

**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 59 AR BERCA NORD”

**Stimata Doamna,**

Urmare a precizarilor din Decizia etapei de evaluare initiala nr. 192 din 18.12.2019, va inaintam Memoriul de prezentare (pe suport de hartie si in format electronic), pentru proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 59 AR BERCA NORD” extravilanul comunei Berca, judetul Buzau, in vederea continuarii procedurii de emitere a acordului de mediu.

Mentionam faptul ca procedura de emitere a acordului de mediu a fost inceputa de catre SC BEZOSTAIA SRL, insa este continuata de catre 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



**ORDIN DE PLATA catre BUGET** Nr. 2516

PLATITI 400.00 LEI

ADICA patrunsele I.PH

PLATITOR: IREB CONSTRUCT MANAGEMENT SRL	PRIMEASA/ACEPTARBA: Prima / Primiti / Primiti Banking la data: 11.08.2020	BENEFICIAR: APM BUZAU
COD DE IDENTIFICARE FISCALA / CNP: 14821112		COD DE IDENTIFICARE FISCALA / CNP: 4000754
ADRESA: ROMANIA, Ploiesti, Leordeni / Urfu / Ilici, Strada Biruinsei / Numar 31, blocul 1, Bloc 1 Scara Apartment 2		ADRESA:
IN LA CASHI EUROPE BANK - CENTRALA	SEMNATURA	LA BANCA: SECURIZATA STATUAL
Codul IBAN platitor: Cod BIC FNNRROBUXXX RO30FNNR07501062793R003		Codul IBAN beneficiar: RO41TREZ1665032XXX000532
Nr. DE EVIDENTA A PLATII: (pentru platile catre trezoreria statului)	Data debitului: 11.08.2020	Codul: TREZROBUXXX
REPREZENTAND: TAXA INCADRARE IN ZONA - 659 AR BERCA NORD - LCSE - OMY PETROM SA		Tipul platii: <input checked="" type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> URGENT
		SEMNATURA PLATITORULUI SI STAMPILA
		DATA EMITERII: 11.08.2020



## Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

### DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INIȚIALĂ

Nr. 192 / 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 „**Lucrari de abandonare aferente sondei 59 AR Berca**” propus a fi amplasat în extravilan com. Berca, jud. Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 16219/29.11.2019,

- 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 „Lucrari de abandonare aferente sondei 59 AR Berca”**

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

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

p. Director Executiv  
biolog Mirela MARIN



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

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 59 AR BERCA NORD”**

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

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

Nr. proiect: **245/2018- L2CS8S59**

Anul: **2020**



## CUPRINS

CUPRINS.....	2
I. DENUMIREA PROIECTULUI: .....	4
II. DATE GENERALE:.....	4
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI 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 întregului 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 59 AR BERCA NORD” .....	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 .....	17
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	18
4. Protecția împotriva radiațiilor.....	18
5. Protecția solului și a subsolului .....	18
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.....	20
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	22
b) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.....	22
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT .....	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. ....	24
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	25
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:.....	25

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



## I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 59 AR BERCA NORD”

## 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](mailto: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](mailto:catalin.stoica@iken.ro)

## III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

### a) Rezumatul proiectului

Sonda **59 AR BERCA NORD** apartine Parcului 3 Pacle.

Amplasamentul Sondei **59 AR BERCA NORD** este situat în **extravilanul** comunei Berca, județul Buzau și terenul este proprietatea OMV PETROM S.A. conform MO3 12155 din data 22.07.2011.

Terenul aferent sondei **59 AR BERCA NORD** este in suprafata totala de 1100 mp si este constituit, dupa cum urmeaza:

- **957 [mp]** reprezinta **suprafata careu sonda**;
- **143 [mp]** reprezinta **drum de acces**.

In cadrul proiectului „**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 59 AR BERCA NORD**” se vor realiza atat lucrari de demolare/desfiintare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei **59 AR BERCA NORD**, 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 **59 AR BERCA NORD** pana la cea mai apropiata arie naturala protejata este de aproximativ 1.3 km (Aria naturala protejata Vulcanii Noroiosi Paclele Mari).

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 1.3 km (Raul Paclele).

#### **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 59 AR BERCA NORD**”, reprezentand lucrarile de demolare, remediere si refacere a amplasamentului sondei este estimata a fi circa 160592.80 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 Berca, 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 **59 AR BERCA NORD** este o sonda nefunctionala. Conform acordului ANRM nr. 95-**AB/13.05.2015**, sonda a fost sapata intre anii 1945 - 1946, si-a incetat activitatea in anul 2003 si a fost abandonată în adancime in anul 2015.

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



Elemente identificate	Cantitatea estimata	Observatii
Beci sonda	1 buc	2.1 m x 2.1 m x 2 m
Stalp SE10	1 buc	
Stalp SE4	1 buc	
Fundatie UP	1 buc	8 m x 1.5 m x 1.5 m
Fundatii ancore	4 buc	
Fundatii picior turla	4 buc	
Zona pietruita	248 mp	h=0.30m
Drum pietruit	122 mp	h=-0.30m
Dale mici	5 buc	
Dala mare	3 buc	
Conducta de amestec	1 buc	3 m vizibil
Bloc beton + resturi beton	1.5 mc	

**Drumul de acces al sondei in suprafata de 143 mp este partial pietruit (~ 122 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 59 AR BERCA NORD” :

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 59 AR BERCA NORD” 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 59 AR BERCA NORD, 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 **59 AR BERCA NORD**, precum si lucrari de remediere si reabilitare a terenului aferent.

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

În amplasamentul sondei **59 AR BERCA NORD** este inclus un drum de acces de **143 [mp]** catre sonda, din care **122 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 **59 AR BERCA NORD**, 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 59 AR BERCA NORD”, 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 PREVĂZUTE IN PROIECTUL “LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 59 AR BERCA NORD”**

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul sondei 59 AR BERCA NORD sunt:

1. predarea amplasamentului;
2. organizarea șantierului și pregătirea amplasamentului pentru executia lucrărilor propuse;
3. lucrări de demolare/desfiintare;
4. lucrări de remediere/reabilitare teren;
5. închiderea șantierului ;

### **1. Predarea amplasamentului :**

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

### **2. Organizarea de șantier și pregătirea amplasamentului pentru executia lucrărilor propuse:**

Pentru sonda **59 AR BERCA NORD** , locul de amplasare a organizării de șantier va fi la **Parcul 3 Pacle**.

Organizarea de șantier va cuprinde cel puțin următoarele componente:

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

Pregătirea amplasamentului pentru executia lucrărilor propuse va consta în :

- delimitare amplasament ;
- înprejmuirea amplasamentului prin montare bandă de semnalizare amplasament sonda;
- montare panou de identificare a investiției;
- îndepărtare vegetație de pe amplasament, dacă este cazul;
- mobilizare echipamente/utilaje pe amplasament.

### **3. Lucrări de demolare/desfiintare:**

Lucrările de demolare/desfiintare propuse prin proiectul „**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 59 AR BERCA NORD**”, vor fi realizate parcurgând următoarele etape:

- **Deconectarea utilităților**

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

Înainte de începerea lucrărilor propuse se vor efectua următoarele activități de către firme autorizate în acest sens:

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

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

Intrucat sonda **59 AR BERCA NORD** nu mai produce (activitatea a incetat in anul 2003 și a fost abandonată în adâncime in anul 2015), activitatea de colectare a productiei la Parc nu se mai realizeaza.

Lucrarile propuse se vor realiza in cadrul amplasamentului sondei, in limitele acestuia. Conducta identificata si cele 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.

✓ ***Demolarea stalpilor LEA și a dalelor***

Îndepărtarea stalpilor LEA și a dalelor se va face cu mijloace mecanizate.

Elementele care se pot refolosi se vor transporta la locațiile indicate de reprezentanții OMV Petrom, iar elementele care nu mai pot fi refolosite se vor piconă/concasa. În măsura în care este posibil, deseul rezultat va fi predat către firme autorizate de colectare și valorificare a deșeurilor. În situația în care nu se va identifica o metoda de valorificare, deseul va fi transportat și eliminat la depozitele autorizate de deșeuri industriale.

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

Dezafectarea suprafeței de pietris (248 mp, h=+0.30m) și a drumului de acces (122 mp, h= - 0.30m) 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 piconă/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/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 lucrărilor de demolare/desfiintare, conducătorul lucrării va supraveghea, coordona și verifica permanent răspunzând direct de respectarea atât a tehnologiilor de lucru, cât și a Normelor de Sanatate si Securitate in Munca existente în vigoare la data executiei lucrărilor referitoare la lucrări de demolare.

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

#### **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-cuaternare, 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 **59 AR BERCA NORD** nu va afecta calitatea nici unui corp de apa subterana.

➤ **Distributia poluantilor in mediu geologic**

In vederea evaluarii calitatii solului din amplasamentul **59 AR BERCA NORD**, 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	7840
	F1	0.5	9360
F2	F2	0.15	1720
	F2	0.5	7610
	F2	0.9	2240
F3	F3	0.15	2690
	F3	0.5	775

Lucrarile de investigare au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei **59 AR BERCA NORD** 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 forajul F3 la adâncimea de 50 cm;
- se înregistrează depășiri ale valorii pragului de interventie în cazul forajului F1 la adancimea de 15 si 50 cm, F2 la adancimea de 50 si 90 cm si in cazul forajului F3 la adancimea 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):  $2.10[m] \times 2.10[m] \times 2.10[m] \times 1.00[m] = 4.5[mc]$  \*.

\*dimensiuni interioare beci sondă = 2.1 m x 2.1 m x 2.0 m;

Notă:

*În cazul beciului sondei, din adâncimea de 2.0 [m] se scade adâncimea de 1.0 [m], întrucât la suprafața beciului este un strat cu apă de 1.0 m ( $2.00[m] - 1.00[m] = 2.00[m]$ ). Volumul de apă din beci este:  $2.10[m] \times 2.10 [m] \times 1.00[m] = 4.5[mc]$ ;*

- Volum de excavare în zona forajului F1:  
 $V (mc) ** = 0.80 m \times (16 mp - 6 mp) = 8 mc.$
- Volum de excavare în zona forajului F2:  
 $V (mc) ** = 1 m \times 19 mp = 19 mc.$
- Volum de excavare în zona forajului F3:  
 $V (mc) ** = 0.25 m \times 16 mp = 4 mc.$

\*\*1 m, 0.8 m, 0.25 m – reprezintă adâncimea până la care se va excava;

16 mp, 19 mp – reprezintă suprafața de pământ ce urmează să se excaveze;

6 mp – reprezintă suprafața aferentă beciului sondei care a fost scăzută din suprafața forajului F1

**Volum total de sol estimat contaminat: 36 [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 investigațiilor 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:

- 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 dirigințele de șantier.

#### **5. Inchiderea șantierului**

După realizarea lucrărilor de demolare/desfintare și de remediere și reabilitarea a terenului aferent amplasamentului sondei **59 AR BERCA NORD**, 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 59 AR BERCA NORD**” 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 Național 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 59 AR BERCA NORD” se afla la o distanta de aproximativ 4.3 km de “Situl arheologic de la Berca” - Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei.

Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu niciun sit arheologic mentionat in Repertoriul Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind 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, fotografiile 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.**

**CALCULUL ANALITIC AL SUPRAFETEI STUDIATE**

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
11	425055.191	634279.207	6.23
1	425056.937	634273.222	7.63
2	425049.729	634270.730	4.66
3	425045.074	634270.807	27.61
4	425020.614	634257.992	13.91
5	425034.036	634261.640	12.52
6	425046.160	634264.749	12.12
7	425057.875	634267.854	17.61
8	425063.708	634251.235	31.89
9	425093.723	634261.995	30.56
10	425084.507	634291.128	31.65
S=1100mp			

- 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 și transport pământ contaminat în cel mai scurt timp cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.

#### **2. Protecția aerului**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Lucrările executate în proiect nu vor afecta negativ calitatea aerului. În timpul realizării investiției pot apărea emisii în atmosferă:

- de la motoarele autovehiculelor și utilajelor din dotarea firmei de execuție;
- datorate traficului autovehiculelor și utilajelor;
- datorate lucrărilor de excavare.

Limitarea preventivă a emisiilor din autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora și pe toată durata de utilizare a acestora, prin inspecțiile tehnice periodice obligatorii. Impactul gazelor de ardere, provenite de la motoarele acestora, asupra aerului atmosferic,



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 1.3 km (Arie naturală protejată Vulcanii Noroiosi Păcelele Mari).

Prezentul proiect nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele. Distanța pana la cel mai apropiat curs de apă este de aproximativ 1.3 km (Raul Păcelele).

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

- ❖ lucrările propuse se vor realiza în afara perioadelor de reproducere a speciilor de păsări;
- ❖ se vor limita pe cât posibil suprafețele folosite privind amplasarea utilajelor și echipamentelor;
- ❖ amplasamentul materialelor folosite cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor demarca și limita la suprafețe cât mai reduse;
- ❖ se vor utiliza echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomot și vibrații și de asemenea cu nivel scăzut de emisii și noxe;
- ❖ se propune o perioadă cât mai scurtă de realizare a lucrărilor;
- ❖ instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a pădurii;
- ❖ amplasarea organizării de santier se va limita la strictul necesar;
- ❖ la finalizarea lucrărilor se va asigura aducerea la folosință naturală a posibilelor suprafețe ocupate temporar.

- ❖ gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea de dezafectare cat si deșeurilor 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 deșeurilor;
- ❖ curatarea zilnica la sfarsitul programului de lucru a frontului de lucru;
- ❖ interzicerea spalarii autovehiculelor si utilajelor in zona de lucru.

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

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

#### **7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

In zona nu exista obiective de interes public.

Lucrarile care vor fi efectuate nu prezinta risc pentru asezarile umane. Distanța de la amplasamentul sondei **59 AR BERCA NORD** pana la cea mai apropiata zona rezidentiala (localitatea Paccele) este de aproximativ 1.3 km.

#### **8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea**

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor

Tipurile de deseuri rezultate din activitatile de demolare/dezafectare, remediere si refacere a amplasamentului sunt prezentate mai jos.

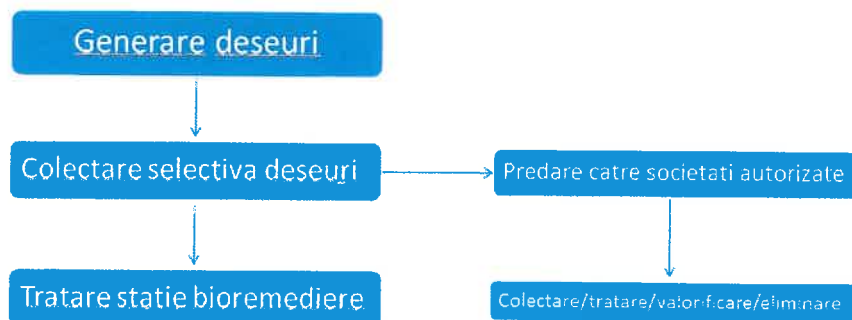
Pentru stabilirea tipului de deșeu și a modalității de gestionare se vor efectua analize în conformitate cu prevederile legislative specifice și cu solicitările autorității competente de protecția mediului.

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.

În cazul în care OMV Petrom SA este interesat de utilizarea materialelor rezultate din construcții și demolari, acestea vor putea fi considerate a nu fi devenit deseuri dacă îndeplinesc cerințele tehnice pentru reutilizarea acestora potrivit scopului pentru care au fost concepute.

Schema-flux a gestionării deșeurilor:



Tipurile si cantitatile de deșeuri 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	40 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	36 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.	108 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 societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare /eliminare.	4 mc
6	Deșeuri metalice	17 04 07	Se vor preda la OMV Petrom sau la societăți autorizate în colectare/valorificare.	0.1 to
7	Deseuri municipale (deseuri menajere si deseuri asimilabile, provenite din comerț, industrie si institutii) inclusive fractiuni colectate separat	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	0.1 to

Programul de prevenire si reducerea cantitatilor de deseuri generate a fost realizat in baza activitatatilor de prelevare probe, investigare a amplasamentului si detereminarea supraftelor si adancimilor zonelor poluate. Prin aceste activitati s-a avut in 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, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

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

Prezentul proiect are ca scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorica de extractie desfasurata in cadrul sondei si refacerea calitatii solului. Principala

resursa naturala utilizata este solul curat necesar umplerii, in urma lucrarilor de excavare a zonelor poluate aferente amplasamentului.

## VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontieră a impactului.

In conformitate cu prevederile Legii 292/2018 si al conținutului cadru si indicatiilor prevazute in Anexa nr. 5E, la stabilirea impactului potential au fost luate in considerare si factori precum: impactul asupra faunei si florei, solului, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, pisajului si mediului vizual, etc. si asupra interactiunilor dintre aceste elemente, inclusiv natura impactului (adica impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ); extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/ speciilor afectate); magnitudinea si complexitatea impactului; probabilitatea impactului; durata, frecventa si reversibilitatea impactului; masurile de evitare, reducere sau amelioare 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 59 AR BERCA NORD se afla la aproximativ 1.2 km fata de Sonda 52 Berca Nord, respectiv la aproximativ 1.1 km fata de Sonda 64 AR Berca Nord.

Pentru proiectul „**Lucrări de abandonare aferente sondei 59 AR BERCA NORD**”, este posibil ca, in vederea eficientizarii operatiunilor prevazute, executantul sa efectueze lucrarile aferente in paralel cu lucrarile prevazute pentru alte amplasamente invecinate, in functie de capacitatea sa de executie. In aceasta situatie, poate interveni un impact cumulat al acestor proiecte, deoarece anvergura activitatii executantului creste odata cu numarul de proiecte pentru care desfasoara activitati.

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

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

#### **VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.**

Lucrarile executate in cadrul prezentului proiect au ca scop principal aducerea terenului la starea lui initiala, cea dinaintea exploatarei terenului.

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

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

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

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

Gestionarea deșeurilor rezultate de pe amplasament se va face conform capitolului IV.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Proiectul este parte integrantă din programul OMV Petrom de abandonare de suprafață a sondelor 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 desfasurarea proiectului nu sunt necesare lucrari speciale pentru organizarea de santier. Organizarea de santier va fi asigurata la cel mai apropiat parc apartinand OMV Petrom S.A. In organizarea de santier se vor regasi dotari precum birouri, toaleta, apa curenta, racordare la energie electrica, spatii pentru parcare utilajelor. Lucrarile pentru organizarea de santier nu vor avea impact negativ asupra mediului.

Pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu executantul va utiliza utilaje care respecta normele europene de emisii de poluanti in mediu. Deasemenea, pentru a evita emisiile de poluanti in mediu – transportul deseurilor contaminate se va efectua cu autocamioane acoperite cu prelata.

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

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

#### **XII. ANEXE - PIESE DESENATE**

Conform specificului proiectului, se anexeaza urmatoarele planuri:

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

#### **XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ 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, 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 **59 AR BERCA NORD** pana la cea mai apropiata arie naturala protejata este de aproximativ 1.3 km (Aria naturala protejata Vulcanii Norioși Paclele Mari).

**XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE, INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE**

Nu este cazul - Prezentul proiect nu se realizeaza pe ape si nu are legătură cu apele. 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 1.3 km (Raul Paclele).

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

In urma analizarii criteriilor de selectie din cadrul Anexei 3 la Legea nr. 292/2018, a rezultat faptul ca pentru Proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 59 AR BERCA NORD”, nu este necesara efectuarea evaluarii impactului asupra mediului.

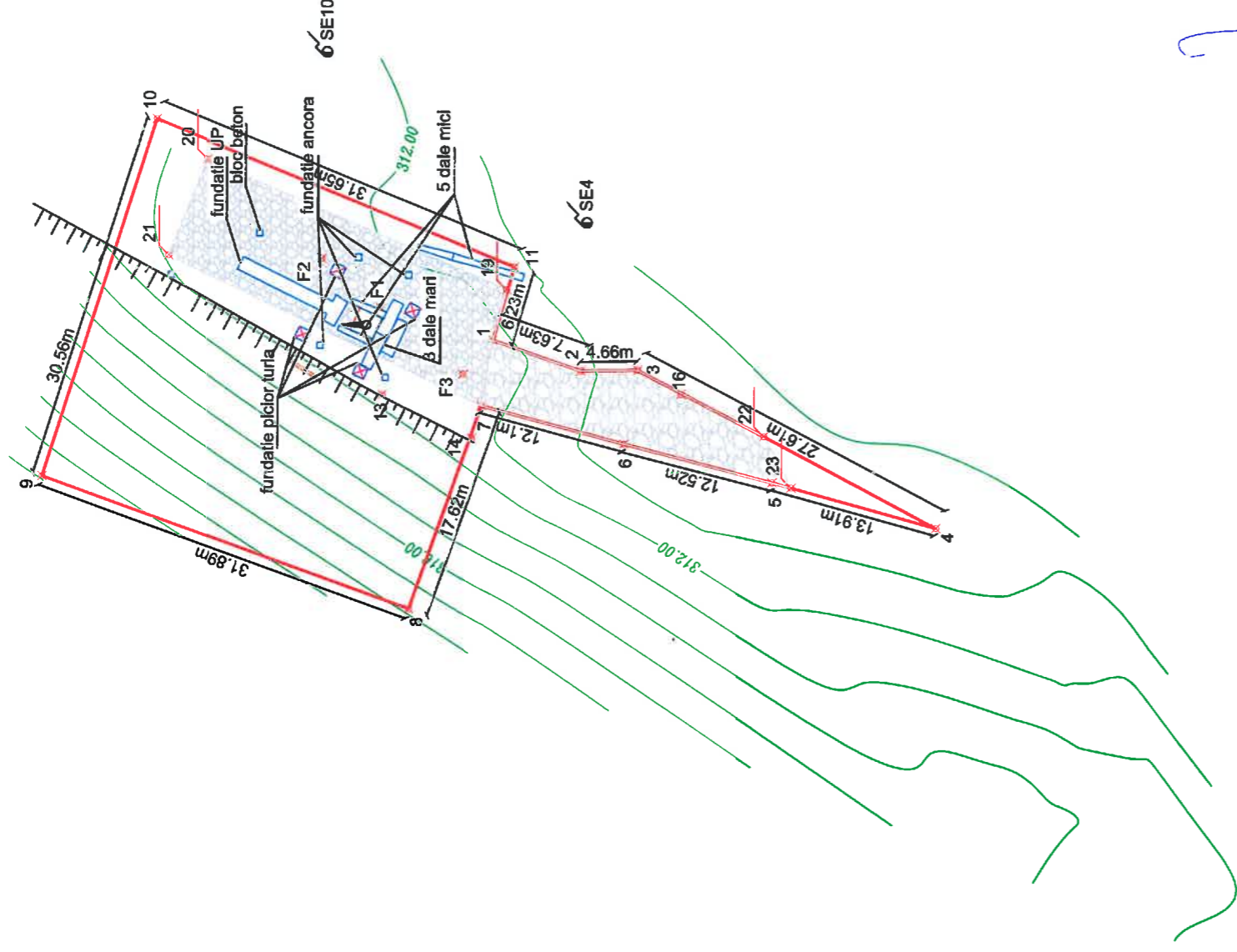
Intocmit,

Ing. Catalin Stoica

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT



**PLAN DE SITUATIE**  
**SONDA 59 AR BERCA, UAT BERCA, jud. BUZAU**  
 Scara 1: 500  
 - extravilan -



**LEGENDA**

- Cap sonda
- Stalp electric
- Puncte contur
- Puncte prelevare
- Limita careu sonda
- Curbe de nivel
- Becl sonda betonat
- Constructii ce se demoleaza
- Conducta
- Zona pletruita, h=+0.3 m
- Drum pletruit, h=-0.3 m

Parcela (1) Coordonate sonda 59 AR Berca Nord

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latari D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	425056.937	634273.222	7.627
2	425049.729	634270.730	4.656
3	425045.074	634270.807	27.614
4	425020.614	634257.982	13.909
5	425034.036	634261.640	12.516
6	425046.160	634264.749	12.102
7	425057.857	634267.854	17.619
8	425063.708	634251.235	31.885
9	425083.723	634261.995	30.556
10	425084.507	634291.128	31.647
11	425055.191	634279.207	6.234
S(1)=1100.49mp P=196.365m			

Drum pletruit

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latari D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
7	425057.857	634267.854	5.446
1	425056.937	634273.222	7.627
2	425049.729	634270.730	4.656
3	425045.074	634270.807	11.684
22	425034.724	634265.385	4.746
23	425032.463	634261.212	14.146
6	425046.160	634264.749	12.102
S(4)=122mp P=60.407m			

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
F1	425066.198	634275.884
F2	425070.955	634279.878
F3	425059.389	634270.434

Zona pletruita careu sonda

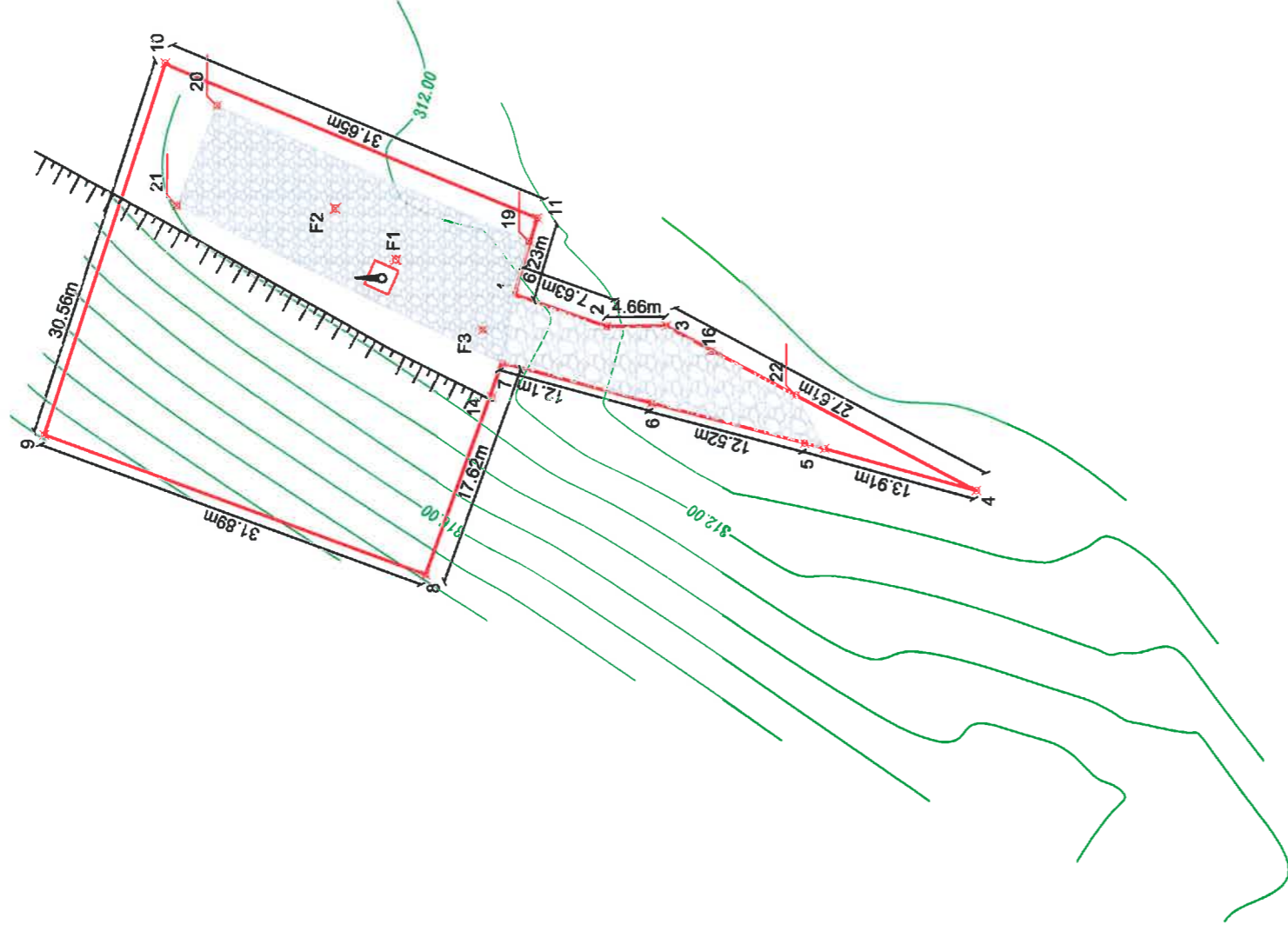
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latari D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
7	425057.857	634267.854	5.446
1	425056.937	634273.222	4.296
19	425055.823	634277.371	26.719
20	425080.379	634287.902	8.459
21	425083.499	634280.039	26.390
S(3)=248mp P=73.310m			

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. Birăuțel, Nr. 3 Bl. I, Tronsoan I, Et. 1, ap.2 Oraș Popesti-Ștefănești, Județ Ilfov			Beneficiar: OMV Petrom S.A.
	Specificatie Sef Proiect Proiectat Desenat	Nume Orlais Ștefan Ing. Stoica Catalin Tehn. Hincu Lucian	Semnatura 	
SERVICIUL DE REALIZARE STUDIULUI DE MEDIUL, PROIECTARE, INTRODUCERE DOCUMENTAȚII ȘI OBTINERE AVIZE, ACORDURI ȘI AUTORIZAȚII JUD.: BACĂU; NEAMȚ; BRAILĂ; BUZĂU; TULCEA; GALAȚI; VRANCEA, COVASNA, VASLUI, SEVERIN, BOTOȘANI, IASI, HARGHITA, BRĂSOV				LOT 2 C.S. 8
Sonda 59 AR BERCA, UAT BERCA, jud. BUZAU				Planșa Referința A 01
<b>PLAN DE SITUATIE</b>				
Esta interzisă copierea, multiplicarea și imprintrarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN-CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				



**PLAN PRELEVARE PROBE**  
**SONDA 59 AR BERCA, UAT BERCA, jud. BUZAU**  
 Scara 1: 500  
 - extravilan -



**LEGENDA**

- Cap sonde
- Puncte contur
- Puncte prelevare
- Limita careu sonda
- Curbe de nivel
- Beci sonde betonat
- Zona pietruita, h=+0.3 m
- Drum pietruit, h=-0.3 m

Parcela (1) Coordonate sonde 59 AR Berca Nord

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	425056.937	634273.222	7.627
2	425049.729	634270.730	4.656
3	425045.074	634270.807	27.614
4	425020.614	634257.992	13.909
5	425034.036	634261.640	12.516
6	425046.160	634264.749	12.102
7	425057.857	634267.854	17.619
8	425063.708	634251.235	31.885
9	425083.723	634261.995	30.556
10	425084.507	634291.128	31.847
11	425055.191	634279.207	6.234
S(1)=1100.49mp P=196.365m			

Drum pietruit

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
7	425057.857	634267.854	5.446
1	425056.937	634273.222	7.627
2	425049.729	634270.730	4.656
3	425045.074	634270.807	11.694
22	425034.724	634265.385	4.746
23	425032.463	634261.212	14.146
6	425046.160	634264.749	12.102
S(4)=122mp P=60.407m			

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
F1	425066.198	634275.894
F2	425070.955	634279.878
F3	425059.389	634270.434

Zona pietruita careu sonda

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
7	425057.857	634267.854	5.446
1	425056.937	634273.222	4.296
19	425055.823	634277.371	26.719
20	425080.379	634287.902	8.459
21	425083.499	634280.039	28.390
S(3)=248mp P=73.310m			

Rezultate analize laborator prelevare probe:

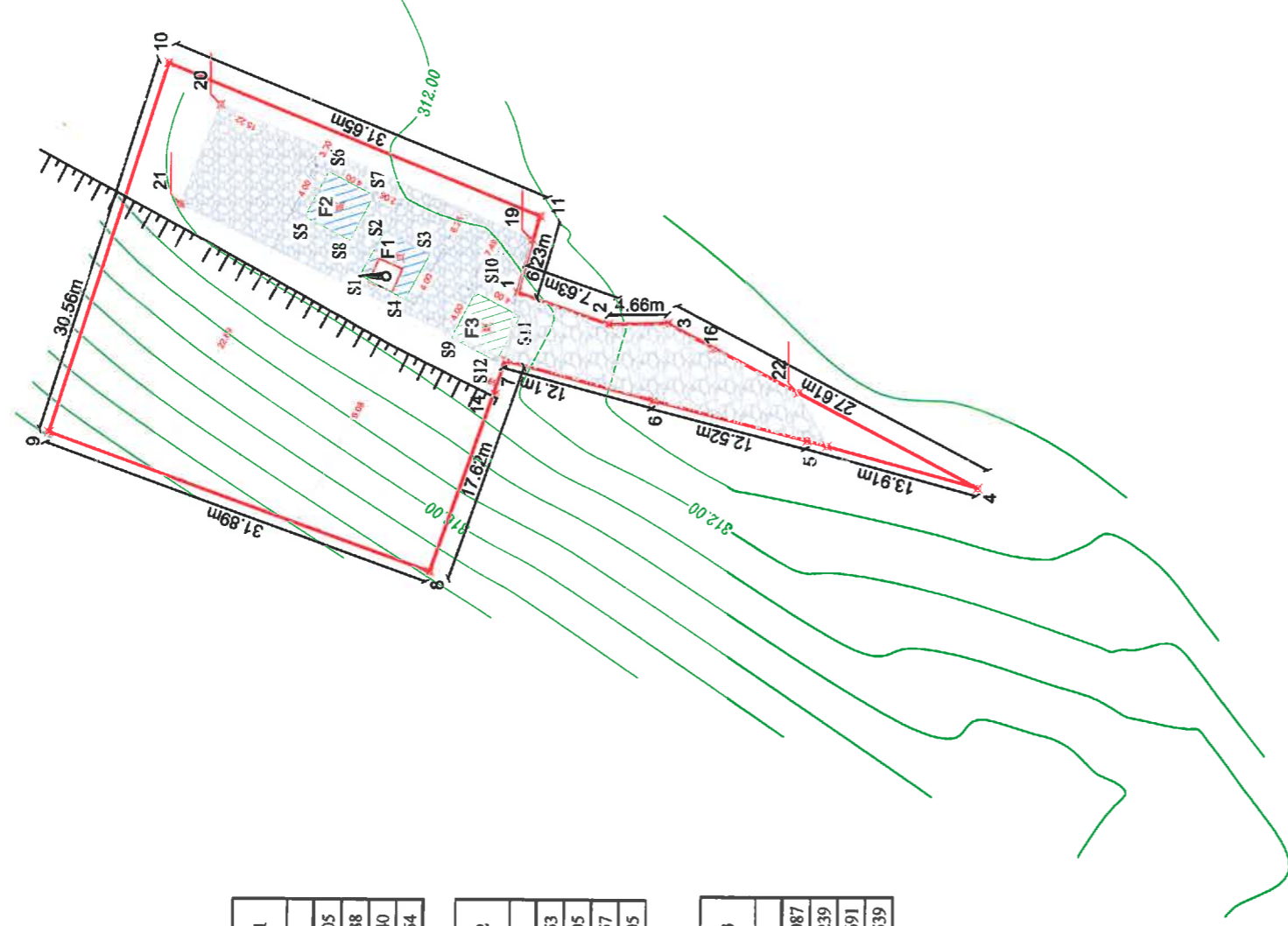
Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN	THP [mg/kg s.u.]
F1	0.15	7840
F1	0.5	9360
F2	0.15	1720
F2	0.5	7610
F3	0.9	2240
F3	0.15	2690
F3	0.5	775

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

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL Str. Birimitei, Nr. 31, Bld. Tronson 1, Bt. 1, ap.2 Onas Protesti-Leordani, Judet Ilfov				
Specificatie	Nume	Semnatura		Proiect: 245/2018 Faza: D.T.A.D.
Sef Proiect	Otias Stefan	Scara: 1:500		<b>LOT 2 C.S. 8</b>
Proiectat	Ing. Stoica Catalin	Data: 2020		Planşa 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				



**PLAN DE SAPATURA**  
**SONDA 59 AR BERCA, UAT BERCA, jud. BUZAU**  
 Scara 1: 500  
 - extravilan -



Limita careu sapatura	Coordonate Sapatura F1	
	X [m]	Y [m]
S1	634274.427	425069.305
S2	634277.939	425067.388
S3	634276.091	425063.840
S4	634272.561	425065.754

Limita careu sapatura	Coordonate Sapatura F2	
	X [m]	Y [m]
S5	634279.028	425073.653
S6	634282.576	425071.805
S7	634280.728	425068.257
S8	634277.180	425070.105

Limita careu sapatura	Coordonate Sapatura F3	
	X [m]	Y [m]
S9	634269.584	425062.087
S10	634273.132	425060.239
S11	634271.284	425056.691
S12	634267.736	425058.539

**LEGENDA**

- Cap sonda
- Puncte contur
- Puncte prelevare
- Limita careu sonda
- Curbe de nivel
- Beci sonda betonat
- Zona pietruita, h=+0.3 m
- Drum pietruit, h=-0.3 m
- EXCAVARE F1  
H sapatura = 0.80m
- EXCAVARE F2  
H sapatura = 1.00m
- EXCAVARE F3  
H sapatura = 0.25m

Parcela (1) Coordonate sonda 59 AR Berca Nord

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	425056.937	634273.222	7.627
2	425049.729	634270.730	4.656
3	425045.074	634270.807	27.614
4	425020.614	634257.992	13.909
5	425034.036	634261.640	12.516
6	425046.160	634264.749	12.102
7	425057.857	634267.854	17.619
8	425063.708	634251.235	31.885
9	425093.723	634261.995	30.556
10	425084.507	634291.128	31.647
11	425055.191	634279.207	6.234
S(1)=1100.49mp P=196.365m			

Drum pietruit

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
7	425057.857	634267.854	5.446
1	425056.937	634273.222	7.627
2	425049.729	634270.730	4.656
3	425045.074	634270.807	11.684
22	425034.724	634265.385	4.746
23	425032.463	634261.212	14.146
6	425046.160	634264.749	12.102
S(4)=122mp P=60.407m			

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
F1	425066.198	634275.884
F2	425070.955	634279.878
F3	425059.389	634270.434

Zona pietruita careu sonda

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
7	425057.857	634267.854	5.446
1	425056.937	634273.222	4.296
19	425055.823	634277.371	26.719
20	425080.379	634267.902	8.459
21	425083.499	634280.039	26.390
S(3)=248mp P=73.310m			

Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la		THP [mg/kg s.u.]
	GTN [m]		
F1	0.15	7840	
F1	0.5	9360	
F2	0.15	1720	
F2	0.5	7610	
F2	0.9	2240	
F3	0.15	2690	
F3	0.5	775	

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. Birănitiei, Nr. 31, Bl. I, Tronson 1, Et. 1, ap.2 Onas Popescu-Cordeni, Judet Ilfov				
Specificatie	Nume	Scara: 1:500		Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Sef Proiect	Otabas Stefan			LOT 2 C.S. 8
Proiectat	Ing. Stoica Catalin			Plansa Referinta
Desenat	Tehn. Hincu Lucian			A 03
Aceasta intarzie copie, multiplicata si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				



59 - 8888

# RO ROMANIA RO

MINISTERUL ECONOMIEI, COMERCIULUI ȘI NEGOCIILOR INTERNAȚIONALE

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. 5410 din 22.07.2011

în temeiul Hotărârii nr. 1634/2009 de organizare și funcționare a ministerului

ministrul economiei, comerțului și negocierilor internaționale emite următorul

## CERTIFICAT

### DE ATESTARE A DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Serial M03 nr. 12155

pentru societatea comercială cu capital de stat, înființată prin Hotărârea Guvernului nr. 106/19 din 15.09.1997, sub denumirea de **OMV PETROM SA**, cu sediul în

localitatea **BUCUREȘTI**, strada **COPILOI**, nr. **22**, județul **BUCUREȘTI**

Suprafața de teren în proprietatea exclusivă a Societății Comerciale **OMV PETROM SA**

este de **1100,0** m<sup>2</sup>, iar suprafața în cota parte indiviză, este de **.....** m<sup>2</sup>, 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. **220** din **1.04.2011** la Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară al **București**



Emis la data **22.07.2011**

\*) Se completează după caz: "județul" sau "municipiul București"

59 8888



**ANEXA Nr. 1  
SONDA NR.59 BERCA, UAT BERCA**

Judetul BUZAU

.....

Orasul .....

Comuna BERCA

Localitatea BERCA

SC OMV PETROM SA

.....

Tel. 021/212.50.01 Fax. 021/315.51.66

**SITUATIA**

privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății comerciale cu capital de stat

**A. TITLUL ASUPRA TERENURILOR**

Nr. Crt.	Titlul asupra terenurilor (legi, decrete, ordine, decizii, contracte, acorduri, hotărâri, etc)	Suprafata înscrisă
1	DECRET 338/1958	396
2		
3		
<b>Total</b>		<b>396</b>


**B. SUPRAFATA REZULTATĂ DIN MĂSURĂTORI TOPOGRAFICE**

Specificare	Exclusivă	Cota indiviză	Suprafata totală
Suprafata construită (Sc)	957	-	957
Suprafata aferentă rețelelor (Sr)		-	
Suprafata aferentă căilor de transport (St)	143	-	143
Suprafata liberă (Sl)		-	
Suprafata incintei (ST=Sc+Sr+St+Sl)	1100	-	1100

**C. CALCULUL SUPRAFETEI DE TEREN NECESARE ACTIVITĂȚII**

Specificare	Datiouă pe bază de titlu	Rezultată prin măsurători topografice	Determinată în plus față de titlu (2-1)	Disponibilități prin "POT"	Total "Fond special destinat realizării de investiții sau dezvoltării unor activități economice"	Necesari obiectului de activitate din care:	
						Exclusivă (2-5)	Cota parte indiviză (punctul B, coloana 3 din prezenta anexa)
0	1	2	3	4	5	6	7
Suprafata incintei	396	1100	+704			1100	


S.C. OMV PETROM S.A.,

Director general și Director economic,  
  
 Buzău, România

CONSILIUL JUDEȚEAN BUZAU  
 LUMPARIMENT ARHITECTI ȘI



*Handwritten signatures and initials*

Președinte  
  
 Buzău, România

OFICIUL DE CADASTRU ȘI  
 PUBLICITATE IMOBILIARA  
 BUZAU  
 Director,

