

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 659 MP Monteoru”



Stimata Doamna,

Urmare a precizarilor din Decizia etapei de evaluare initiala nr. 151 din 23.10.2019, va inaintam Memoriul de prezentare (pe suport de hartie si in format electronic), pentru proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 659 MP Monteoru” intravilanul localitatii Sarata Monteoru, judetul Buzau, in vederea continuarii procedurii de emitere a acordului de mediu.

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

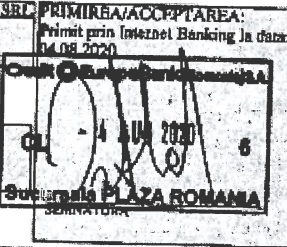
SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL



ORDIN DE PLATA catre BUGET Nr. 2516

PLATTI 408.00 LEI

ADICA patrunzute LEI

PLATITOR: IKON CONSTRUCTION MANAGEMENT SRL	PRIMIREA/ACEPTAREA: Primit prin Internet Banking la data: 04.08.2020	BENEFICIAR: APM BUZAU
COD DE IDENTIFICARE FISCALA / CNP: 14823112		COD DE IDENTIFICARE FISCALA / CNP: 4088254
ADRESA: ROMANIA, Ploiesti, Leordeni / Ilfov, Ilfov, Strada Birantelui Numer 31, etajosa 1, Bloc 1 Scara Apartment 2		ADRESA:
DE LA CREDIT EUROPE BANK - CENTRALA		LA BANCA: TREZORERIA STATULUI
Codul IBAN platitor: Cod BIC FNNBROBUXXX RO30FNNB007501062793R003		Codul IBAN beneficiar: RO41TREZ1665032XXX000532
Nr. DE EVIDENTA A PLATII: (pentru platile catre trezoreria statului)	Data obligatii: 04.08.2020	Tipul platii: <input checked="" type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> URGENT
REPREZENTAND: TAXA ETAPA INCADRARE - S.339 MP Monteoru - L2CSE-OMV PETROM SA	SEMNATURA PLATITORULUI SI STAMPILA	
	DATA EMITERII: 04.08.2020	

ORDIN DE PLATA



Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

Nr.:
Către:

14458, 23.10.2019
SC OMV PETROM SA
Municipiul București, str. Coralilor, nr. 22, sect. 1
tel: 0372-854283, fax: 021-2063060
doina.bercaru@petrom.com, tel: 0737-077604
simion.rosu@petrom.com, tel: 0728-220782

In atenția:
Referitor la:

d-lui Director
Documentația înregistrată la APM Buzău cu nr. 13962/11.10.2019 „Lucrari de abandonare aferente sondei 659 MPC Monteoru” propus a fi amplasat în extravilan sat Sărata Monteoru, com. Merei, jud. Buzau

S.C. OMV Petrom S.A. DOWNSTREAM CIL-DEMOLARE, ABANDONARE ȘI CONTAMINARE INTRARE/IEȘIRE Nr. 14434 ZIUA 23.10.2019
--

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 coreleze măsurile de remediere propuse cu categoria de folosință inițială a terenului (sau starea la care se intenționează să fie adus terenul) pentru întreaga suprafață a cereului sondei, inclusiv drumul de acces.
- 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;
- Actul de utilizare a terenului (proprietate, închiriere) aferent sondei;

p. Director Executiv,
biolog Mirela MARIN

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

Elena Badiu

Întocmit,
ing. Rodica Tatiana DUMITRU

Rodica 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. 151 / 23.10.2019

Ca urmare a solicitării depuse de SC OMV PETROM SA cu sediul în Municipiul București, str. Coralilor, nr. 22, sector 1, pentru proiectul „Lucrari de abandonare aferente sondei 659 MPC Monteoru” propus a fi amplasat în extravilan sat Sărata Monteoru, com. Merei, jud. Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 13962/11.10.2019,

- 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 659 MPC Monteoru”

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 Mișela MARTIN

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

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

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: **„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 659 MP MONTEORU”**

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

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

Nr. proiect: **245/2018- L2CS8S659**

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 PREVAZUTE IN PROIECTUL “LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 659 MP Monteoru”	9
3. Lucrari de demolare/desfiintare:	10
• Deconectarea utilităților	10
• Debranșare și dezafectare a conductelor și instalațiilor tehnologice.....	10
• Lucrari de Demolare.....	10
4. Lucrări de remediere / reabilitare teren.....	12
5. Inchiderea santierului.....	15
6. Lucrari pentru aducerea terenului la starea initiala.....	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, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.....	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 PREVAZUTE 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 659 MP MONTEORU”

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 Berbaru, tel: 0737.077.604, e-mail: doina.berbaru@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 **659 MP Monteoru (659 MP explorare detalii Monteoru)** apartine Parcului 42 Monteoru.

Amplasamentul Sondei **659 MP Monteoru (659 MP explorare detalii Monteoru)** este situat în intravilanul localitatii Sarata Monteoru, comuna Merei, județul Buzau și apartine domeniului privat al judetului Buzau, conform Contractului de acces nr. 6160/20.09.2018.

Terenul aferent sondei **659 MP Monteoru (659 MP explorare detalii Monteoru)** este in suprafata totala de 2770.34 mp si este constituit, dupa cum urmeaza:

- **1956.41 [mp]** reprezinta suprafata careu sonda.
- **813.93 [mp]** reprezinta drum de acces.

Suprafata inchiriata de OMV Petrom SA care este de 2770.34 [mp] si a fost utilizata in cadrul careului sondei, a avut folosinta initiala pasune.

In cadrul proiectului „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 659 MP Monteoru” se vor realiza atat lucrari de demolare/desfiintare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei **659 MP Monteoru (659 MP explorare detalii Monteoru)**, precum si lucrari de remediere si reabilitare a terenului.

Terenul inchiriat in suprafata de 2770.34, prin lucrarile prevazute in proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 659 MP Monteoru” va fi adus la categoria de folosinta sensibilă si va fi redat proprietarului de drept numai dupa ce se vor implementa masurile din prezentul proiect si se va intocmi un studiu Pedologic si Agrochimic in conformitate cu legislatia in vigoare, ale carui masuri vor fi implementate.

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

sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. Distanța de la sonda **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)** până la cea mai apropiată arie naturală protejată este de aproximativ 16 km (Arie naturală protejată Valea Calmatuiului).

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 0.8 km (Raul Sarata).

b) Justificarea necesității proiectului

Necesitatea proiectului intervine în urma obligațiilor titularului proiectului de a preda proprietarului de drept de la care a fost închiriat terenul, aferent sondei **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)**, conform clauzelor contractuale stabilite la momentul închirierii.

c) Valoarea investiției

Valoarea investiției pentru Proiectul “**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 659 MP Monteoru**”, reprezentând lucrările de demolare, remediere și refacere a amplasamentului sondei este estimată a fi circa 187.61 mii lei.

d) Perioada de implementare propusă

Lucrările proiectate au un caracter temporar și sunt de scurtă durată (cca 12 zile), desfășurarea tuturor activităților fiind estimate a fi desfășurate în perioada de valabilitate a Autorizației de Desființare care va fi emisă de Primăria Comunei Merei, județul Buzău (1 an de la emiterea autorizației de desființare).

e) Planse reprezentând limitele amplasamentului

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

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

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție;**

Nu este cazul.

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

La momentul vizitei pe amplasament s-a constatat faptul că nu există instalații sau fluxuri tehnologice active.

Sonda **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)** este o sonda nefunctionala. Conform acordului ANRM nr. **138-AB/21.11.2018**, sonda a fost sapata in anul 1989, si-a incetat activitatea in anul 1995, si a fost abandonată în adancime in anul 2019.

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

Elemente identificate	Cantitatea estimata	Observatii
Beci sonda acoperit	1 buc	
Drum acces sonda	1956.41	192 mp pietruit, h=-0.15m
Zona pietruită	310 mp	h=0.15m
Resturi beton	8 mc	
Dig pamant	2 buc	

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 659 MP Monteoru**” :

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

Drumul de acces al sondei, are o suprafata totala de 1956.41 mp, din care o suprafata de 192 mp este pietruită, si se va dezafecta.

- **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 659 MP Monteoru**” 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 utilizat pentru umplerea golurilor rezultate in urma lucrarilor de desfiintare/demolare/dezafectare a elementelor/facilitatilor existente pe amplasamentul sondei **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)**, 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 **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)**, precum si lucrari de remediere si reabilitare a terenului aferent - lucrari necesar a fi efectuate in vederea realizarii proiectului „Realizare Parc Balnear Statiunea Sarata Monteoru, comuna Merei” .

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

In amplasamentul sondei **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)** este inclus un drum de acces de **1956.41** [mp] catre sonda, din care 192 mp este pietruit si se va desfiinta.

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

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

Poate fi considerata o resursa naturala folosita in cadrul proiectului – solul curat utilizat pentru umplerea golurilor rezultate in urma lucrarilor de desfiintare/demolare/dezafectare a elementelor/facilitatilor existente pe amplasamentul sondei **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)**, 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**

In urma realizarii lucrarilor prevazute in proiectul „**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 659 MP Monteoru**”, se va realiza proiectul „**Parc Balnear Statiunea Sarata Monteoru**”.

- **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 realizarii lucrarilor prevazute in proiectul „**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 659 MP Monteoru** ”, se va realiza proiectul „**Parc Balnear Statiunea Sarata Monteoru**”.

- **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 659 MP Monteoru”

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul sondei 659 MP Monteoru (659 MP explorare detalii Monteoru) 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 ;
6. lucrari pentru aducerea terenului la starea initiala.

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 659 MP Monteoru (659 MP explorare detalii Monteoru), locul de amplasare a organizarii de santier va fi la Parcul 42 Monteoru.

Organizarea de santier va cuprinde cel puțin 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 659 MP Monteoru**”, vor fi realizate parcurgand urmatoarele etape:

- **Deconectarea utilitatilor**

Înainte de începerea lucrărilor se va verifica împreună cu reprezentantul zonal al OMV Petrom, existenta unor linii electrice în amplasament. După identificare, se va verifica dacă acestea sunt în funcțiune și dacă deserveșc și alte obiective. Rețelele de alimentare cu energie electrică aferente strict amplasamentului sondei **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)** 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 **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)** nu mai produce (activitatea a incetat in anul 1995 și a fost abandonată în adâncime), 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 refoșosibile.

- **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 de acces*

Dezafectarea suprafeței de pietris (310 mp, h=+0.15m) și a drumului de acces (192 mp, h= - 0.15m) 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 deșuri industriale.

✓ *Dezafectarea digurilor de pamant*

Digurile de pamant identificate pe amplasament vor fi dezafectate. Se vor prelua probe din acestea, in vederea determinarii continutului de THP. In functie de rezultatele obtinute, materialul rezultat va fi gestionat functie de caracteristicile acestuia, respectiv ca material de umplere sau in conformitate cu prevederile Legii 211/2011.

La finalizarea lucrărilor de demolare/desfiintare a elementelor de suprafata se vor executa umpluturi cu sol avand valoarea THP < 200mg/kg s.u.

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.

4. Lucrări de remediere / reabilitare teren

➤ **Caracteristicile si funcțiile 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 **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)** nu va afecta calitatea nici unui corp de apa subterana.

➤ **Distributia poluantilor in mediu geologic**

In vederea evaluarii calitatii solului din amplasamentul **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)**, au fost efectuate investigatii pe amplasament de catre experții 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	3030
	F1	-0,5	765
	F1	-0,9	359
F2	F2	-0,15	82
	F2	-0,5	30,2
	F2	-0,9	32,5
F3	F3	-0,15	276
	F3	-0,5	23,8
	F3	-0,9	18,9

F4	F4	-0,15	49
	F4	-0,5	24,6
	F4	-0,9	12,7

Lucrarile de investigare au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)** 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 în limita valorii normale pentru forajele F2 si F4;
- se înregistrează depășiri ale valorii pragului de alertă în cazul forajului F1 pana la adâncimea de 90 cm si în cazul forajului F3 la adâncimea de 15 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): $2.50[m] \times 2.00[m] \times 1.20[m] = 6[mc]$.
- Volum de excavare în zona forajului **F1**:
 $V (mc)^* = 1m \times 25mp + 0.5 m \times 49mp + 0.15m \times 81 mp = 62 mc$.

*1 m, 0.5 m și 0,15 m – reprezintă adâncimea până la care se va excava;
 25 mp, 49 mp și 81 mp – reprezintă suprafața de pământ ce urmează să se excaveze;

- Volum de excavare în zona forajului **F3**:
 $V (mc)** = 0.20 m \times 25 mp = 5 mc$.

**0.20 m – reprezintă adâncimea până la care se va excava;
 25 mp – reprezintă suprafața de pământ ce urmează să se excaveze;

Volum total de sol estimat contaminat: 73 [mc]

- 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 < 200mg/kg s.u.

Stabilirea punctului de procurare a solului curat este în sarcina executantului. Sursele de sol curat sunt situate în apropierea amplasamentului șantierului. Din fiecare sursă se vor preleva probe și se vor trimite la un laborator autorizat pentru a îndeplini condițiile din proiectul tehnic. De obicei, sursele de sol curat sunt:

- Pământul rezultat în urma lucrărilor de construcții civile (excavare pentru execuția șanturilor, tăierea acostamentelor etc);
- Pământul rezultat în urma lucrărilor de construcții drumuri (fundatii clădiri, beciuri, piscine etc.);
- Pământul 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 dirigintele de șantier.

5. Inchiderea șantierului

După realizarea lucrărilor de demolare/desființare și de remediere și reabilitarea a terenului aferent amplasamentului sondei **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)**, se va elibera amplasamentul și se va lăsa liber de orice sarcină.

6. Lucrări pentru aducerea terenului la starea inițială

Terenul închiriat în suprafața de 2770.34, prin lucrările prevăzute în proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 659 MP Monteoru” va fi redat proprietarului de drept numai după ce se vor implementa măsurile din prezentul proiect și se va întocmi un studiu Pedologic și Agrochimic în conformitate cu legislația în vigoare, ale cărui măsuri vor fi implementate.

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 659 MP Monteoru” 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 659 MP Monteoru” se afla la o distanță de aproximativ 1 km de “Dealul Cetățuia” și “Poiana Scorusului” - Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României.

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

Lucrările aferente proiectului nu afectează în niciun mod Monumente Istorice sau Situri Arheologice.

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

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

Se prezintă în Anexa 1 – Relevu Fotografic al amplasamentului care oferă informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale și alte informații.

- **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 (1) Coordonate scnda 659 MP Monteoru

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latim (0)-(4-1)
	X [m]	Y [m]	
1	407413.407	628450.194	6.712
2	407417.048	628446.793	43.049
3	407416.703	628402.696	46.378
4	407359.991	628406.196	11.401
5	407359.256	628416.663	29.776
6	407359.609	628416.103	0.317
7	407359.203	628416.195	4.445
8	407334.907	628419.326	9.936
9	407333.738	628439.196	12.568
10	407345.049	628434.745	16.160
11	407359.336	628442.298	19.762
12	407377.047	628460.927	16.660
13	407397.348	628463.297	16.264
14	407398.960	628473.206	14.229
15	407412.756	628476.666	13.724
16	407426.476	628476.940	9.626
17	407436.904	628476.667	7.942
18	407441.422	628469.876	26.968
19	407416.630	628472.233	18.038
20	407399.016	628467.919	11.779
21	407399.353	628469.677	17.169
22	407378.087	628446.961	17.436
23	407362.213	628439.734	18.109
24	407346.007	628431.704	6.746
25	407343.892	628426.362	26.739
26	407370.622	628426.964	16.301
27	407376.802	628441.061	6.829
28	407381.207	628446.292	32.436

S(1)=2770.34mp P=473.306m

- 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 16 km (Arie naturală protejată Valea Calmatuiului).

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 **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)** pana la cea mai apropiata zona rezidentiala (localitatea Sarata Monteoru) este de aproximativ 0.4 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.

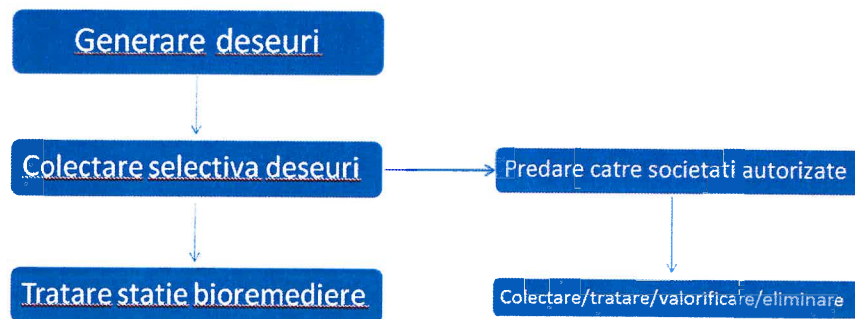
Pentru stabilirea tipului de deșeu și a modalității de gestionare se vor efectua analize în conformitate cu prevederile legislative specifice și cu solicitările autorității competente de protecția mediului.

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 Categoriei de Deseu	Codificare	Mod de gestionare	Cantitati
1	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate)	17 01 01	Beton	16 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	73 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	3 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.	65 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 in colectare/tratare/valorificare/eliminare.	12 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 caruia să se utilizeze resurse naturale.

Prezentul proiect are ca scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorică de extracție desfășurată în cadrul sondei și refacerea calității solului. Principala resursă naturală utilizată 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, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, etc. și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, inclusiv natura impactului (adică impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ); extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); magnitudinea și complexitatea impactului; probabilitatea impactului; durata, frecvența și

reversibilitatea impactului; masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; natura transfrontaliera a impactului.

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

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

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

In vecinatatea proiectului mentionat s-au propus proiecte similare de abandonare de suprafata a sondei 659 MP Monteoru.

Amplasamentul sondei 659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru) se afla la aproximativ 70 metri fata de Sonda 651 MPC Monteoru.

Pentru proiectul „**Lucrări de abandonare aferente sondei 659 MP Monteoru**”, 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 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.

Lucrările executate în cadrul prezentului proiect au ca scop principal aducerea terenului la starea lui inițială, cea dinaintea exploatarei terenului.

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

Având în vedere natura lucrărilor și a investiției, nu sunt necesare prevederi pentru monitorizarea mediului sau a emisiilor.

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

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

Directiva IPPC - Nu este cazul

Directiva SEVESO – Nu este cazul

Directiva COV – Nu este cazul

Directiva LCP – Nu este cazul

Directiva- cadru apă

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

Directiva – cadru Aer

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

Directiva – cadru Deșeuri

Gestionarea deșeurilor rezultate de pe amplasament se va face conform capitolului IV.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, 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 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 ORDONAȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE

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

Distanța de la sonda **659 MP Monteoru (659 MP explorare detaliu Monteoru)** până la cea mai apropiată arie naturală protejată este de aproximativ 16 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 0.8 km (Raul Sarata).

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 659 MP Monteoru**”, nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

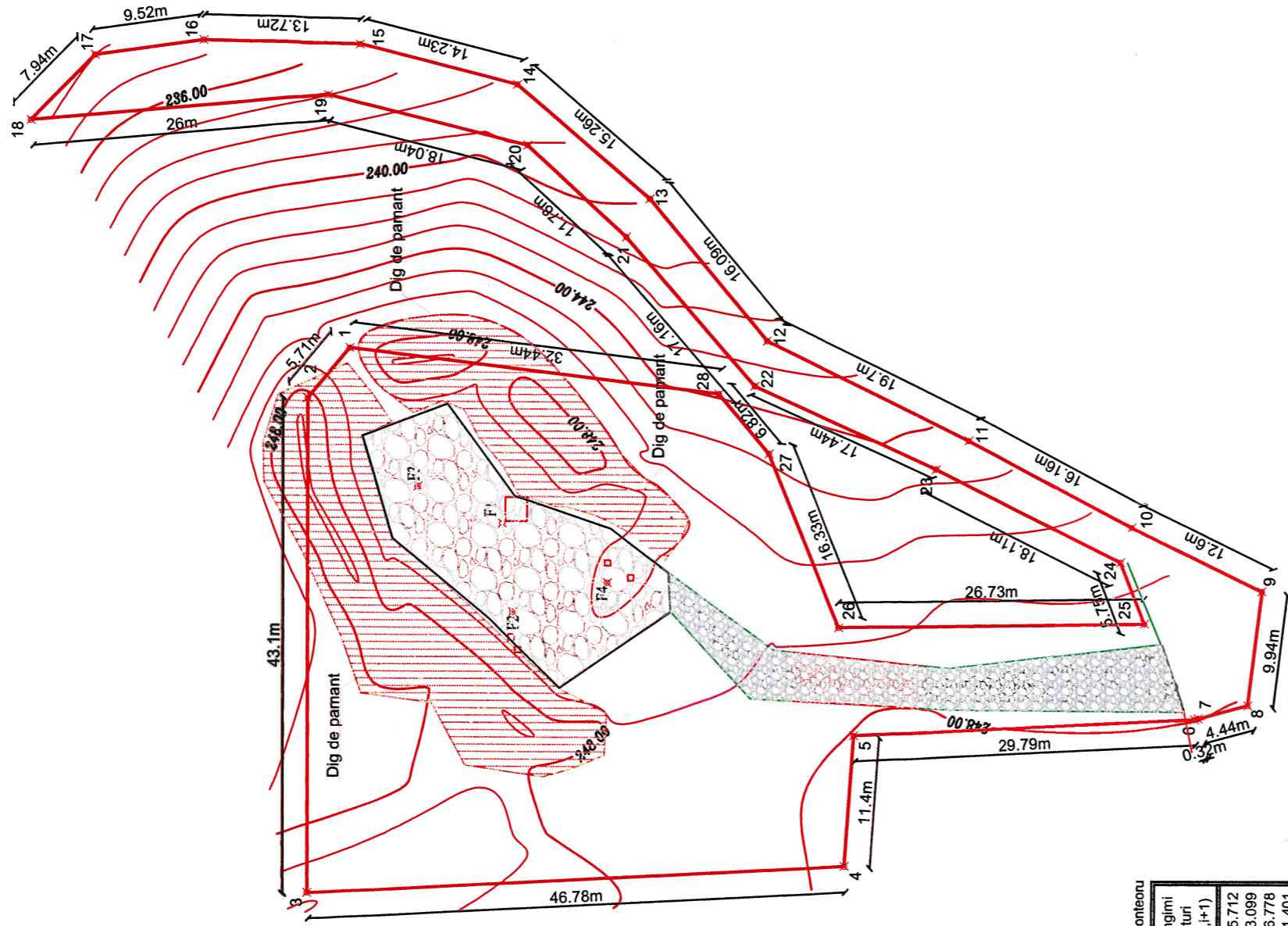
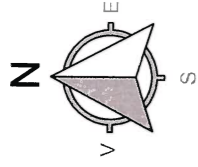
Intocmit,
Ing. Catalin Stoica



SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT

PLAN DE SITUATIE
SONDA 659 MP MONTEORU, UAT MEREI, jud. BUZAU

Scara 1: 500
- extravilan -



LEGENDA

- ✗ 1...28 Puncte contur
- ✗ F1...F4 Puncte prelevare
- Limita amplasament sonda
- Curbe de nivel
- Beci sonda betonat
- Zona pietris careu, h=-0.15 m
- Zona pietris drum, h=-0.15 m
- Constructii ce se demoleaza
- Dig pamant

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
F1	407399.928	628434.961
F2	407398.962	628427.245
F3	407407.321	628438.141
F4	407390.767	628429.805

Parcela (1) Coordonate sonda 659 MP Monteoru

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latari D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	407413.407	628450.194	5.712
2	407417.048	628445.793	43.099
3	407416.703	628402.695	46.778
4	407369.991	628405.186	11.401
5	407369.255	628416.563	29.786
6	407339.509	628418.103	0.317
7	407339.203	628418.185	4.445
8	407334.907	628419.326	9.938
9	407333.738	628429.195	12.599
10	407345.049	628434.745	16.160
11	407359.335	628442.298	19.702
12	407377.047	628450.927	16.090
13	407387.348	628463.287	15.264
14	407398.950	628473.206	14.229
15	407412.755	628476.655	13.724
16	407426.476	628476.940	9.525
17	407435.904	628475.587	7.942
18	407441.422	628469.875	25.999
19	407415.530	628472.233	18.038
20	407398.015	628467.919	11.779
21	407389.353	628459.937	17.163
22	407378.097	628446.981	17.438
23	407362.213	628439.784	18.109
24	407346.007	628431.704	5.745
25	407343.892	628426.362	26.733
26	407370.622	628425.964	16.331
27	407376.802	628441.081	6.823
28	407381.207	628446.292	32.436

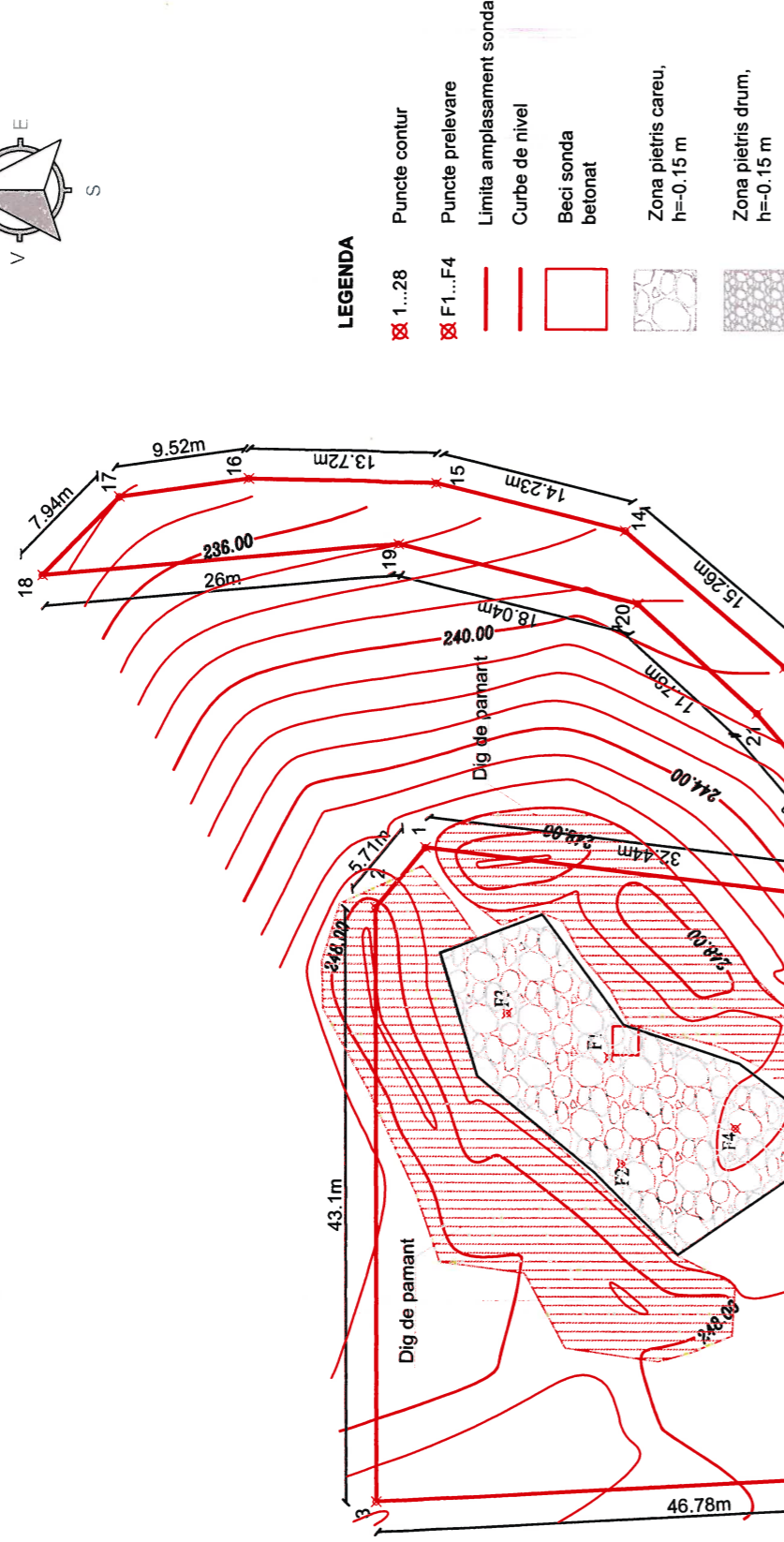
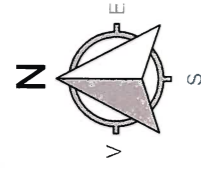
S(1)=2770.34mp P=473.306m

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.				
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronsoan 1, Et. 1, par. 2 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov				
Specificatie	Nume	Semnatura		Proiect: 245/2018
Sef Proiect	Otalas Stefan			Faza: D.T.A.D.
Proiectat	Ing. Stoica Catalin			LOT 2 C.S. 8
Desenat	Tehn. Hincu Lucian			Planşa Referinta
PLAN DE SITUATIE				
A 01				

Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996

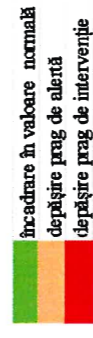
PLAN PRELEVARE PROBE
SONDA 659 MP MONTEORU, UAT MEREI, jud. BUZAU
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- 1...28 Puncte contur
- F1...F4 Puncte prelevare
- Limita amplasament sonda
- Curbe de nivel
- Beci sonda betonat
- Zona pietris careu, h=-0.15 m
- Zona pietris drum, h=-0.15 m

Foraj	Coordonate punct prelevare		Cod proba	Adancime prelevare fata de CTN (cm)	Valoare THP [mg/kg s.u.] cf raport
	X [m]	Y [m]			
F1	628434.961	407399.928	659-F1.1	15	3030
F2	628427.2453	407398.962	659-F1.2	50	765
			659-F1.3	90	359
F3	628438.1415	407407.3215	659-F2.1	15	82
			659-F2.2	50	30.2
F4	628429.8052	407390.7671	659-F2.3	90	32.5
			659-F3.1	15	276
F3	628438.1415	407407.3215	659-F3.2	50	23.8
			659-F3.3	90	18.9
F4	628429.8052	407390.7671	659-F4.1	15	49
			659-F4.2	50	24.6
			659-F4.3	90	12.7



hrcadare in valoare normala
 depasire prag de alerta
 depasire prag de interventie

Parcela (2) Coordonate amestec pamant pietris

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
67	407382.421	628424.418	4.945
68	407383.147	628419.527	27.249
62	407407.134	628432.454	6.357
63	407410.112	628438.070	4.765
64	407407.687	628442.172	3.936
65	407403.764	628441.858	16.311
66	407392.236	628430.319	11.452

S(2)=202.37mp P=75.014m

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	Coordonate puncte prelevare	
	X [m]	Y [m]
F1	407399.928	628434.961
F2	407398.962	628427.245
F3	407407.321	628438.141
F4	407390.767	628429.805

Parcela (1) Coordonate sonda 659 MP Monteoru

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	407413.407	628450.194	5.712
2	407417.048	628445.793	43.089
3	407416.703	628402.695	46.778
4	407369.991	628405.186	11.401
5	407369.255	628416.563	29.786
6	407339.509	628418.103	0.317
7	407339.203	628418.185	4.445
8	407334.907	628419.326	9.938
9	407333.738	628429.195	12.599
10	407345.049	628434.745	16.160
11	407359.335	628442.298	19.702
12	407377.047	628450.927	16.090
13	407387.348	628463.287	15.264
14	407398.950	628473.206	14.229
15	407412.755	628476.555	13.724
16	407426.476	628476.940	9.525
17	407435.904	628475.587	7.942
18	407441.422	628469.875	25.999
19	407415.530	628472.233	18.038
20	407398.015	628467.919	11.779
21	407389.353	628459.937	17.163
22	407378.097	628446.981	17.438
23	407362.213	628439.784	18.109
24	407346.007	628431.704	5.745
25	407343.892	628426.362	26.733
26	407370.622	628425.964	16.331
27	407376.802	628441.081	6.823
28	407381.207	628446.292	32.436

S(1)=2770.34mp P=473.306m

Parcela (3) Coordonate drum pietruit

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
73	407341.961	628419.127	4.613
72	407343.401	628423.509	16.078
71	407359.413	628422.049	21.509
70	407380.854	628423.757	4.086
69	407382.200	628419.899	40.246

S(3)=130.70mp P=86.532m

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
Beneficiar: OMV Petrom S.A.				
SERVICII DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII JUD.: BACAU, NEAMT, BRAILA, BUZAU, TULCEA, GALATI, VRANCEA, COVASNA, VASLUI, SEVERIN, BOTOSANI, IASI, HARGHITA, BRASOV				
Sonda 659 MP MONTEORU, UAT MEREI, jud. BUZAU				PLAN PRELEVARE PROBE
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentului fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				

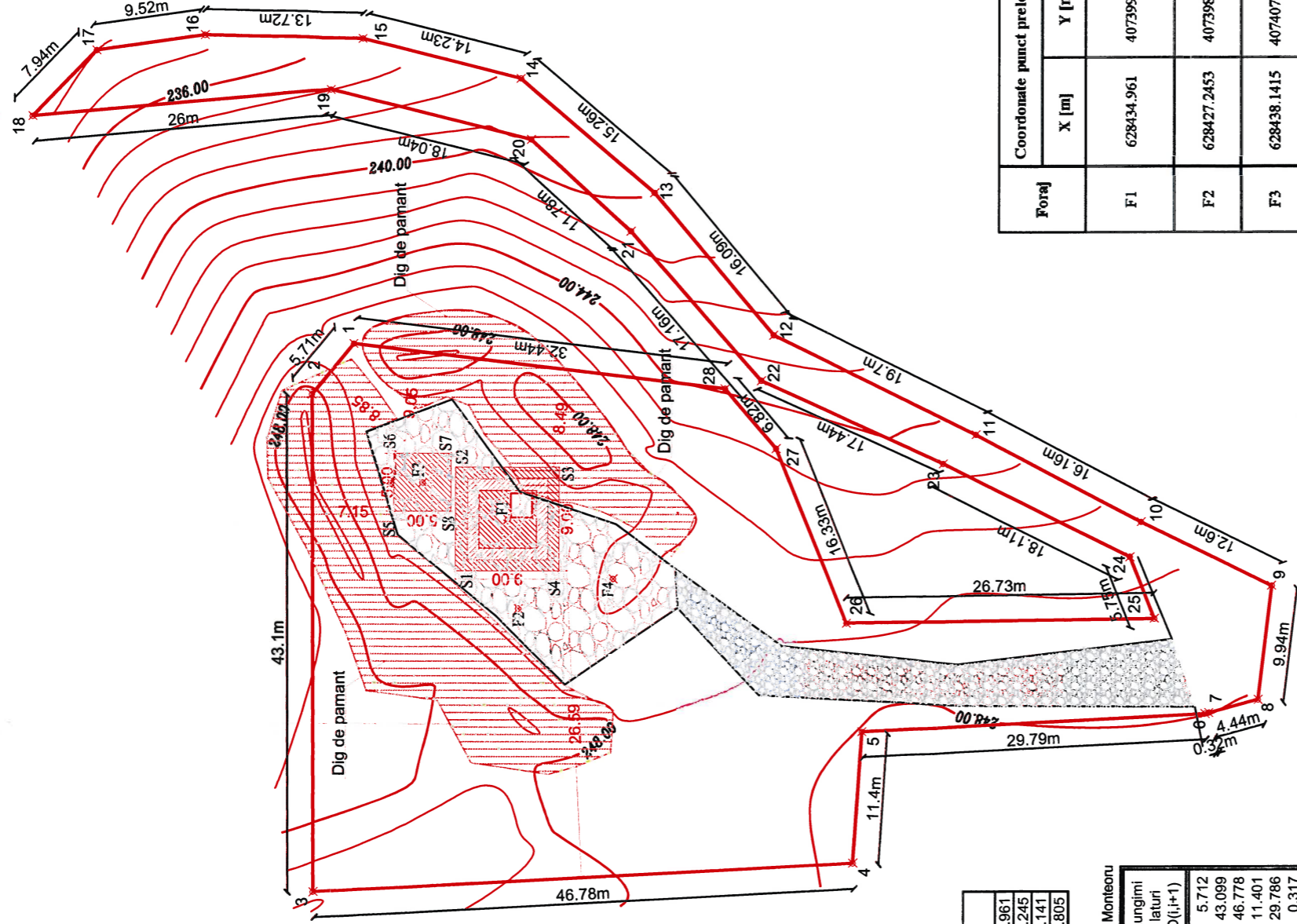
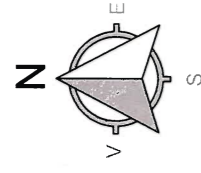
Sistem de proiectie: Stereografic 1970
 Sistem de altitudine: Marea Neagra 1975

VERIFICATOR / EXPERT: **IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L.**
 Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronsoan 1, Et. 1, an 2
 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ifov

Specificatie: Nume: **Oras Stefan**
 Sef Proiect: **Ing. Stoica Catalin**
 Proiectat: **Tehn. Hincu Lucian**
 Desenat: **Tehn. Hincu Lucian**

Proiect: 245/2018
 Faza: D.T.A.D.
LOT 2 C.S. 8
 Plansa Referinta: A 01

PLAN DE SAPATURA
SONDA 659 MP MONTEORU, UAT MEREI, jud. BUZAU
 Scara 1: 500
 - extravilan -



- LEGENDA**
- ☒ 1...28 Puncte contur
 - ☒ F1...F4 Puncte prelevare
 - Limita amplasament sonda
 - Curbe de nivel
 - Beci sonda betonat
 - Zona pietris careu, h=-0,15 m
 - Zona pietris drum, h=-0,15 m
 - EXCAVARE F1
 - H sapatura = 1.00m (25mp)
 - H sapatura = 0.50m (49mp)
 - H sapatura = 0.15m (81mp)
 - EXCAVARE F3
 - H sapatura = 0.20m (25mp)
 - Dig pamant

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
F1	407399.928	628434.961
F2	407398.962	628427.245
F3	407407.321	628438.141
F4	407390.767	628429.805

Parcela (1) Coordonate sonda 659 MP Monteoru

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	407413.407	628450.194	5.712
2	407417.048	628445.793	43.099
3	407416.703	628402.695	46.778
4	407369.991	628405.186	11.401
5	407369.255	628416.563	29.786
6	407339.509	628418.103	0.317
7	407339.203	628418.185	4.445
8	407334.907	628419.326	9.938
9	407333.738	628429.195	12.599
10	407345.049	628434.745	16.160
11	407359.335	628442.298	19.702
12	407377.047	628450.927	16.090
13	407387.348	628463.287	15.264
14	407398.950	628473.206	14.229
15	407412.755	628476.655	13.724
16	407426.476	628476.940	9.525
17	407435.904	628475.587	7.942
18	407441.422	628469.875	25.999
19	407415.530	628472.233	18.038
20	407398.015	628467.919	11.779
21	407389.353	628459.937	17.163
22	407378.097	628446.981	17.438
23	407362.213	628439.784	18.109
24	407346.007	628431.704	5.745
25	407343.892	628426.362	26.733
26	407370.622	628425.964	16.331
27	407376.802	628441.081	6.823
28	407381.207	628446.292	32.436

S(1)=2770.34mp P=473.306m

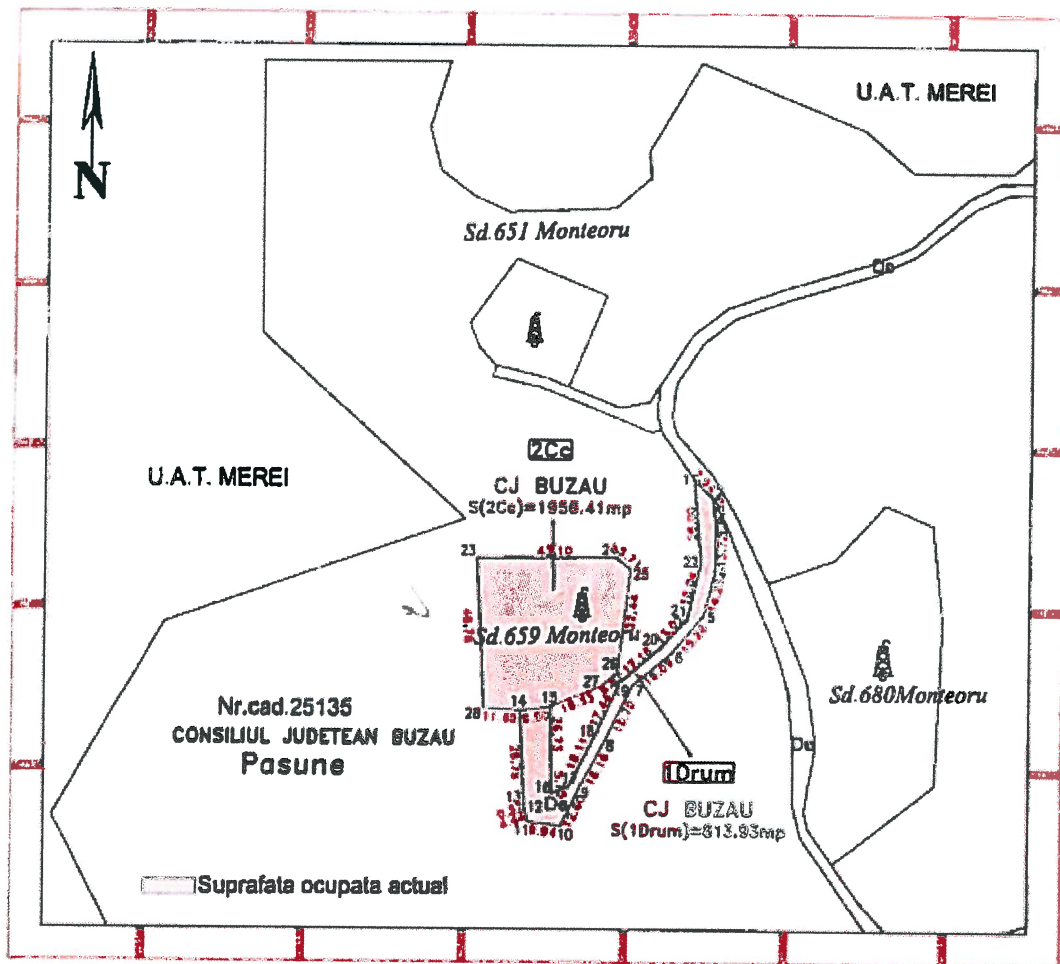
Foraj	Coordonate punct prelevare		Cod probe	Adancime prelevare fata de CTN (cm)	Valoare THP [mg/kg s.u.] cf raport
	X [m]	Y [m]			
F1	628434.961	407399.928	659-F1.1	15	3030
			659-F1.2	50	765
			659-F1.3	90	359
F2	628427.2453	407398.962	659-F2.1	15	82
			659-F2.2	50	30.2
			659-F2.3	90	32.5
F3	628438.1415	407407.3215	659-F3.1	15	276
			659-F3.2	50	23.8
			659-F3.3	90	18.9
F4	628429.8052	407390.7671	659-F4.1	15	49
			659-F4.2	50	24.6
			659-F4.3	90	12.7

■ Inradare în valoare normală
■ depășire prag de alertă
■ depășire prag de intervenție

Limita careu sapatura	Coordonate Sapatura F1		Limita careu sapatura	Coordonate Sapatura F3	
	X [m]	Y [m]		X [m]	Y [m]
S1	628430.461	407404.428	S5	628435.6415	407409.799
S2	628439.461	407404.428	S6	628440.642	407409.822
S3	628439.461	407395.428	S7	628440.642	407404.822
S4	628430.461	407395.428	S8	628435.642	407404.822

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. 1, Tronsoan 1, Et. 1, ap.2 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov				
Specificatie	Nume	Scop	Beneficiar:	
Sef Proiect	Otalas Stefan	Scara: 1:500	OMV Petrom S.A.	
Proiectat	Ing. Stoica Catalin	Data: 2017	Proiect: 245/2018	
Desenat	Tehn. Hincu Lucian		Faza: D.T.A.D.	
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentelor fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				
			LOT 2	C.S. 8
			Plansa	Referinta
			A 01	



TABEL CENTRALIZATOR CU PROPR ETARII TERENURILOR OCUPATE ACTUAL DE SONDA 659 MONTEORU

Nr crt	Nume proprietar	Suprafata ocupata(m p)	U A T / Judet	Tera/parcels Nr cadastral U P / u s	Suprafata totala parcele ct acto (m p)	Tipul document de proprietate	Certificat amplasament
1Dr	Consiliul Judetean Buzau	813.93	Merei; Buzou	T-56 Nr cad 25135	105236	HCL Merei nr 7 din 31 01.2018	
2Ce	Consiliul Judetean Buzau	1958.41	Merei; Buzou	T-58 Nr cad 25135	105236	HCL Merei nr 7 din 31 01 2018	
TOTAL SUPRAFATA OCUPATA ACTUAL DE SD 659 MONTEORU = 2770 34m.p							

Beneficiar: OMV Petrom

Executant: OMV Petrom / Upsideam
Commercial / Properties / Locations Identification Reporting

-U.A.T. MEREI
JUDETUL BUZAU-

Plansa
1/2
A4

Sena: RO 02/F Nr. 0088/2018
 NEAGU
 VALENTIN-GABRIEL
 Scara
 1:2000
 Data:
 12.07.2018

**PLAN DE FORMALITATI TERENURI
PENTRU SONDA 659 MONTEORU**

INVENTAR COORDONATE

Parcela (1Drum) CJ BUZAU

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturl D(j,j+1)
	X [m]	Y [m]	
1	407441.422	628469.875	7.942
2	407435.904	628475.587	9.525
3	407428.476	628476.940	13.724
4	407412.755	628476.655	14.229
5	407398.950	628473.208	15.284
6	407387.348	628463.287	18.090
7	407377.047	628450.927	19.702
8	407359.335	628442.298	18.160
9	407345.049	628434.745	12.599
10	407333.738	628429.195	9.938
11	407334.907	628419.326	4.445
12	407339.203	628418.185	0.317
13	407339.509	628418.103	29.786
14	407359.255	628416.563	9.500
15	407370.622	628425.964	26.733
16	407343.892	628426.362	5.745
17	407346.007	628431.704	18.109
18	407382.213	628439.784	17.438
19	407378.097	628446.981	17.163
20	407389.353	628459.937	11.779
21	407398.015	628467.919	18.038
22	407415.530	628472.233	25.999
S(1Drum)=813.93mp P=320.225m			

Parcela (2Cc) CJ BUZAU

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturl D(j,j+1)
	X [m]	Y [m]	
23	407416.703	628402.695	43.099
24	407417.048	628445.793	5.712
25	407413.407	628450.184	32.438
26	407381.207	628446.292	6.823
27	407376.802	628441.081	18.331
15	407370.622	628425.964	8.500
14	407369.255	628416.563	11.401
28	407369.991	628405.186	46.778
S(2Cc)=1856.41mp P=172.081m			

Beneficiar:  **OMV Petrom**

Executant: OMV Petrom / Upstream / Commercial / Properties / Location Identif&Reporting



-U.A.T. MEREI
JUDETUL BUZAU-

Plansa
2/2
A4

PLAN DE FORMALITATI TERENURI
PENTRU SONDA 659 MONTEORU
INVENTAR COORDONATE

Data:
12.07.2018

CONTRACT DE ACCES
pe terenul aflat în proprietatea privată a județului Buzău,
situat în stațiunea Sărata Monteoru, comuna Merei

În temeiul prevederilor art. 555 din Codul Civil și ale Hotărârii Consiliului Județean Buzău nr. 149/28.06.2018 se încheie prezentul contract.

I. PĂRȚILE CONTRACTANTE

1.1. Unitatea Administrativ-Teritorială Județul Buzău prin Consiliul județean Buzău, cu sediul în Municipiul Buzău, B-dul N. Bălcescu nr. 48, CUI 3662495, cont nr. RO86TREZ16621A300530XXXX deschis la Trezoreria Buzău, reprezentat prin **Petre Emanoil Neagu**, **președinte**, în calitate de **administrator**, pe de o parte,

și

1.2. OMV PETROM S.A., cu sediul în str. Coralilor, nr. 22 "Petrom City", Sector 1, București, prin Divizia Upstream, Unitatea de afaceri Zone de producție, Zona de Producție IX Moldova Sud, cu sediul în Buzău, str. Transilvaniei, nr. 1, jud. Buzău, reprezentată prin Director **Philipp TIPPEL**, în calitate de **titular drept de acces**, pe de altă parte

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

2.1. Obiectul contractului constă în acordarea dreptului de acces pe terenul aparținând domeniului privat al județului Buzău, situat în stațiunea Sărata Monteoru, comuna Merei, unde sunt amplasate sonde nefuncționale aparținând OMV PETROM SA – ASSET ZONA DE PRODUCȚIE IX – MOLDOVA SUD I Buzău, identificate conform planului de situație prevăzut în anexa la prezentul contract.

2.2. Dreptul de acces se acordă OMV PETROM SA – ASSET ZONA DE PRODUCȚIE IX – MOLDOVA SUD în scopul desființării sondelor petroliere situate pe terenul care face obiectul alin.(1), iar cheltuielile aferente realizării scopului sunt suportate de proprietarul sondelor.

2.3. După desființarea obiectivelor petroliere, Consiliul Județean Buzău va reprimi terenurile și le va putea folosi în scopul proiectului propus, respectiv „Realizare Parc Balnear Stațiunea Sărata-Monteoru, comuna Merei”, cu respectarea întregului cadru normativ în vigoare.

III. TERMENUL

3.1. Dreptul de acces pe terenul administratorului începe de la data înregistrării contractului de către administrator și este valabil 1 an (un an), contractul putând fi prelungit cu acordul ambelor părți.

3.2. În cazuri temeinic justificate, dreptul de acces poate fi prelungit cu acordul părților, dar nu mai mult de 3 luni de la data încheierii termenului de 1 an.

IV. OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

4.1. Consiliul Județean Buzău are următoarele obligații:

- a) să permită executarea lucrărilor de desființare a sondelor de petrol din zonă;
- b) să informeze executantul lucrărilor de desființare în cazul în care se realizează alte lucrări de forare autorizate în vederea realizării P.U.Z. de administratorul terenului în zona de protecție a sondelor;
- c) să asigure OMV Petrom SA sau contractorilor acestuia drept de acces corespunzător oricărei intervenții ce se va dovedi necesară la oricare dintre obiectivele petroliere care au

existat pe perimetrul aferent parcului, în vederea prevenirii sau îndepărtării, după caz, a oricărui pericol.

d) să solicite avizul OMV Petrom SA, dacă se vor executa lucrări de construcții, potrivit Ordinului nr. comun nr. 47/1203/509/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a avizului în vederea autorizării executării construcțiilor amplasate în vecinătatea obiectivelor/sistemelor din sectorul petrol și gaze naturale.

4.2. OMV PETROM SA – ASSET ZONA DE PRODUCȚIE IX – MOLDOVA SUD are următoarele obligații:

a) Să solicite acord de la ANRM pentru abandonarea sondelor din zona descrisă în care să se solicite tăierea coloanelor sondelor la adâncimea de 2,5 m.

b) Să efectueze lucrările de abandonare de adâncime conform Acordului ANRM obținut;

c) Să realizeze investigarea solului în careul sondelor abandonate și să întocmească proiectele de abandonare de suprafață și remediere a solului afectat, dacă este cazul; Proiectele de abandonare vor cuprinde: suprafața careului sondelor, drumurile de acces, conductele și orice alte elemente de construcție existente în careurile sondelor;

d) Să obțină Certificat de Urbanism și toate avizele necesare pentru execuția proiectului de abandonare de suprafață (și remediere sol) pentru sondele prevăzute în contract;

e) Să efectueze lucrările prevăzute în proiectele de abandonare de suprafață și să respecte toate condițiile și măsurile stabilite în actele de reglementare (de monitorizare și raportare);

f) Proiectele de abandonare de suprafață vor cuprinde lucrările de aducere a terenului ocupat de sonde și drumurile de acces la starea inițială;

g) OMV Petrom SA va transmite la Consiliul Județean Buzău Procesul-Verbal încheiat la finalizarea proiectului de abandonare sondă și redarea terenului către proprietar, semnat de Agenția pentru Protecția Mediului Buzău conform Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și privat;

h) Titularul dreptului de acces este obligat să întocmească documentația pentru abandonare sonde, să obțină avizele și să efectueze lucrările, astfel încât să se încadreze în termenul prevăzut în contract;

i) Să pună la dispoziția Consiliului Județean Buzău harta cu toate obiectivele aflate pe amplasament, inclusiv conductele subterane, cu specificarea conductelor în funcțiune și a celor nefuncționale;

j) Să realizeze blindarea conductelor subterane, astfel încât să fie pusă în siguranță activitatea petrolieră;

k) În cazul în care Consiliul Județean Buzău va identifica în timpul efectuării unor lucrări pe amplasament alte conducte subterane, OMV Petrom SA va participa cu personal și echipamente specializate la tăierea și blindarea conductelor respective.

V. ÎNCETAREA CONTRACTULUI

5.1. Contractul de utilizare poate înceta în cazurile prevăzute de lege cu condiția notificării prealabile, cu cel puțin 30 de zile înainte de data la care va avea loc încetarea.

5.2. Părțile pot solicita rezilierea contractului de utilizare în cazul neexecutării obligațiilor contractuale asumate, precum și daune-interese, dacă i se cuvin.

VI. RĂSPUNDEREA CONTRACTUALĂ

6.1. Pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale conform termenelor incluse în acest contract, partea vinovată se obligă să plătească despăgubirile legale.

6.2. Forța majoră apără de răspundere.

6.3. Contractul este valabil chiar dacă la momentul încheierii sale una dintre părți se află în imposibilitate de a-și executa obligația, conform prevederilor art. 1227 Cod civil.

VII. LITIGII

Litigiile de orice fel care decurg din executarea prezentului contract, vor fi soluționate pe cale amiabilă sau, în caz contrar, de instanțele judecătorești de drept comun.

VIII. CLAUZE SPECIALE

Condițiile impuse prin autorizația de desființare a sondelor de pe terenul administratorului fac parte integrantă din prezentul contract.


IX. CLAUZE FINALE

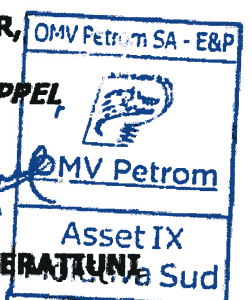
Prezentul contract se supune și prevederilor Legii nr. 190/2018 privind măsurile de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), părțile asumându-și toate responsabilitățile derivate din acest act normativ.

Prezentul contract a fost încheiat într-un număr de 2 (două) exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

**ADMINISTRATOR TEREN,
CONSILIUL JUDEȚEAN BUZĂU**

**TITULAR DREPT DE ACCES,
OMV PETROM SA – ZONA DE
PRODUȚIE IX – MOLDOVA SUD**

PREȘEDINTE,
Petre Emanoil NEAGU


DIRECTOR,
Philipp TIPPEL


DIRECȚIA ECONOMICĂ

Liviu Mihai CIOLAN

DIRECTOR OPERAȚUNI

Călin BABICI

**DIRECȚIA JURIDICĂ ȘI ADMINISTRAȚIE
PUBLICĂ LOCALĂ**

Mirela OPREA

EXPERT FORMALITĂȚI TERENURI,

Aurelian Dănuț TUDORIE

**DIRECȚIA PENTRU ADMINISTRAREA
PATRIMONIULUI ȘI INVESTIȚII,**

Iulian PETRE

**TOPOGRAF,
Valentin Gabriel NEAGU**

VIZAT DEPARTAMENT JURIDIC,

Leonard PATRAULEA