crt.	Titlul asupra terenurilor (legi, decrete, ordine, decizii, contracte, acorduri, hotărâri, etc)	Suprafața înscrisă
1	DECRET 338/1958	493
2		
3		
Total		493

B. SUPRAFAȚA REZULTATĂ DIN MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE

Specificare	Exclusivă	Cota indiviză	Suprafața totală
Suprafața construită (Sc)	1224	-	1224
Suprafața aferentă rețelelor (Sr)		-	
Suprafața aferentă căilor de transport (St)	519	-	519
Suprafața liberă (Sl)		-	
Suprafața incintei (ST=Sc+Sr+St+Sl)	1743	-	1743

C. CALCULUL SUPRAFETEI DE TEREN NECESARE ACTIVITĂȚII

Specificare	Deținută pe bază de titlu	Rezultată prin măsurători topografice	Determinată în plus față de titlu (2-1)	Disponibilizată prin "POT"	Total "Fond special destinat realizării de investiții sau desfășurării unor activități economice"	Necesară obiectului de activitate din care:	
						Exclusivă (2-5)	Cotă parte indiviză (punctul B, coloana 3 din prezenta anexa)
0	1	2	3	4	5	6	7
Suprafața incintei	493	1743	+1250			1743	

S.C. OMV PETROM S.A.,

Director general, Director economic,

Avizat,

CONSILIUL JUDEȚEAN BUZĂU
 COMPARTIMENT ARHITECT SEF,

COMISIA

Președinte, Secretar

OFICIUL DE CADASTRU SI
 PUBLICITATE IMOBILIARA

BUZĂU

Director,

