

Catre: *Agentia pentru Protectia Mediului GALATI*
Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

In atentia: Dir. Executiv – Carmen SANDU; Sef Serviciu AAA – Mirela CULCEA;

Referitor la: Procedura de emitere Acord de Mediu – **Sonda 322 Buciumeni**
Adresa: 29963 / 23.10.2019

Stimata Comisie,

Conform solicitarilor dumneavoastra transmise prin adresa Nr. 29963 / 23.10.2019, va inaintam prin prezenta:

- Memoriul de Presentare pe suport hartie si in format electronic (CD), refacut conform observatiilor dumneavoastra;
- Anunturile publice: La sediul Primariei, la sediul Titularului de Proiect; la Ziar; pe Site-ul Titularului de Proiect.

Va multumim!

Cu stima,
Ing. Ion HUIDU
S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Nr.: 29963/23.10.2019
Către: S.C. OMV PETROM S.A., fax: 0372 484 527
În atenția: Doamnei Mihaela TĂTULESCU
Spre știință: S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. fax: 021 255 1546
Referitor la: Solicitarea privind emiterea acordului de mediu pentru proiectul,
înregistrată la APM Galați cu nr. 6636/07.03.2019

Stimată doamnă,

Ca urmare a analizării documentelor transmise, înregistrate la A.P.M. Galați cu nr.29475/18.10.2019, revenim la adresa noastră nr.8161/21.03.2019 și vă comunicăm că aveți obligația să înaintați la A.P.M. Galați:

- dovada afișării anunțului cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, la sediul propriu și pe pagina proprie de internet a OMV PETROM S.A.;
- dovada afișării anunțului cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu la sediul Primăriei Comunei Tepu, județul Galați;
- dovada publicării anunțului cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu în presa națională sau locală (pagina din ziar în original).

Precizăm că în memoriul de prezentare privind proiectul „Lucrări de abandonare aferente sondei 322 Buciumeni”, transmis cu adresa S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. nr.3487/15.10.2019, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr.29475/18.10.2019 apar contradicții/inadvertențe:

- „Amplasamentul sondei 322 Buciumeni este situat în extravilanul localității Tepu, județul Galați” – în timp ce în Notificarea înregistrată cu nr.6636/07.03.2019 se precizează că, cităm: „Sonda 322 Buciumeni este situată în intravilanul localității Tepu, județul Galați”;
- „Lucrările care vor fi efectuate nu prezintă risc pentru așezările umane. În zonă nu există obiective de interes public[...]. Distanța până la cea mai apropiată așezare umană este de aproximativ 1,5 km” – în timp ce reprezentanții OMV PETROM SA și A.P.M. Galați au constatat la verificarea în teren a amplasamentului proiectului, că sonda 322 Buciumeni este situată în curtea locuinței unui cetățean din comuna Tepu (aspect consemnat în procesul verbal de verificare a amplasamentului încheiat în data de 20.03.2019)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

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

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

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

Prin urmare aveți obligația ca odată cu dovezile publicării/afișării anunțurilor solicitate în adresa A.P.M. Galați nr.8161/21.03.2019, să transmiteți inclusiv Memoriul de prezentare refăcut, cu prezentarea și analizarea situației reale a amplasamentului proiectului „Lucrări de abandonare aferente sondei 322 Buciumeni”.

Având în vedere că proiectul prevede lucrări de remediere și reabilitare a solului, Memoriul de prezentare refăcut va fi însoțit obligatoriu de Raportul de investigare și evaluare a poluării mediului geologic pe amplasamentul sondei 322 Buciumeni care a stat la baza întocmirii lui.

Etapa de încadrare a proiectului din cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului se va finaliza după înaintarea tuturor documentelor susmenționate.

DIRECTOR EXECUTIV
Carmen



Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA

Întocmit: Eugen Ouanu /lex



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

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

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

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



Ministerul Mediului
Agencia Națională pentru Protecția Mediului
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI



romania2019.eu

DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INIȚIALĂ
Nr. 306 din 21.03.2019

Ca urmare a solicitării depuse de către S.C. OMV PETROM S.A prin S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L., cu sediul în București, str. Coralilor, nr.22, pentru proiectul „Lucrări de abandonare aferente sondei 322 Buciumeni”, propus a fi amplasat în comuna Țepu, județul Galați, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 6636/07.03.2019.

- 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 intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat Anexa nr. 2 la pct. 13, lit. a) „orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”;
 - proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece este situat în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița;
 - proiectul nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agencia pentru Protecția Mediului Galați decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „Lucrări de abandonare aferente sondei 322 Buciumeni”, propus a fi amplasat în comuna Țepu, județul Galați.

Pentru continuarea procedurii, titularul va depune:

- a) memoriul de prezentare, completat conform conținutului – cadru prevăzut în Anexa nr. 5 F la procedură, inclusiv planșele aferente proiectului (*obligatoriu pe suport hârtie și în format electronic*);
- b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare (400 lei, conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1108/2007, cu modificările ulterioare; tariful se poate achita prin OP în cont RO91TREZ.3065032XXX000361 – Trezorcria Galați, CUI 4006740).

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SĂNDE



Șef Serviciu A.A.A.
 Mirela CULCEA

Întocmit: Eugen Oatu /lex.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI
 Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322
 E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: **„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 322 BUCIUMENI ”**

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

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

Nr. proiect: **210/2014- L2CS20WMS322**

Anul: **2019**



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	4
c) Valoarea investitiei.....	5
d) Perioada de implementare propusa.....	5
e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);.....	5
f) descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.).....	5
• Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse: ..5	
• Lucrări de remediere / rehabilitare teren	6
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	14
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:.....	18
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:	19
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea:.....	19
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:.....	20
b) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii 21	
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:	21
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.....	23
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE	24
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:	24
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:.....	25
XII. ANEXE - PIESE DESENATE	25
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:.....	25
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:	25
XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV	26

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 322 BUCIUMENI”

II. DATE GENERALE:

TITULAR:

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

PROIECTANT:

- Numele: **S.C. IKEN Construct Management S.R.L.**; CUI: RO 14823112; J40/7815/2002; RO30FNNB007501062793RO03
- Adresa postala: B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc TRUP LA 4, Et. 4, Sector 3, Bucuresti
- Contact: Ing. Catalin Frusescu, 0732.46.44.20, catalin.frusescu@iken.ro

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

a) Rezumatul proiectului

Proiectul „**Lucrari de abandonare aferente sondei 322 Buciumeni**” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare, remediere si reabilitare a amplasamentului aferent sondei 322 Buciumeni. Avand in vedere faptul ca pe amplasament nu au fost identificate elemente constructive supuse demolarii, se vor realiza numai lucrari de remediere si reabilitare.

Amplasamentul Sondei **322 Buciumeni** este situat în intravilanul localității Tepu, județul Galati și este inchiriat de Beneficiarul OMV PETROM S.A. conform Contractului de inchiriere nr. 3438 din 31.12.2004, iar categoria de utilizare a terenului este teren arabil.

Suprafața terenului pe care se vor desfășura lucrările este de **1092.00 [mp]**, reprezentand careul sondei.

Intrucat sonda 322 Buciumeni nu mai prezinta rezerve de produse petroliere, activitatea a incetat in anul 1998 si a fost abandonata in adancime din anul 2005.

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

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

Sonda nu face parte din Anexa P la contractul de privatizare Petrom.

b) Justificarea necesitatii proiectului

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

c) Valoarea investitiei

Valoarea investitiei pentru Proiectul “**Lucrari de abandonare aferente sondei 322 BUCIUMENI**, reprezentand lucrarile de remediere si refacere a amplasamentului sondei este estimata a fi de 76.92 Mii Lei

d) Perioada de implementare propusa

Lucrarile proiectate au un caracter temporar si sunt de scurta durata. Durata de desfasurare a lucrarilor de remediere si reabilitare propuse este de 9 zile. Perioada de implementare a prezentului proiect se va stabili de catre Beneficiarul OMV Petrom. Se estimeaza ca implementarea proiectului sa se realizeze in aproximativ 18 luni calendaristice de la obtinerea reglementarii finale (Decizia Etapei de Incadrare) din partea Agentiei pentru Protectia Mediului.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate 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.)

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

- predarea amplasamentului;
- organizarea șantierului;
- lucrari de remediere/reabilitare teren;
- închiderea șantierului.

In cadrul proiectului se vor realiza lucrarile de remediere si reabilitare a terenului aferent. Principalele lucrari propuse a fi executate pentru abandonarea de suprafata a sondei sunt urmatoarele:

- **Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse:**
 - Predarea cu proces verbal a amplasamentului la executant, cu asigurarea conditiilor ce ii revin pentru lucrul in siguranta;
 - Imprejmuirea amplasamentului prin montare banda de semnalizare amplasament sonda;
 - Asigurarea echipelor de lucru necesare cu personal calificat si auxiliar corespunzator pentru operatiunile de executat;
 - Inlaturarea vegetatiei de pe amplasament;
 - Mobilizarea utilajelor/echipamentelor (aducerea pe santier a utilajelor si echipamentelor corespunzatoare lucrarilor si a mijloacelor de transport adecvate); utilajele nu vor stationa pe amplasament, ci la cel mai apropiat parc OMV Petrom, in acest caz – **Parcul 4 Buciumeni**.
 - Montare panou de informare privind proiectul;

În perioada de execuție a lucrărilor, toate utilajele/echipamentele necesare pentru activitățile prevăzute, vor fi instalate într-o zonă apropiată de cea a lucrării executate (cel mai apropiat parc aparținând OMV Petrom SA).

Organizarea de șantier va fi efectuată la cel mai apropiat parc OMV Petrom, unde utilitățile sunt deja racordate, în cazul de față – **Parcul 4 - Buciumeni**.

Lucrările de remediere și reabilitare vor fi făcute de **echipe specializate în lucrări de acest tip, conduse permanent de un cadru tehnic competent** cu experiență în acest gen de lucrări.

Tot personalul muncitor va fi dotat obligatoriu cu echipament individual de protecție în conformitate cu cerințele normelor de sănătate și securitate în munca.

Pe toată durata lucrărilor de remediere și reabilitare, conducătorul lucrării va supraveghea, coordona și verifica permanent răspunzând direct de respectarea atât a tehnologiilor de lucru, cât și a Normelor de Sănătate și Securitate în Munca existente în vigoare la data execuției lucrărilor.

- **Lucrări de remediere / reabilitare teren**

- **Caracteristicile și funcțiile solului, ale formațiunilor geologice și ale apelor subterane**

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

Activitatea de remediere și reabilitare a terenului aferent sondei **322 Buciumeni** se va face fără afectarea calității corpului de apă subterană. Nici activitățile de prelevare de probe de sol, nici activitățile de excavare a solului contaminat identificat în amplasamentul sondei nu sunt în măsură să interfereze cu apele subterane – întrucât adâncimile la care aceste operațiuni se realizează sunt foarte mici.

Pentru amplasamentul sondei **322 Buciumeni**, probele prelevate din careul sondei au evidențiat următoarea litologie:

- În forajele P1, P2, P3 și P4:
 - ±0.00m...-0.90m un strat de sol vegetal negru-brun;

- **Distributia poluantilor in mediu geologic**

În vederea evaluării calității solului din amplasamentul sondei **322 Buciumeni**, au fost efectuate investigații pe amplasament constând în execuția de foraje și prelevarea de probe de sol.

Probele prelevate au fost analizate în vederea determinării concentrației de Total Hidrocarburi din Petrol (THP). Planul de prelevare probe este prezentat în Anexa A02.

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

Codificare probă		Nivel de prelevare raportat la CTN	THP
		[m]	[mg/kg s.u.]
P1	P1	0.05	103
	P1	0.3	176
	P1	0.6	38
	P1	0.9	526
P2	P2	0.05	260
	P2	0.3	66.9
	P2	0.6	79.9
	P2	0.9	29.8
P3	P3	0.05	56.7
	P3	0.3	355
	P3	0.6	34.7
	P3	0.9	59.8
P4	P4	0.05	41.7
	P4	0.3	469
	P4	0.6	34.1
	P4	0.9	29.9

Lucrarile de investigare au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei **322 Buciumeni** și a propunerii metodei de remediere a terenului aferent.

Având în vedere cele menționate anterior, rezultatele valorilor determinate pentru probele de sol au fost comparate cu valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol, pentru **terenuri cu folosință sensibilă**, conform Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

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

Foraj P1:

- la adâncimea **0.05m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP **se situează sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosință sensibilă.

- la adancimea **0.3m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.
- la adancimea **0.6m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.
- la adancimea **0.9m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.

Foraj P2:

- la adancimea **0.05m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza peste pragul de alerta, dar sub pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.
- la adancimea **0.3m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.
- la adancimea **0.6m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.
- la adancimea **0.9m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.

Foraj P3:

- la adancimea **0.05m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.
- la adancimea **0.3m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza peste pragul de alerta, dar sub pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.
- la adancimea **0.6m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.
- la adancimea **0.9m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.

Foraj P4:

- la adancimea **0.05m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.
- la adancimea **0.3m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza peste pragul de alerta, dar sub pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.
- la adancimea **0.6m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.
- la adancimea **0.9m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta **sensibila**.

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

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

Proiectantul in baza „*Metodologiei proprii privind prelevare, analiza si estimarea cantitatilor de sol contaminate*” a analizat valorile concentratiei de THP a fiecarei probe in parte, a realizat apoi corelatii ulterior cu stratele inferoare/superioare precum si cu valorile celorlalte probe din amplasament, a recomandat pentru fiecare foraj o suprafata estimata ce-si are rolul de a cuprinde pata

de poluare estimata si o adancime de excavare raportata la valorile analizelor. In urma acestor estimari realizate de catre proiectant, rezulta volumele de sol estimat a fi contaminat ce se recomanda a fi excavate si transportate pentru bioremediere.

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

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul se va umple sol curat, cu concentratii de hidrocarburi incadrate in limitele admisibile pentru terenuri cu **folosinta sensibila**, anume THP < 200mg/kg s.u.

Cu privire la distributia poluantilor in mediu geologic, in urma analizelor de laborator se poate constata faptul ca amplasamentul este contaminant cu hidrocarburi petroliere, concentratiile acestui tip de poluant avand valorile cele mai mari in proximitatea posibilelor surse principale (hotspoturi) de poluare, si anume coloana sondei si posibila zona de pozitionare a fostei habe de decantare.

Cu privire la gradul de risc pe care il prezinta poluantii, intrucat sursa de poluare a fost eliminata (sonda si-a incheiat activitatea in anul 1998 si a fost abandonata in adancime din anul 2017), amplasamentul se afla la distante semnificative fata de asezarile umane, in zona amplasamentului nu a fost identificat un curs de apa in imediata vecinatate, iar prin realizarea lucrarilor de decontaminare propuse (excavare sol contaminat) se poate considera ca riscul de afectare a tuturor factorilor de mediu este un risc scazut.

In urma analizelor realizate pentru determinarea concentratiei indicatorului de calitate THP se propun urmatoarele activitati pentru remediere/reabilitare si refacere a terenului aferent amplasamentului:

➤ **Excavare sol contaminat**

- Volum de sol contaminat din curățarea beciului (volumul interior al beciului): $1.80[m] \times 1.80[m] \times 1.80[m] = 6[mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului P1: 25.00[mp] – adâncime de excavare 1.00[m]. Intrucat pana la adâncimea -0.70[m] s-a constatat că valoarea concentrației indicatorului THP se situează sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosință sensibila, solul curat excavat incepand de la cota terenului natural pana la adancimea -0.70[m] se va refolosi la umplere. Rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 25.00[mp] \times 1.00[m] - 25.00[mp] \times 0.70[m] = 8[mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului P2: 25.00[mp] – adâncime de excavare 0.20[m]; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 25.00[mp] \times 0.20[m] = 5[mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului P3: 25.00[mp] – adâncime de excavare 0.50[m]. Intrucat pana la adâncimea -0.20[m] s-a constatat că valoarea concentrației indicatorului THP se situează sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosință sensibila, solul curat excavat incepand de la cota terenului natural pana la adancimea -0.20[m] se va refolosi la umplere. Rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 25.00[mp] \times 0.50[m] - 25.00[mp] \times 0.20[m] = 8[mc]$.

- Suprafața de excavare în zona forajului P4: 25.00[mp] – adâncime de excavare 0.50[m]. Intrucat pana la adâncimea -0.20[m] s-a constatat că valoarea concentrației indicatorului THP se situează sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosință sensibilă, solul curat excavat începând de la cota terenului natural până la adâncimea -0.20[m] se va refolosi la umplere. Rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 25.00[\text{mp}] \times 0.50[\text{m}] - 25.00[\text{mp}] \times 0.20[\text{m}] = 8[\text{mc}]$.

Total volum de sol contaminat: 35 [mc].

Adâncimile de excavare sunt considerate de la cota terenului natural.

Lucrarile propuse sunt prezentate în Anexa A03.

Notă:

- Acolo unde, la excavare, se constată că suprafața poluată este mai mică decât suprafața estimată, se va excava doar solul poluat.
 - În cazul în care, la excavare, se constată existența unui bătăi și în cadrul acestuia poluarea se extinde mai mult decât suprafața estimată, executantul lucrărilor va informa imediat Beneficiarul; Beneficiarul va informa Autoritatea de Mediu, iar lucrările vor continua numai după primirea punctului de vedere a Autorității de Mediu.
- După finalizarea excavării solului contaminat se vor preleva probe de sol din peretii și din baza zonelor excavate, raportarea acestora se va face la valorile de referință prevăzute în Ordinul 756/1997 pentru categoria de folosință sensibilă a terenului. Rezultatele obținute în urma analizelor se vor transmite la APM Galați sub formă de raport de încercare, însoțite de planul de prelevare probe.
 - Încărcarea și transportul solului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.
 - Umplerea excavațiilor și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală (raportat la eventualele curbe și cote de nivel) se face până la cotele terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu sol curat, cu concentrații de hidrocarburi încadrate în limitele admisibile pentru terenuri cu folosință sensibilă, prag de alertă, adică $THP < 200\text{mg/kg s.u.}$.
 - Se vor înainta către Agenția pentru Protecția Mediului și rapoartele de încercare pentru solul cu care urmează să se umple golurile rezultate în urma excavărilor.
 - Amplasamentul sondei se va discuta și nivela

Pe toată perioada de realizare a lucrărilor prevăzute în proiect se vor lua toate măsurile de **protejare a mediului înconjurător**, în conformitate cu legislația în vigoare, prin evitarea transmiterii de vibrații puternice sau șocuri, 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.

- profilul și capacitățile de producție;

Profilul general al prezentului proiect se refera la protecția și conservarea mediului inconjurator.

Prezentul proiect nu prezintă componente de producție, drept urmare nu se pot descrie elemente specifice capacităților de producție.

- 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; Prezentul proiect presupune realizarea lucrărilor de remediere și reabilitare a amplasamentului în urma încetării activității de exploatare a resurselor de subsol prin intermediul sondei **322 BUCIUMENI**.

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

Prezentul proiect nu prezintă componente de producție, drept urmare nu se pot descrie elemente specifice capacităților de producție, produse sau subproduse obținute.

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

Pentru implementarea prezentului proiect nu este necesară utilizarea unor materii prime – întrucât proiectul nu conține o componentă de producție în care să fie utilizate materii prime și prin care acestea să se transforme într-un produs final finit.

Singurii combustibili utilizați în cadrul proiectului sunt constituiți de combustibilii necesari funcționării utilajelor cu ajutorul cărora se vor realiza lucrările de excavare și umplere (ca de exemplu: buldoexcavator, încărcător frontal, camion transportor etc.)

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Pentru implementarea prezentului proiect nu este necesară racordarea la rețele utilitare existente în zonă. Lucrările de excavare și umplere nu necesită echipamente care să presupună racordarea la rețele de utilități (apa, canalizare, energie electrică etc.).

Organizarea de șantier care poate presupune racordare la utilități existente nu se va efectua pe amplasamentul sondei, ci la cel mai apropiat parc OMV Petrom, unde utilitățile sunt deja racordate.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Obiectul principal al prezentului proiect este acela de refacere a terenului amplasamentului. Principalele activități care se vor desfășura sunt:

- predarea amplasamentului;
- organizarea șantierului;

- lucrari de remediere/reabilitare teren - excavarea si eliminarea solului contaminat identificat in amplasament si umplerea golurilor rezultate in urma excavarilor cu sol bioremediat cu o concentratie de hidrocarburi incadrata in limitele legale in functie de categoria de folosinta a terenului, pana la cotele terenurilor invecinate
- închiderea șantierului.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Pentru implementarea prezentului proiect nu sunt necesare cai noi de acces, nici modificarea celor existente.

Amplasamentul sondei include si un drum de acces ce se va desfiinta in totalitate.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

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

- metode folosite în construcție/demolare;

Prezentul proiect de Remediere si Reabilitare a terenului aferent sondei nu presupune construirea sau demolarea unui obiectiv, implicit nu se pune problema existentei unor metode specifice folosite;

- 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 remediere si reabilitare a amplasamentului	5
Receptie la terminarea lucrarilor	1

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul „ Lucrari de remediere si reabilitare aferente sondei 322 Buciumeni” nu se afla in relatie cu alte proiecte existente sau planificate.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Pentru componenta de Remediere si Reabilitare a amplasamentului, Proiectantul a avut in vedere atat metoda de bioremediere in-situ, cat si metodele ex-situ si atenuare naturala. Din studiile efectuate pe amplasamentul sondei 322 Buciumeni, Proiectantul recomanda metoda de remediere prin bioremediere ex-situ.

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

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

- Respectarea Legislatiei si a reglementarilor in domeniu, aplicabile la data elaborarii proiectelor, ca de exemplu, nelimitativ:
 - o *Ord. nr. 756 din 3 noiembrie 1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului* – ordin ce defineste pragurile de raportare a concentratiilor de poluant identificat in sol;
 - o *Ord. nr. 184 din 21 septembrie 1997* – singura legislatie care prevede metodologii de prelevare a probelor de sol si indica orientativ un numar de puncte de prelevare raportat la suprafetele investigate;
 - o *Adresa ANPM Nr. 1/1990/VT / 05.06.2018*
- Respectarea *Mentiunilor asupra metodologiei de estimare a cantitatilor de sol contaminat* – document propriu Proiectantului – elaborat ca necesitate in urma vidului legislativ in domeniu; intrucat pana la acest moment nu s-a aprobat ghidul tehnic menționat Conform *HG 1403/2007 art. 5 alin. (3)*, Proiectantul este nevoit sa isi defineasca propria tehnologie de lucru.

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

- la momentul elaborarii proiectelor si in conditionarile legislative in vigoare (*valorile concentratiilor maxime acceptate ale hidrocarburilor din sol*), **metoda in-situ nu garanteaza incadrarea in parametrii prevazuti de legislatie**, conditionati fiind de situatia juridica a terenului, implicit obligatia beneficiarului OMV Petrom SA de a elibera de sarcini terenul inchiriat; metoda de remediere propusa de Proiectant (metoda ex-situ) garanteaza, prin analiza probelor de sol, certificarea incadrarii in limitele impuse de legiuitor;
- proiectele de Remediere si Reabilitare a terenurilor elaborate de Proiectant prevad si tratarea unor terenuri contaminate cu concentratii de hidrocarburi ce uneori **depassesc 5%**, situatie in care metoda de remediere in-situ este neaplicabila din considerente tehnico-economice;
- procesul de bioremediere in-situ se desfasoara pe **durate de timp considerabile**, de ordinul lunilor calendaristice, cu rezultate probate doar in anumite conditii date si imposibil de estimat la momentul proiectarii. Dupa realizarea lucrarilor aferente bioremedierii in-situ este necesara si obligatorie monitorizarea indicatorului TPH, daca acesta nu se incadreaza in valorile limita prevazute de legislatie, atunci este necesara reluare procesului de proiectare si executie a lucrarilor de remediere in-situ.

- In acelasi timp metoda ex-situ de Remediere si Reabilitare a terenurilor prevede o durata scurta de desfasurare a lucrarilor de Remediere si Reabilitare (*excavare sol contaminat si umplere cu sol incadrat in parametrii acceptati de lege din punct de vedere al concentratiilor de hidrocarburi*) (**cca 9 zile**), cu rezultate proiectate certe care respecta incadrarea in limitele admise de legislatia in vigoare.
- Combinarea metodelor de remediere in situ cu metoda de remediere ex-situ pentru amplasamentul sondei **322 Buciumeni** nu este aplicabila din punct de vedere tehnico economic.

In cazul sondei **322 Buciumeni**, aplicarea metodei de bioremediere in-situ ar presupune necesitatea monitorizarii calitatii solului. Daca la finalul proceselor chimice rezultate in urma aplicarii metodei de bioremediere in-situ - rezultatul (*concentratiile de hidrocarburi existente in sol*) nu incadreaza solul in parametrii acceptati de legislatie, este necesara repetarea procesului de bioremediere. Acest fapt ar conduce la imposibilitatea finalizarii proiectului si stingerii obligatiilor de mediu pana la certificarea calitatii solului din punct de vedere al concentratiilor de hidrocarburi existente. Tinand cont de faptul ca bioremedierea in-situ nu garanteaza remedierea amplasamentului pana la incadrarea in parametrii acceptati de legislatie – intr-un timp si cu costuri rezonabile pentru mediu , proiectantul nu considera fezabila aceasta metoda de decontaminare pentru amplasamentul sondei **322 Buciumeni**.

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

In urma desfasurarii proiectului nu vor aparea alte activitati connexe.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Pentru implementarea proiectului de Remediere si Reabilitare a amplasamentului sondei **322 Buciumeni** nu sunt solicitate alte autorizatii.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

- Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Lucrarile de Remediere si Reabilitare ce se vor realiza in cadrul prezentului proiect nu presupun lucrari de demolare;

Planul de executie pentru Lucrarile de refacere si re folosire ulterioara a terenului au fost prezentate in cadrul Capitolului III. din prezentul Memoriu de Prezentare.

- Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului

Lucrarile au fost prezentate la capitolul III pct.e) din cadrul memoriului de prezentare

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Pentru implementarea prezentului proiect nu sunt necesare cai noi de acces, nici modificarea celor existente.

Accesul la sonda **322 Buciumeni** se va realiza din drumurile de servitute existente, alaturate amplasamentului.

- Metode folosite în demolare;

Lucrarile de Remediere si Reabilitare ce se vor realiza in cadrul prezentului proiect nu presupun lucrari de demolare;

- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Lucrarile de Remediere si Reabilitare ce se vor realiza in cadrul prezentului proiect nu presupun lucrari de demolare, deci nu au fost luate in considerare alternative privind acest tip de lucrari;

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

Lucrarile de Remediere si Reabilitare ce se vor realiza in cadrul prezentului proiect nu presupun lucrari de demolare, drept urmare – nu pot aparea alte activitati.

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 si completările ulterioare;

Proiectul „Lucrari de remediere si reabilitare aferente sondei **322 Buciumeni**” nu cade sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările si completările ulterioare

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Pe amplasamentul proiectului „Lucrari de remediere si reabilitare aferente sondei **322 Buciumeni**” nu se afla niciun Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei. /

Cel mai apropiat monument istoric fata de amplasamentul proiectului este Valul lui Atanaric (zid de aparare ce separa Campia Romana de Podisul Moldovei), situate in satul Tepu. Aceasta se afla la o distanta de aproximativ 2 km si are codul LMI **GL-I-m-A-02975.14**.

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

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 industriala.

Avand in vedere faptul ca terenul este inchiriat de Beneficiarul OMV Petrom, acesta intentionand redarea acestuia catre proprietarul de drept – terenul a fost incadrat la tipul „teren cu folosinta **sensibila**”.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

Sonda 322 Buciumeni

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(l,l+1)
	X [m]	Y [m]	
1	500102.668	683895.225	29.951
2	500104.957	683925.088	39.198
3	500143.428	683917.575	26.403
4	500141.011	683891.283	38.545
S=1092mp P=134,096m			

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

Avand in vedere specificul proiectului actual pentru Lucrari de abandonare aferente sondei **322 Buciumeni**, nu a fost cazul analizarii unei variante de amplasament;

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

Sonda **322 Buciumeni** este amplasată în localitatea Teșu, jud. Galați, ocupând un teren în suprafață de 1092 [mp].

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 remediere și reabilitare, 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;

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

2. Protecția aerului:

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

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

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

Limitarea preventivă a emisiilor din autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea acestora și pe toată durata de utilizare a acestora, prin inspecțiile tehnice periodice obligatorii. Impactul gazelor de ardere, provenite de la motoarele acestora, asupra aerului atmosferic, vor avea o pondere foarte mică întrucât acestea sunt omologate și conforme cu normele tehnice în vigoare.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în 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.

În timpul execuției lucrărilor, având în vedere sursele potențiale de poluare, nu se pune problema afectării ecosistemelor terestre și acvatică. La finalizarea lucrărilor, prin eliminarea completă a tuturor posibilităților de apariție a riscului de poluare a factorilor de mediu, se va realiza și asigura protecția ecosistemelor terestre și acvatică.

În zona nu există arii naturale protejate.

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.

Lucrările care vor fi efectuate nu prezintă risc pentru așezările umane. În zona nu există obiective de interes public.

Lucrările nu vor afecta în nici un fel obiectivele de interes public.

Sonda se află pe un teren închiriat, proprietate privată. Pe același teren se află și locuința detinatorului terenului.

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 deșeurii generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;
- planul de gestionare a deșeurilor

Tipurile de deșeurii rezultate din activitățile de remediere și refacere a amplasamentului sunt prezentate în tabelul de 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.

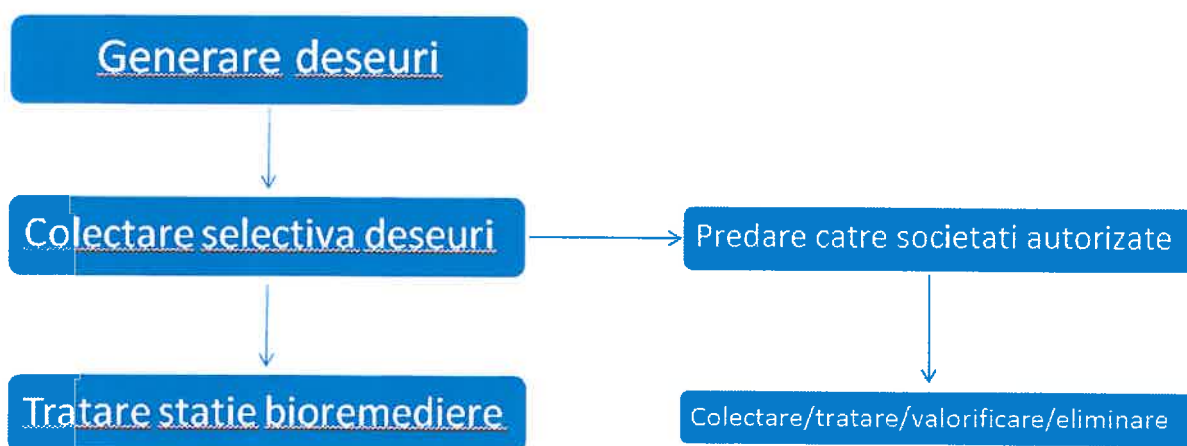
Deșeurile rezultate se vor gestiona astfel:

- Deșeurii 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;
- Deșeurile nepericuloase:
 - o se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă detine autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;
 - o în situația în care nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate;
- Deșeurile periculoase:

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

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

Schema-flux a gestionarii deseurilor:



Tipurile de deșeuri estimate a fi generate în cadrul lucrărilor de remediere și reabilitare și planul de gestionare al acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Denumirea Categoriei de Deșeu	Codificare	Denumire codificare	Plan de gestionare	Cantitate
1	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (sol contaminat)	17 05 03*	Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	Se va depozita controlat si va fi transportat la cea mai apropiata statie de bioremediere	35[mc] = 63[to]
2	Deseuri municipale (deseuri menajere si deseuri asimilabile, provenite din comert, industrie si institutii) inclusive fractiuni colectate separat	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Se vor depozita corespunzator si se vor preda la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.	0.1[to]

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 – In cadrul proiectului de Remediere si Reabilitare a amplasamentului sondei nu se utilizeaza preparate chimice periculoase.

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 refacearea calitatii solului. Principala resursa naturala utilizate este solul curat necesar umplerii, in urma lucrarilor de excavare a zonelor poluate aferente amplasamentului.

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

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

In conformitate cu prevederile Legii 292/2018 si al continutului cadru si indicatiilor prevazute in Anexa nr. 5E, la stabilirea impactului potential au fost luate in considerare si factori precum: impactul asupra faunei si florei, solului, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, 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. Lucrările propuse în cadrul proiectului sunt lucrari ce au drept scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorica de extractie desfasurata in cadrul sondei. In acest sens, lucrarile propuse nu vor avea impact negativ asupra elementelor mentionate mai sus, din contra, prin executia lucrarilor mentionate mai sus, **impactul adus mediului va fi unul pozitiv, direct si local.**

In perioada de executie, impactul produs de desfasurarea lucrarilor in cadrul santierului asupra factorilor de mediu si asupra populatiei are efecte negative reduse ca timp si ca intensitate si efecte pozitive majore si de lunga durata, dupa cum urmeaza:

- ❖ Impactul asupra populației și sănătății umane – este considerat negativ numai în perioada de executie a lucrarilor estimata la aproximativ 9 zile calendaristice – lucrarile de executie presupunand activitati generatoare de zgomot și praf. După perioada de executie – impactul asupra populației și sănătății umane devine pozitiv odata cu curatarea amplasamentului și aducerea terenului la starea naturala. Impactul direct asupra populației și sănătății umane este negativ, dar foarte limitat în timp. Impactul direct asupra populației și sănătății umane este evident pozitiv și pe termen lung.
- ❖ Impactul asupra biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice – este considerat un impact scazut intrucat lucrarile prevazute in proiect sunt de scurta durata si nu au o amploare care sa afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora si fauna.
- ❖ Impactul asupra terenurilor și a solului este unul evident pozitiv, proiectul în sine fiind conturat în jurul curatarii terenurilor și aducerii acestora la starea naturala. Impactul se manifesta prin ocuparea temporara a unor suprafete de teren pentru organizarea de santier. La terminarea lucrarilor, constructorul va dezafecta zona organizarii de santier și va aduce terenul la starea naturala. Impactul pe termen lung este unul pozitiv.
- ❖ Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale – este unul inexistent, proiectul nu are legatura cu folosinte sau bunuri materiale.
- ❖ Impactul asupra apei, în perioada de executie se poate produce ca urmare a apelor uzate menajere rezultate din activitatile igienico-sanitare din cadrul organizarii de santier și de la punctul de lucru (proximitatea amplasamentului sondei), scurgerilor accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilaje și autovehicule, intretinerea necorespunzatoare a utilajelor și autovehiculelor, depozitarea temporara necorespunzatoare a deseurilor menajere și a materialelor de umplutura în exces; Acest impact este nesemnificativ, redus ca intensitate și limitat în timp.
- ❖ Impactul asupra calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), în perioada de executie, este negativ dar redus ca intensitate și se datoreaza poluarii atmosferei prin gazele de ardere de la motoarele utilajelor terasiere, manipularea materialelor de umplutura, precum și prin pulberile produse prin circulatia vehiculelor utilizate de constructor; Impactul este considerat redus și de scurta durata.
- ❖ Zgomotele și vibrațiile produse pe amplasamentul supus lucrarilor vor fi limitate ca și durata de timp și vor avea un impact negativ numai în perioada de implementare a proiectului, acestea avand o intensitate scazuta, care nu poate avea un impact negativ major asupra populației sau asupra mediului.
- ❖ Peisajului și mediului vizual va fi evident influentat pozitiv prin lucrarile prezentului

proiect deoarece terenul se va reda la starea lui naturala; Impactul pozitiv va fi de lunga durata.

- ❖ Patrimoniului istoric și cultural și interacțiunile dintre aceste elemente nu vor suferi niciun impact negativ, lucrarile propuse nu sunt in vecinatatea imediata a unor elemente in legatura cu patrimoniul istoric si cultural. Nu se poate identifica niciun impact asupra acestor elemente.
- Lucrarile proiectate au un caracter temporar si sunt de scurta durata, desfasurarea tuturor activitatilor fiind estimata la o perioada de 9 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.
Cea mai apropiata Arie Naturala protejata de interes comunitar – Padurea Balta Munteni Cod SCI/SPA : ROSCI0134 – se afla la Est de amplasamentul sondei, la o distanta de aproximativ 7 [km].
- Asadar, probabilitatea impactului asupra mediului este una redusa, iar magnitudinea si complexitatea impactului se pot clasifica ca nesemnificative. **Impactul cumulat** al lucrarilor va fi unul pozitiv ca urmare a remedierii, refacerii si reabilitarii terenului aferent acestora.

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 exploatarii terenului, adica fara concentratii de hidrocarburi care sa depaseasca limitele admisibile pentru terenuri cu folosinta sensibila, prag de alerta (THP < 200mg/kg s.u.).

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

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

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

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

Directiva IPPC - Nu este cazul

Directiva SEVESO – Nu este cazul

Directiva COV – Nu este cazul

Directiva LCP – Nu este cazul

Directiva- cadru apa

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

Directiva – cadru Aer

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

Directiva – cadru Deșeuri

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

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

Prezentul proiect se va implementa și ca urmare a emiterii Acordului de Abandonare de adâncime emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale – 684-AB/26.07.2017.

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 cazul de față **Parcul 4 Buciumeni**. 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, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Refacerea amplasamentului este obiectivul principal al prezentului proiect. Lucrarile de refacere a amplasamentului au fost descrise detaliat in cadrul capitolului III. **DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT.**

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 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.

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:

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

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

In urma analizarii criteriilor de selectie din cadrul anexei 3, a rezultat faptul ca nu este necesara efectuarea evaluarii impactului asupra mediului.

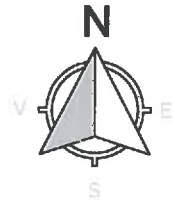
Elaborat:

Ing. Valentin Burcea

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



PLAN PRELEVARE PROBE
Sonda 322 Buciumeni, UAT Tepu, jud. Galati
 Scara 1: 500
 - intravilan -



LEGENDA

- Limita careu sonda
- Cap sonda
- 1...4 Puncte contur
- P1...P4 Puncte prelevare
- Beci sonda

Sonda 322 Buciumeni

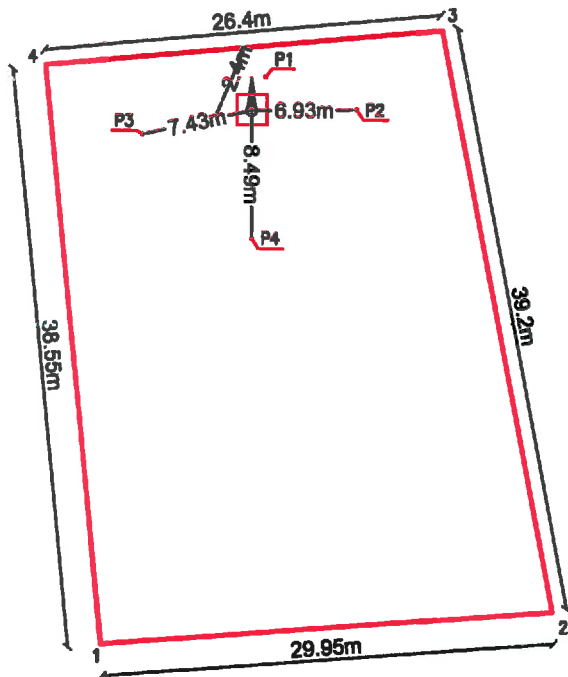
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi lateri D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	500102.668	683895.225	29.951
2	500104.957	683925.088	39.198
3	500143.428	683917.575	26.403
4	500141.011	683891.283	38.545
S=1092mp P=134.096m			

COORDONATE PUNCTE PRELEVARE

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	500140.298	683905.918
P2	500138.143	683911.931
P3	500138.454	683897.760
P4	500129.595	683905.054

Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN	THP	
		[m]	[mg/kg s.u.]
P1	P1 0.05	0.05	103
	P1 0.3	0.3	176
	P1 0.6	0.6	38
	P1 0.9	0.9	526
P2	P2 0.05	0.05	260
	P2 0.3	0.3	66.9
	P2 0.6	0.6	70.9
	P2 0.9	0.9	29.8
P3	P3 0.05	0.05	55.7
	P3 0.3	0.3	35.5
	P3 0.6	0.6	34.7
	P3 0.9	0.9	59.8
P4	P4 0.05	0.05	41.7
	P4 0.3	0.3	469
	P4 0.6	0.6	34.1
	P4 0.9	0.9	29.9



VERIFICATOR				
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT.SRL STR.ALEEA Dobrina nr.12, SECTOR. 2-BUCURESTI				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	Proiect: 210/2014 Faza: D.T.A.D.
Sef Proiect	Ing. Codol Alexandru			LOT 2 C.S. 20WM Referinta
Proiectat	Ing. Burcea Valentin			
Desenat	Ing. Huidu Ion		Data: 2020	PLAN PRELEVARE PROBE A 02
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 SAPATURA
Sonda 322 Buciumeni, UAT Tepu, jud. Galati
 Scara 1: 500
 - intravilan -



LEGENDA

- Limita careu sonda
- Beci sonda
- Zona excavare raportata la CTN h=-0.2m
- Cap sonda
- Zona excavare raportata la CTN h=-1.0m; Se recupereaza primul 0.7m
- Zona excavare raportata la CTN h=-0.5m; Se recupereaza primul 0.2m
- 1...4 Puncte contur
- P1...P4 Puncte prelevare

COORDONATE ZONA EXCAVARE P1

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
zx1	500136.975	683903.636
zx2	500137.586	683909.605
zx3	500142.560	683909.096
zx4	500141.849	683903.127

COORDONATE ZONA EXCAVARE P3

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
zx13	500133.705	683895.452
zx14	500134.214	683900.426
zx15	500139.188	683899.917
zx16	500138.679	683894.943

COORDONATE ZONA EXCAVARE P2

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
zx5	500135.099	683909.860
zx6	500135.608	683914.834
zx7	500140.582	683914.325
zx8	500140.073	683909.351
zx2	500137.586	683909.605

COORDONATE ZONA EXCAVARE P4

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
zx9	500126.846	683902.746
zx10	500127.355	683907.720
zx11	500132.329	683907.211
zx12	500131.820	683902.237

Sonda 322 Buciumeni

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latari D(I,I+1)
	X [m]	Y [m]	
1	500102.668	683895.225	29.951
2	500104.957	683925.088	39.198
3	500143.428	683917.575	26.403
4	500141.011	683891.283	38.545

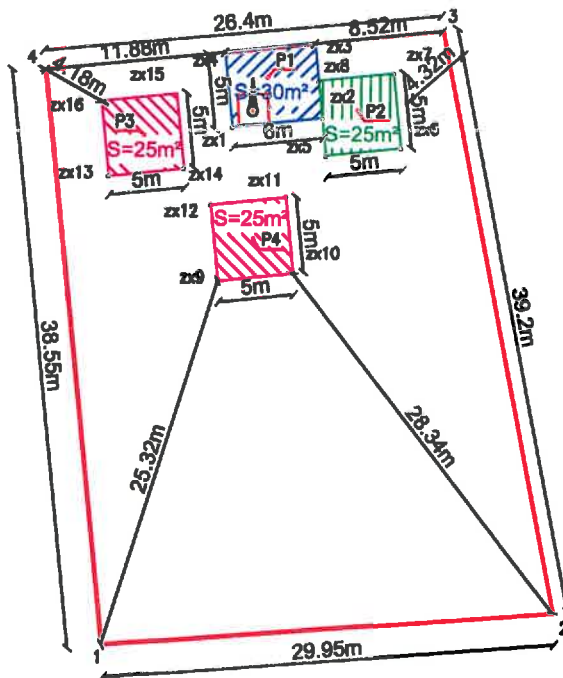
S=1092mp P=134.096m

COORDONATE PUNCTE PRELEVARE

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	500140.296	683905.918
P2	500138.143	683911.931
P3	500136.454	683897.760
P4	500129.595	683905.054

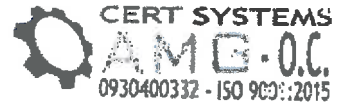
Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificare proba	Nivel de prelevare raportat la CTN [m]	THP [mg/kg a.u.]	
		0.05	0.9
P1	P1	0.05	103
	P1	0.3	176
	P1	0.6	38
	P1	0.9	526
P2	P2	0.05	260
	P2	0.3	66.9
	P2	0.6	79.9
	P2	0.9	29.8
P3	P3	0.05	56.7
	P3	0.3	355
	P3	0.6	34.7
	P3	0.9	59.8
P4	P4	0.05	41.7
	P4	0.3	469
	P4	0.6	34.1
	P4	0.9	29.9



VERIFICATOR				REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL STRALEEA Dobrina nr.12, SECTOR. 2, BUCURESTI				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	Proiect: 210/2014
Sef Proiect	Ing. Codoi Alexandru			Faza: D.T.A.D.
Proiectat	Ing. Burcea Valentin			LOT 2 C.S. 20WM
Desenat	Ing. Huidu Ion		Data: 2020	Plansa Referinta
Este interzisă copierea, multiplicarea și împrumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				Sonda 322 Buciumeni, UAT Tepu, jud. Galati PLAN SAPATURA A 03

L2 G20



Str. Eroilor nr. 7, Municipiul Galați - 800119
Fax: 0236 - 46.07.03
Tel: 0236 - 302.520
Web: www.cigalati.ro
E-mail: conducere@cigalati.ro

Nr. 9296 / 25.09.2018
Dosar nr. VII-A-8

Către,

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL
Bdul Basarabia nr.250, bloc Trup LA4, et.4
București, Sector 3

Stimate Domnule Director,

Urmare adresei dumneavoastră nr. 8960/12.09.2018, înregistrată la Consiliul Județean Galați cu nr. 9296/13.09.2018, referitor la proiectul *Remediere și reabilitare pentru sonda 322 Buciumeni*, vă comunicăm următoarele:

- Conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, actualizată, cu modificările și completările ulterioare, investitorul are obligația de repunere în starea anterioară a terenurilor la desființarea construcțiilor existente pe acestea, precum și curățarea, amenajarea ori degajarea, după caz, a amplasamentelor și/sau a terenurilor adiacente ocupate temporar pe durata execuției, odată cu încheierea lucrărilor de bază;
- Din datele comunicate de dumneavoastră rezultă faptul că pe amplasamentul sondei 322 Buciumeni nu mai există construcții, urmând să se efectueze doar lucrări de remediere/reabilitare a acestuia;
- Având în vedere faptul că lucrările propuse a fi executate în cadrul proiectului nu se regăsesc în lucrările menționate la art.3, alin.1, respectiv art.8 din Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, considerăm că nu este necesară parcurgerea unei proceduri de autorizare (obținere Certificat urbanism/Autorizație de desființare).

Cu stimă,

p. Președintele Consiliului Județean Galați,

Costel FOTEA



Vicepreședinte coordonator,
Gigel ISTUDOR

Arhitect Șef,
Marioara Dumitrescu