

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 E1 Frumusita**
Adresa: 28805 / 11.10.2019

Stimata Comisie,

Conform solicitarilor dumneavoastra transmise prin adresa Nr. **28805 / 11.10.2019**, va inaintam prin prezenta:

- Memoriul de Presentare pe suport hartie si in format electronic (CD), refacut conform observatiilor dumneavoastra;
- Dovada solicitarii avizului/acordului A.N.I.F.;
- 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.





**Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Nr.: 2880V/11.10.2019
 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, înregistrată la APM Galați
 cu nr.4898/19.02.2019

Stimată Doamnă,

Ca urmare a analizării documentației privind obținerea acordului de mediu pentru proiectul „Lucrări de abandonare afcrcnte sondei E1 Frumușița”, propus a fi realizat în extravilanul comunei Tulucești, sat Șivița, T 44, județul Galați și a punctelor de vedere transmise de autoritățile reprezentate în Comisia de Analiză Tehnică, vă aducem la cunoștință că:

- valoarea de referință pentru urme de clemente chimice în sol este pragul de alertă pentru folosința sensibilă, respectiv pentru poluantul THP valoarea de 200 mg/kg substanță uscat;
- pentru forajul P1, se propune ca adâncimea de excavare să fie de 0,9 m. Raportul de încercare nr. 17063/30.08.2016, care a stat la baza investigării și evaluării poluării solului, arată că la adâncimea de 0,9 m valoarea înregistrată pentru indicatorul THP este mai mare decât pragul de alertă, respectiv: 500 mg/kg s.u. fața de 200 mg/kg s.u.;
- pentru forajul P2, se propune ca adâncimea de excavare să fie de 0,3 m. Raportul de încercare nr. 17063/30.08.2016, care a stat la baza investigării și evaluării poluării solului, arată că la adâncimea de 0,3 m valoarea înregistrată pentru indicatorul THP este mai mare decât pragul de alertă, respectiv: 280 mg/kg s.u. fața de 200 mg/kg s.u., ba chiar și la adâncimea de 0,9 m nivelul de THP este de 260 mg/kg;
- pentru L1, la adâncimea de 0,3 m există posibilitatea depășirii valorii de referință de 200 mg/kg s.u. pentru indicatorul THP, ținând cont de incertitudinea de măsurare, respectiv 17,57%; Având în vedere prevederile art. 3, lit. b) și c) din OUG nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare, respectiv „principiul precauției în luarea deciziei” și „principiul acțiunii preventive”, se impune modificarea planului de excavare, respectiv a volumului total de sol excavat,

Având în vedere cele de mai sus vă comunicăm că aveți obligația de a modifica propunerile actuale de excavare pentru punctele menționate mai sus (respectiv a volumului total de sol excavat). Planul de excavare în cazul zonelor P1 și P2 trebuie completat și la adâncimi mai mari de 0.9m, iar în cazul punctului L1 mai mari de 0,3 m.

Referitor la adâncimile de excavare, vă facem cunoscut că este inacceptabilă abordarea dvs. conform cărcia, cităm: „excavarea solului contaminat se va aplica [...] până la adâncimea standard de excavare prin aplicarea metodei de calcul a proiectantului”, deoarece excavarea trebuie realizată până când sunt respectate valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol, pentru tipul de folosință al terenului analizat.



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

Totodată este necesar să se prevadă că se vor preleva probe de sol din baza și din pereții excavațiilor inclusiv după dezafectarea digurilor de pământ, pentru a vedea dacă a fost înlăturată contaminarea solului din aceste zone. Memoriul de prezentare se va completa cu detalii privind modul de calcul al excavațiilor din dig;

Nu înțelegem de ce apar diferențe ale volumului de sol contaminat rezultat din dezafectarea digului de pământ propus în Memoriul de prezentare (total 72 mc) față de cel propus în Raportul de investigare și Notificare (93 mc).

La cap. „Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea”, în lipsa unui buletin de analiză care să demonstreze caracterul nepericulos al deșeurilor “resturi de balast”, codul ales pentru acest deșeu va fi 17 05 07* (nu 17 05 08). Din punct de vedere al gestionării deșeurilor, în cantitățile de deșeuri ce se vor genera vor fi estimate inclusiv în tone.

Având în vedere folosința sensibilă a terenului precum și situarea în aria protejată ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușița aveți obligația să completați memoriul de prezentare cu:

- clarificări cu privire la prezența/absența/vecinătatea pânzei freatice în zona sondei dezafectate. Afirmatia, cităm: „prezentul proiect nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele” nu acoperă această cerință.
- refacerea cap.VI, pct.6.-Protecția ecosistemelor terestre și acvatice, în care se precizează că, cităm: „în zonă nu există arii naturale protejate”.

Lucrările care vor fi efectuate trebuie să ne asigure că utilizarea ulterioară a terenului nu va afecta sănătatea populației și a mediului.

Prin urmare, aveți obligația de a înainta la APM Galați memoriul de prezentare revizuit (pe suport de hârtie și în format electronic), care va lua în considerare observațiile de mai sus în toate capitolele memoriului.

Totodată este necesar să completați documentația cu dovada că ați solicitat obținerea avizului/acordului A.N.I.F. cu privire la proiectul propus.

Etapă de încadrare a proiectului din cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului se va derula după înaintarea la A.P.M. Galați a memoriului de prezentare completat (pe suport hârtie și în format electronic) și a documentului susmenționat, pe suport de hârtie, însoțite de adresa de înaintare.

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDULESCU

Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA



Întocmit: Eugen Ouatu / 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



DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INIȚIALĂ
Nr. 220 din 06.03.2019

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 E1 Frumușița”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Tulucești, sat Șivița, T 44, județul Galați, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 4898/19.02.2019.

- 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 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 E1 Frumușița”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Tulucești, sat Șivița, T 44, județul Galați.

Pentru continuarea procedurii, titularul va depune:

a) memoriul de prezentare, completat conform conținutului – cadru prevăzut în Anexa nr. 5 E la procedură din Legea nr. 292/2018, inclusiv planșele aferente proiectului (*obligatoriu pe suport hârtie și în format electronic*); memoriul de



prezentare va conține informațiile prevăzute în Ord. M.M.P nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, precum și 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 (format .shp).

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 RO91TREZ3065032XXX000361 – Trezoreria Galați, CUI 4006740).

DIRECTOR EXECUTIV
Carmen SANDU



Șef Serviciu A.A.A.
Mirela CUI.CEA

Șef Serviciu C.F.M.
Fica BOLDEA

Întocmit: Eugenia Quatu /lex.

Ana Andrei



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

ANIF - FILIALA TERITORIALĂ DE ÎF GALAȚI
UNITATEA DE ADMINISTRARE GALAȚI
Str. Științei, Nr. 87 Galați
INTRARE/IEȘIRE Nr. 667
DATA 13.03.2020
Nr. din

SC IKEN CONSTRUCT
MANAGEMENT S.R.L.
Nr. 630
13.03.2020

D-le Director Adjunct al ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare
Galați -UA GALATI

Subsemnatul(a) SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL.
.....persoană fizică/juridică, reprezentant
al SC OMV PETROM S.A. cu domiciliul/sediul în oraș/comună/
sat.....str. CORALILOR.....nr. 22.....jud....., posesor al B.I./C.I.
seria.....nr.....CNP....., CUI. 1590082 RC.....Banca.....
....., vă rog să eliberați Aviz/Acord de scoatere din circuitul agricol a suprafeței de
1455 mp., în vederea realizării investiției
"LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 108 FRUMUSITA"
amplasată în oraș/comună/sat
TULUCEȘTI.....jud. GALATI, tarlăua 44....., parcela 209/1/60 lot.....nr. cadastral.....
Telefon. 0752513178

Data

13.03.2020

Semnătura



D-le Director Adjunct al ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri
Funciare Galați -UA GALATI

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI E1 FRUMUSITA ”

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

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

Nr. proiect: **210/2014- L2CS6WMSE1**

Anul: **2019**



CUPRINS

CUPRINS.....	2
I. DENUMIREA PROIECTULUI:	5
II. DATE GENERALE:.....	5
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:.....	5
a) Rezumatul proiectului	5
b) Justificarea necesitatii proiectului	6
c) Valoarea investitiei.....	6
d) Perioada de implementare propusa.....	6
e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);.....	6
f) descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.).....	6
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	10
• Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse: 11	
• Deconectarea utilităților	12
• Debranșare și dezafectare a conductelor și instalațiilor tehnologice.....	12
• LUCRARI DE DEMOLARE	12
• LUCRĂRI DE REMEDIERE / REABILITARE TEREN	14
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:.....	20
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	22
a) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	22
1. Protecția calității apelor:	22
2. Protecția aerului:	23
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:.....	23
4. Protecția împotriva radiațiilor:.....	24
5. Protecția solului și a subsolului:	24
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:.....	24
6.1. Localizarea proiectului in raport cu ariile naturale protejate	24
6.2. Delimitare	28
6.3. Reteaua hidrografica	28
6.4. Componente	28
6.5. Zone de conservare speciala	28
6.6. Arii naturale protejate cu regim de rezervatie naturala.....	29

6.7. Biodiversitate	29
6.8. Habitate	29
6.9. Flora si Fauna.....	29
6.10. Prezenta si efectivele / suprafetele acoperite de specii si habitate in zona proiectului	31
6.11. Legatura proiectului cu managementul conservarii ariilor de protectie avifaunistica si de interes comunitar	31
6.12. Impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din ariile de protectie avifaunistica si de interes comunitar	31
6.13. Concluzii privind impactul potential asupra mediului	31
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:	32
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea:	32
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:.....	34
b) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii	34
10. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:	34
11. 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.	37
12. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE	37
13. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:.....	38
14. 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:.....	38
15. ANEXE - PIESE DESENATE.....	38
16. 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:	38
I.1.1. Localizarea proiectului in raport cu ariile naturale protejate	Error! Bookmark not defined.
I.1.2. Delimitare	Error! Bookmark not defined.
I.1.3. Reteaua hidrografica	Error! Bookmark not defined.
I.1.4. Componente	Error! Bookmark not defined.
I.1.5. Zone de conservare speciala.....	Error! Bookmark not defined.
I.1.6. Arii naturale protejate cu regim de rezervatie naturala..	Error! Bookmark not defined.

I.1.7.	<i>Biodiversitate</i>	Error! Bookmark not defined.
I.1.8.	<i>Habitat</i>	Error! Bookmark not defined.
I.1.9.	<i>Flora si Fauna</i>	Error! Bookmark not defined.
I.1.10.	<i>Prezenta si efectivele / suprafetele acoperite de specii si habitate in zona proiectului</i> Error! Bookmark not defined.	
I.1.11.	<i>Legatura proiectului cu managementul conservarii ariilor de protectie avifaunistica si de interes comunitar</i>	Error! Bookmark not defined.
I.1.12.	<i>Impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din ariile de protectie avifaunistica si de interes comunitar</i>	Error! Bookmark not defined.
I.1.13.	<i>Concluzii privind impactul potential asupra mediului</i>	Error! Bookmark not defined.
17.	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:	39
18.	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	39

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI E1 FRUMUSITA”

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; **J23/2190/2019**; 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 E1 FRUMUSITA” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare, remediere si reabilitare a amplasamentului aferent sondei E1 Frumusita.

Lucrarile de demolare presupun desfiintarea si eliminarea din amplasament a tuturor elementelor constructive si a facilitatilor utilizate pentru exploatarea sondei.

Lucrarile de remediere si reabilitare a amplasamentului presupun excavarea si eliminarea solului contaminat identificat in amplasament si umplerea golurilor rezultate in urma excavarilor cu sol curat sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens, pana la cotele terenurilor invecinate.

Intrucat sonda E1 Frumusita nu mai prezinta rezerve de produse petroliere, activitatea a incetat in anul 2007 si a fost abandonata in adancime din anul 2015, in baza acordului ANRM nr. 54-AB/07.09.2015.

Amplasamentul Sondei E1 Frumusita este situat în extravilanul localității Tulucesti, județul Galati și este inchiriat de catre OMV PETROM S.A. conform contractelor de inchiriere nr. 1096 din data de 23.03.2018, respectiv nr. 94 din 11.11.2017, iar categoria de utilizare a terenului este teren arabil.

Suprafața terenului pe care se vor desfășura lucrările este de 1363.00 [mp] suprafață amplasament, din care 1281.00 [mp] reprezintă careu sondă și 82.00 [mp] reprezintă drum.

Pe amplasament nu se află construcții propriu-zise, ci doar fundații de beton care au fost utilizate pentru echipamente/platforme/instalații, teava, dig pamant, platforma betonata, rest beton, dale, stalpi, zona pietruita, ce se vor desființa în totalitate.

Prezentul proiect 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, deoarece este situat în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului Vladesti-Frumusita.

Prezentul proiect nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

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

b) Justificarea necesității proiectului

Necesitatea proiectului intervine în urma obligațiilor titularului proiectului de a aduce la starea inițială sau cât mai aproape de starea inițială - terenurile utilizate pentru exploatarea resurselor de subsol.

c) Valoarea investiției

Valoarea investiției pentru Proiectul **Lucrări de abandonare aferente sondei E1 FRUMUSITA** reprezentând lucrările de demolare, remediere și refacere a amplasamentului sondei este estimată a fi 495.55 mii lei.

d) Perioada de implementare propusă

Lucrările proiectate au un caracter temporar și sunt de scurtă durată. Durata de desfășurare a lucrărilor de demolare, remediere și reabilitare propuse este de 12 zile. Perioada de implementare a prezentului proiect se va stabili de către Beneficiarul OMV Petrom. Se estimează că implementarea proiectului să se realizeze în aproximativ 18 luni calendaristice de la obținerea reglementării finale (Decizia Etapei de Incadrare) din partea Agenției pentru Protecția Mediului, în perioada de valabilitate a Autorizației de Desființare care va fi emisă de Primăria Comunei Tulucești.

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 în planurile de situație, de prelevare probe de sol și de excavare, parte integrantă a prezentului proiect.

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

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Profilul general al prezentului proiect se referă la protecția și conservarea mediului înconjurător.

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 desființarea în totalitate a elementelor de beton și a facilităților rămase pe amplasament în urma încetării activității de exploatare a resurselor de subsol prin intermediul sondei **E1 FRUMUSITA**.

- **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 demolare, 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 demolare, 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 amplasamentului. Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

- predarea amplasamentului;
- organizarea șantierului;
- lucrări de demolare/desființare - desființarea și eliminarea din amplasament a tuturor elementelor constructive și a facilităților utilizate pentru exploatarea sondei ;
- lucrări de remediere/reabilitare teren - excavarea și eliminarea solului contaminat identificat în amplasament și umplerea golurilor rezultate în urma excavărilor cu sol curat sau sol bioremediat cu o concentrație de hidrocarburi încadrată în limitele legale în funcție de categoria de folosință a terenului, până la cotele terenurilor învecinate
- 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.

Accesul la sonda **E1 Frumusita** se va realiza prin drumul de acces al sondei.

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

Prezentul proiect nu presupune construirea unui obiectiv, implicit nu se pune problema funcționării unui obiectiv în cadrul caruia să se utilizeze resurse naturale.

Poate fi considerata o resursa naturala folosita in cadrul proiectului – solul curat utilizat pentru umplerea golurilor rezultate in urma excavarii si eliminarii din amplasament a solului contaminat.

- metode folosite în construcție/demolare;

Pentru executarea lucrărilor de demolare 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 E1 Frumusita” 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 E1 Frumusita, 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 conditiile 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 **depasesc 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 **E1 Frumusita** nu este aplicabila din punct de vedere tehnico economic.

In cazul sondei **E1 Frumusita**, 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 redarii terenului catre proprietarul de drept 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 **E1 Frumusita**.

- **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, implicit pentru realizarea lucrarilor de **demolare / desfiintare**, se va obtine Autorizatie de Desfiintare conform legislatiei in vigoare.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

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

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

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

Elementele prezente pe amplasament, propuse a fi desființate sunt:

Nr. crt.	Elemente identificate	Cantitatea estimata	OBS.
1.	Beci sonda betonat	1 buc	1.80[m] x 1.80[m] x 1.80[m]
2.	Dala mica beton	13 buc	
3.	Zona pietruita	~ 379 mp	
4.	Dig pamant;		
5.	Platforma betonata	2 buc	
6.	Dala mare beton	1 buc	
7.	Rest beton	~ 0.5mc	
8.	Stalp SE4 – 3 buc;	3 buc	
9.	Stalp SE10 – 2 buc;	2 buc	
10.	Teava	1 buc	

Elementele care nu sunt vizibile la suprafata, dar se estimeaza ca pot fi identificate în timpul execuției:

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

In cadrul proiectului se vor realiza atat lucrarile de demolare/desfiintare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei **E1 Frumusita**, cat si 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);
 - Montare panou de informare privind proiectul;

In perioada de executie a lucrarilor, toate utilajele/echipamentele necesare pentru activitatile prevazute, vor fi instalate intr-o zona apropiata de cea a lucrarii executate (cel mai apropiat parc aparținand OMV Petrom SA – in cazul de fata se propune « **Parc 1 Frumusita** »).

- **Deconectarea utilităților**

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 electrică ;
- se va verifica existența tensiunii la cablurile electrice existente pe amplasament după care se va proceda la dezafectarea lor.

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

Dezafectarea conductei de amestec a sondei, de la sonda la parc, nu reprezintă obiectul prezentului proiect, întrucât aceasta deserveste și altor sonde. În cadrul proiectului “**Lucrări de abandonare aferente sondei E1 Frumusita**” se vor dezafecta doar tronsoanele de conductă până la limita amplasamentului, după golire și decontaminare și se vor monta blinde. Reziduurile rezultate în urma golirii conductelor se vor depozita în habe metalice și ulterior vor fi transportate în locațiile indicate de reprezentanții Petrom.

Lucrările propuse se vor realiza în cadrul amplasamentului sondei, în limitele acestuia. În situația în care în timpul lucrărilor de execuție se va identifica existența unor conducte subterane, împreună cu reprezentantul OMV Petrom se va stabili dacă acestea sunt conducte active sau inactive. În cazul în care aceste conducte nu sunt utilizate, se vor dezafecta până la limita amplasamentului și se vor blinda.

Premergător dezafectării conductelor se vor lua următoarele măsuri:

- se va împrejmui zona de lucru cu 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 operațiuni tehnologice de lucru în funcție de următoarele condiții:

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

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

- prin tragere sau împingere;

- prin răsturnare sau afundare;
- prin utilizarea excavatorului;

Dezafectarea fundațiilor de beton se va face prin mijloace mecanice. Operațiunea de dezafectare a elementelor din beton va fi precedată de săpătura pământului din jurul betonului.

✓ **Demolarea stălpilor LEA și a dalelor**

Îndepărtarea stălpilor 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 deșeurii industriale.

✓ **Dezafectarea suprafeței pietruite**

Dezafectarea suprafeței pietruite 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, deșeurile 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, deșeurile vor fi transportate și eliminate la depozitele autorizate de deșeurii industriale.

La finalizarea lucrărilor de demolare/desfiintare a elementelor de suprafață umplerea gropilor rezultate în urma lucrărilor de desfiintare se va realiza cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens.

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 sanătate și securitate în 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 Sanătate și Securitate în 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.

- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

• **LUCRĂRI DE REMEDIERE / REABILITARE TEREN**

➤ **Caracteristicile si functiile solului, ale formatiunilor geologice si 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 abandonare aferenta sondei **E1 Frumusita** se va face fara afectarea calitatii corpului de apa subterana.

Pentru amplasamentul sondei **E1 Frumusita**, probele prelevate din careul sondei au evidențiat următoarea litologie:

- In forajele P1, P2 si P3 :
 - ±0.00m...-0.90m un strat de argila prafoasa;
- In forajele P4 si P5 :
 - ±0.00m...-0.15m un strat de pietris;
 - ±0.15m...-0.90m un strat de argila prafoasa;

➤ **Distributia poluantilor in mediu geologic**

In vederea evaluarii calitatii solului din amplasamentul sondei **E1 Frumusita**, au fost efectuate investigatii pe amplasament constand in executia de foraje si prelevarea de probe de sol. Probele prelevate au fost analizate in vederea determinarii concentratiei de Total Hidrocarburi din Petrol (THP). Planul de prelevare probe este prezentat in Anexa A02.

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

Nr. Crt	Codificare proba	Nivel de prelevare raportat la CTN [m]	THP [mg/kg s.u.]
1.	P1	0.05	500
2.	P1	0.3	520
3.	P1	0.6	400
4.	P1	0.9	500
5.	P2	0.05	10400
6.	P2	0.3	280
7.	P2	0.6	440
8.	P2	0.9	260
9.	P3	0.05	4100

Nr. Crt	Codificare proba	Nivel de prelevare raportat la CTN [m]	THP [mg/kg s.u.]
10.	P3	0.3	6400
11.	P3	0.6	1100
12.	P3	0.9	40
13.	P4	0.3	3000
14.	P4	0.6	680
15.	P4	0.9	760
16.	P5	0.3	2400
17.	P5	0.6	40
18.	P5	0.9	40
19.	L1P1	0.3	180
20.	L2P1	0.3	160
21.	L2P2	0.3	560
22.	L2P3	0.3	2400
23.	L3P1	0.3	4800
24.	L3P2	0.3	16100
25.	L3P3	0.3	3100
26.	L4P1	0.2	360
27.	L4P2	0.2	460
28.	L4P3	0.2	3200
29.	L5P1	0.2	2300

Lucrarile de investigare au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei **E1 Frumusita** si a propunerii metodei de remediere a terenului aferent.

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

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

Foraj P1:

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

Foraj P2:

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

Foraj P3:

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

Foraj P4:

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

Foraj P5:

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

Proba L1P1:

- la inaltimea 0.3 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Proba L2P1:

- la inaltimea 0.3 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Proba L2P2:

- la inaltimea 0.3 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP se situeaza peste pragul de interventie pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Proba L2P3:

- la inaltimea 0.3 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Proba L3P1:

- la inaltimea 0.3 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Proba L3P2:

- la inaltimea 0.3 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Proba L3P3:

- la inaltimea 0.3 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Proba L4P1:

- la inaltimea 0.2 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de alerta, dar sub pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Proba L4P2:

- la inaltimea 0.2 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de alerta, dar sub pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Proba L4P3:

- la inaltimea 0.2 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta sensibila.

Proba L5P1:

- la inaltimea 0.2 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** 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 la care sunt respectate valorile de referinta pentru urme de elemente chimice in sol, pentru terenuri cu folosinta sensibila.

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 demolare si remediere a amplasamentului, obligatia supervizorului de a urmari si de a asigura ca din amplasament, se vor excava doar cantitatile de sol real contaminate in limita volumului estimate.

La finalizarea lucrărilor amplasamentul se va umple cu sol curat, furnizat din surse autorizate în acest sens. Ultimii 30 cm se vor discui și nivela.

Cu privire la distribuția poluanților în mediu geologic, în urma analizelor de laborator se poate constata faptul că amplasamentul este contaminat cu hidrocarburi petroliere, concentrațiile acestui tip de poluant având valorile cele mai mari în proximitatea surselor principale (hotspoturi) de poluare, și anume coloana sondei și posibilă zona de poziționare a fostei habe de decantare.

Cu privire la gradul de risc pe care îl prezintă poluanții, întrucât sursa de poluare a fost eliminată (*sonda și-a încheiat activitatea în anul 2005 și a fost abandonată în adâncime din anul 2015*), amplasamentul se află la distanțe semnificative față de așezările umane, în zona amplasamentului nu a fost identificat un curs de apă în imediata vecinătate, prin realizarea lucrărilor de decontaminare propuse (excavare sol contaminat) se poate considera că riscul de afectare a tuturor factorilor de mediu este un risc scăzut.

În urma analizelor realizate pentru determinarea concentrației indicatorului de calitate THP se propun următoarele activități pentru remediere/reabilitare și refacere a terenului aferent amplasamentului:

➤ **Excavare sol contaminat**

- Volum de sol contaminat din curățarea beciului (volumul interior al beciului): $1.80[m] \times 1.80[m] \times 1.80[m] = 6[mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului **P1**: $43.00[mp]$ – adâncime de excavare $1.10[m]$; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 43.00[mp] \times 1.1[m] = 48[mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului **P2**: $105.00[mp]$ – adâncime de excavare $1.00[m]$; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 105.00[mp] \times 1.00[m] = 105[mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului **P3**: $90.00[mp]$ – adâncime de excavare $0.80[m]$ - se suprapune parțial cu zona pietruită ($h=0,15\text{ m}$); rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 90.00[mp] \times 0.8[m] - 26.00[mp] \times 0.15[m] = 69[mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului **P4**: $54.00[mp]$ – adâncime de excavare $1.00[m]$ - se suprapune parțial cu zona pietruită ($h=0,15\text{ m}$); rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 54.00[mp] \times 1.0[m] - 32.00[mp] \times 0.15[m] = 50[mc]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului **P5**: $48.00[mp]$ – adâncime de excavare $0.50[m]$ - se suprapune parțial cu zona pietruită ($h=0,15\text{ m}$); rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 48.00[mp] \times 0.5[m] - 23.00[mp] \times 0.15[m] = 21[mc]$.
- Volumul de sol contaminat rezultat din dezafectarea digului de pamant: $V_s = 54 [mp] \times 1.0[m] \times 0.50 + 56 [mp] \times 1.0[m] \times 0.50 + 34[mp] \times 1.0[m] \times 0.50 + 26[mp] \times 1.0[m] \times 0.50 = 85[mc]$;

Total volum de sol contaminat: 384 [mc].

Excavarea pentru suprafețele menționate se va efectua după îndepărtarea stratului de pietriș.

Adancimile de excavare sunt considerate de la cota terenului natural.

Lucrarile propuse sunt prezentate in 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 botal 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.
 - Solul curat excavat în timpul lucrărilor de demolare va fi depozitat pe amplasament și va putea fi refolosit pentru umplutura la finalizarea lucrărilor de excavare a solului contaminat.
- După finalizarea excavării solului contaminat se vor preleva probe de sol din peretii și din baza zonelor excavate, inclusiv după defaectarea digurilor de pamant, pentru determinarea calitatii solului. Rezultatele se vor transmite la APM Galati sub forma de raport de incercare, insotite 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 excavației 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 furnizat din surse autorizate în acest sens.
- Stabilirea punctului de procurare a solului curat este în sarcina executantului. Sursele de sol curat sunt situate în apropierea amplasamentului santierului. Din fiecare sursa se vor preleva probe și se vor trimite la un laborator autorizat pentru a îndeplini condițiile din proiectul tehnic. De obicei, sursele de sol curat sunt:
- Pamantul rezultat în urma lucrărilor de construcții civile (excavare pentru execuția santurilor, tăierea acostamentelor etc);
 - Pamantul rezultat în urma lucrărilor de construcții drumuri (fundatii cladiri, beciuri, piscine etc.);
 - Pamantul rezultat în urma excavării pentru crearea iazurilor.
- Se vor înainta către Agenția pentru Protecția Mediului și rapoartele de incercare pentru solul cu care urmează a se umple golurile rezultate în urma excavărilor.
- Amplasamentul sondei se va discui și nivela.

Pe toata perioada de realizare a lucrarilor prevazute in 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, împrăscări de materiale, degajare puternică de praf, asigurarea acceselor necesare, împrejmuirea zonei etc.

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

- **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 E1 Frumusita se va realiza prin drumul de acces al sondei.

- **Metode folosite în demolare;**

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.

- **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Detaliile au fost prezentate in capitolul III. *Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect; detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

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

In urma desfasurarii lucrarilor de demolare apar activitati conexe precum eliminarea deșeurilor constituite din resturi de beton, pietris, deseuri metalice, etc.

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 **E1 Frumusita**” 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 și completările ulterioare

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

Pe amplasamentul sondei **E1 Frumusita** nu se afla niciun Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei.

Amplasamentul proiectului „Lucrari de abandonare aferente sondei **E1 Frumusita**” se afla la o distanta de aproximativ 8 km de “**Valul lui Traian**”- Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, si are codul LMI **GL-I-s-A-02974**.

Amplasamentul proiectului nu se afla suprapus cu niciun sit arheologic mentionat in Repertoriul Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protejia 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, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**
 - o folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
 - o politici de zonare și de folosire a terenului;
 - o arealele sensibile;

Avand in vedere activitatea desfasurata pe amplasamentul studiat, respectiv exploatare petroliera, folosinta anterioara si cea actuala a terenului este utilizarea industrială.

Se prezinta in Anexa 1 – Relevu Fotografic al amplasamentului care ofera informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale cat si artificiale si alte informatii.

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

Sonda E1 Frumusita
Inventar de Coordonate Puncte Contur

Nr. Pct.	Coordonate pct,de contur		Lungimi laturi D(l,l+1)
	X [m]	Y [m]	
1	463638.902	741037.597	16,290
2	463636.806	741021.470	13,470
3	463650,030	741020,354	3,239
4	463650.512	741017.151	31,851
5	463647,233	740985,469	0,900
6	463646,333	740985,474	29,688
7	463616,744	740987,641	4,260
8	463612,712	740989,016	34,879
9	463612,757	741023,895	3,862
10	463616,545	741023,143	14,820
11	463631,314	741021,916	16,870
12	463634,317	741038,517	4,676
S=1363mp P=174,786m			

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

Avand in vedere specificul proiectului actual pentru Lucrari de abandonare aferente sondei E1 Frumusita, nu a fost cazul analizarii unei variante de amplasament;

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

Sonda **E1 Frumusita** este amplasata in extravilanul localitatii Tulucesti, jud.Galati, ocupând un teren în suprafață de 1363 [mp] – suprafata amplasament.

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 lucrarilor prevazute in proiect nu vor rezulta ape uzate tehnologice. In scopul reducerii/ eliminarii riscurilor de poluare a factorului de mediu apa pe perioada de demolare, se impun urmatoarele masuri:

- Stocarea temporara a deseurilor in spatii/recipiente special amenajate, in conformitate cu reglementarile legale
- Aplicarea unor proceduri si masuri de prevenire a poluarii accidentale, care includ:
 - Amenajari de spatii speciale in vederea stocarii temporare a deseurilor in functie de categoria acestora;

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

2. Protecția aerului:

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

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

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

Limitarea preventiva a emisiilor din autovehicule se face prin conditiile tehnice impuse la omologarea acestora si pe toata durata de utilizare a acestora, prin inspectiile tehnice periodice obligatorii. Impactul gazelor de ardere, provenite de la motoarele acestora, asupra aerului atmosferic, vor avea o pondere foarte mica intrucat acestea 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 radiații.

5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice 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.

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.

6.1. Localizarea proiectului in raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul propus pentru realizarea investitiei se regaseste in Situl Natural ROSPA0070 - „Lunca Prutului – Vladesti – Frumusita”, aria naturala protejata suprapusa SITU-lui fiind Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior este o arie naturală protejată cu regim de rezervație cu o suprafață de 8247 ha, constituită prin apariția H.G. 2151/2004 în scopul protecției și conservării biodiversității din lunca inundabilă a râului Prut. Importanța ecologică acestui parc, rezultă prin caracterul de poartă de intrare în Rezervația Biosferei Delta Dunării a părții terminale a râului Prut, respectiv prin specificitatea de traseu a trei coridoare majore de migrație a păsărilor care clocesc

pe teritoriul Eurasiei - traseul East Elbic (pe tot traseul raului Prut), traseul Carpatic (care se regăsește de-a lungul râului Siret) și traseul Pontic (spre nordul continentului european).

Specii de păsări enumerate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
 Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă
 Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
 Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă
 Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>				350-500i	C	B	B	B
A021	<i>Botaurus stellaris</i>		3-5 p			C	B	C	B
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		20-60p			C	B	C	B
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>		25-50 p			C	B	C	C
A024	<i>Ardeola ralloides</i>		15-20 p			C	B	C	B
A026	<i>Egretta garzetta</i>		40-50 p		100-200 i	C	B	C	C
A029	<i>Ardea purpurea</i>		10-15 p			C	B	C	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>				3000-4500 i	C	A	C	B
A032	<i>Plegadis falcinellus</i>				50-100 i	D			
A034	<i>Platalea leucorodia</i>				10-30 i	D			
A038	<i>Cygnus cygnus</i>			>4 i		C	B	C	C
A060	<i>Aythya nyroca</i>		32-40 p			C	B	C	C
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>				5-10 i	C	B	C	C
A081	<i>Circus aeruginosus</i>		5-7 p			C	B	C	B
A094	<i>Pandion haliaetus</i>				3-5 i	C	C	C	C

Cod	Nume	Populație			Evaluarea sitului				
		Residentă	Migratoare		Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală	
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>A097</u>	Falco vespertinus		10-15p			C	A	C	B
<u>A098</u>	Falco columbarius			10-15 i		C	B	C	C
<u>A103</u>	Falco peregrinus			5-7 i		C	B	C	C
<u>A131</u>	Himantopus himantopus				30-40 i	D			
<u>A132</u>	Recurvirostra avosetta				50-60 i	C	B	C	C
<u>A151</u>	Philomachus pugnax				C	D			
<u>A166</u>	Tringa glareola				RC	D			
<u>A193</u>	Sterna hirundo		120-150 p			B	B	C	C
<u>A196</u>	Chlidonias hybridus		150-270 p			C	B	C	B
<u>A229</u>	Alcedo atthis		50-70 p			C	B	C	B
<u>A231</u>	Coracias garrulus		40-50 p			C	B	C	B
<u>A234</u>	Picus canus		30-50 p			D			
<u>A236</u>	Dryocopus martius		15-20 p			D			
<u>A238</u>	Dendrocopos medius		20-30 p			C	B	C	C
<u>A338</u>	Lanius collurio		30-35 p			D			
<u>A339</u>	Lanius minor		10-30p			D			
<u>A393</u>	Phalacrocorax pygmeus				220-260 i	C	B	C	B
<u>A396</u>	Branta ruficollis			R		C	A		B
<u>A429</u>	Dendrocopos syriacus		50-70 p			C	B	C	B

Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I la Directiva Consiliului 79/409/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
 Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă
 Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă.

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conserve	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
A017	Phalacrocorax carbo				200-350 i	D			
A036	Cygnus olor		10-15 p			C	B	C	C
A041	Anser albifrons			50-100 i	9000-11000 i	B	B	C	B
A043	Anser anser				500-1000 i	C	B	C	B
A050	Anas penelope				150-200 i	D			
A053	Anas platyrhynchos			500-1000 i	1500-2500 i	D			
A054	Anas acuta				120-150 i	D			
A056	Anas clypeata				50-100 i	D			
A059	Aythya ferina				150-200 i	D			
A087	Buteo buteo			15-20 i		D			
A096	Falco tinnunculus		10-15 p			D			
A125	Fulica atra			1500-3000 i	4000-5000 i	C	B	C	C
A141	Pluvialis squatarola				100-150 i	C	B	C	B
A142	Vanellus vanellus				5000-10000 i	C	B	C	B
A156	Limosa limosa				7000-10000 i	B	B	C	B
A160	Numenius arquata				1500-2000 i	C	B	C	B
A161	Tringa erythropus				1500-2000 i	B	B	C	B
A162	Tringa totanus				1000-1500 i	C	B	C	B
A163	Tringa stagnatilis				250-300 i	C	B	C	B

Cod	Nume	Populație			Evaluarea sitului				
		Residentă	Migratoare		Populație	Conserve	Izolare	Evaluare globală	
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
<u>A179</u>	Larus ridibundus				3500-5000 i	C	B	C	C
<u>A230</u>	Merops apiaster		20-30 p			D			
<u>A459</u>	Larus cachinnans				3000-5000 i	C	B	C	C

6.2. Delimitare

Parcul se află în sudul și estul județului Galați, având următoarele limite:

- spre N – pornește din dreptul Cotului Rusului, de la confluența râurilor Elan și Prut
- spre S – pornește de la confluența Prutului cu Dunărea (inclusiv Insula Cărăușului, Balta Zătun)
- spre V – are ca limită colinele Covurluiului
- spre E – se află granița de stat cu Republica Moldova pe o lungime de 122,4 km, până la limita cu județul Vaslui.

Are o lungime de 145 km și din suprafața sa, 62% este ocupat de diferite ecosisteme acvatice (curs de apă, lacuri, bălți sau zone mlăștinoase), 25% este ocupată de păduri de luncă, 6 % pășuni, 7% terenuri agricole, construcții, drumuri și altele, iar culturile agricole ocupă un foarte mic procent de 4%. Se mai găsesc pajiști umede și alte tipuri de ecosisteme.

6.3. Reteaua hidrografică

Este alcătuită din raul Prut și afluenții lui (Horincea, Oancea, Seaca, Stoeneasca, Brănești) și Chineja (se varsă în Lacul Brateș).

6.4. Componente

- Lunca inferioară a Prutului pe o lungime de 122 km, aflată între talvegul apei și digul de apărare împotriva inundațiilor - pe porțiunea Giurgiulești Vamă și localitatea Vlădești, iar în amonte - aflată între talvegul raului și faleza Podișului Covurlui (Colinele Covurlui), zonă aflată în regim liber de inundație;
- Zona Dunării (12 km) - aflată între talvegul fluviului și digul de apărare împotriva inundațiilor.
- Zona Brateș, respectiv Lacul Brateș - cu alimentare prin canalul Ghimia din râul Prut.

6.5. Zone de conservare speciala

- Lacul Brateș (2.120 ha), supranumit "Balatonul Romaniei", inclusiv pepiniera piscicolă, zona de stufăriș și vegetație palustră;
- Ostrovul Prut
- zona indiguită a Prutului între Punct Vamă Giurgiulești și Vlădești, care include parcele și subparcelele forestiere, lacuri, bălți și zonă de stufăriș
- zona inundabilă a raului Prut care include:
- Lacul Pochina – Rogojeni, inclusiv zona aferentă de stufăriș și vegetație Palustră

- zona Vădeni situată între confluența pârâului Stâlpului cu râul Prut și hotarul de nord al județului Galați cu județul Vaslui, care include Lacul Teleajen, Bălțile Cacia și Mata-Rădeanu precum și zonele de stufăriș, suprafețe agricole, pășuni și pădure de frontieră

6.6. Arii naturale protejate cu regim de rezervatie naturala

- Lunca Joasă a Prutului: 81 ha din extremitatea nord-estică a Județului Galați, aflate în cuprinsul complexului agro-piscicol Mata-Rădeanu pe teritoriul comunei Cavadinești - sat Vădeni, reprezentând de fapt o suprafață inclusă în Balta Mata
- Lacul Pochina: 75 ha de baltă a raului Prut, aflate în nord-estul județului pe raza administrativă a comunei Suceveni - sat Rogojeni, din estul intravilanului acestui sat
- Lacul Vlășcuța: 42 ha situate pe raza administrativă a comunei Măstăcani sat Drăculești, respectiv în zona îndiguită a raului Prut
- Ostrovul Prut: 62 ha situate pe Dunăre în dreptul gurii de vărsare a Prutului în fluviu, pe raza administrativă a municipiului Galați. Propriuzis, despletește Dunărea în două brațe, cel nordic fiind navigabil.

Arealul parcului se suprapune peste Situl de Importanță Comunitară "Lunca Joasă a Prutului", în proporție de 98%, iar în cazul Ariei de Protecție Specială "Lunca Prutului – Vlădești – Frumușița" procentul este de 63%.

6.7. Biodiversitate

Principalele ecosisteme existente în Lunca Joasă a Prutului Inferior sunt cele acvatice (cca. 60% din suprafață) - reprezentate de râul Prut, fluviul Dunărea, lacuri și bălți naturale sau amenajate piscicol și, cele forestiere.

Mai puțin sunt reprezentate terenurile arabile și pășunile.

6.8. Habitate

- Râuri, lacuri, mlaștini

Tipuri de habitate:

- Ape statatoare oligotrofe până la mezotrofe
- Lacuri eutrofe naturale
- Lacuri distrofice și iazuri;
- Rauri cu maluri nămolose

6.9. Flora și Fauna

Flora este constituită din vegetație palustră (de baltă) asociată cu cea acvatică, precum și comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, cu specii de: rogoz (*Carex repens*), pipirig (*Scirpus sylvaticus*), papură (*Typha latifolia*), stuf (*Phragmites communis*) sau vegetație ierbacee precum coada calului (*Equisetum arvense*), izma broaștei (*Mentha aquatica*), săgeata apei (*Sagittaria sagittifolia*), iarba mlaștinii (*Juncus effusus*), piciorul cocoșului (*Ranunculus lingua*), rogozul (*Carex sp.*), țipirigul (*Heleocharis palustris*), cucuta de apă (*Cicuta virosa*), rosatea (*Butomus umbellatus*), coada șoricelului (*Achillea millefolium*), traista-ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), plutnița (*Nymphoides peltata*), troscotul de apă (*Polygonum amphibium*), ciulinul de baltă (*Trapa natans*), broscărița (*Potamogeton natans*), lintița (*Lemna sp.*), peștișoara (*Salvinia natans*). Alături apar troscotul de baltă, nufărul galben, nufărul alb, *Urticularia vulgaris* (o plantă carnivora acvatică).

Speciile mezofile și mezohidrofile de luncă sunt reprezentate de: firuță (*Poa pratensis*), păiuș (*Agrostis tenuis*), coada vulpii (*Alopecurus cyprius*), trifoiul, (*Trifolium repens*), pirul târâtor (*Agropyrum repens*)

Pajiștile de altitudine joasă și cele stepice panonice de loess sunt populate de specii xerofite și xeromezofite, mai puține de cele mezofile și sunt folosite în principal ca și pășuni, porțiunile cu fânețe fiind puține. Valoarea acestora este constă în faptul că sunt extinse pe terenurile degradate, constituind o frană în eroziunea de suprafață a solurilor. Ca specii se regăsesc *Stipetum capillatae*, negara (*Stipa capillata*), păiușul (*Festuca valesiaca*), bărboasa (*Botriochloa ischaemum*), pelinița (*Artemisa austriaca*), scrântitoarea (*Potentilla argentea*), laptele câinelui (*Euphorbia nicaeensis*), graminee (*Lolium perene*, *L. multiflorum*, *Bromus inermis*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*) și leguminoase (*Medicago sativa*, *Onobrychis viciaefolia*, *Lotus corniculatus*, *Melilotus officinalis*).

În anumite locuri impropriei agriculturii și desfășurării pășunatului se întâlnesc tufărișuri în special de păducel (*Crataegus monogyna*), porumbar (*Prunus spinosa*), corn (*Cornus mas*) și măceș (*Rosa canina*). Mai rar pot fi văzute scumpia (*Cotinus coggygria*), sângerul (*Cornus sanguinea*). Acestea au un rol important în protecția versanților și refacerea profilului.

Habitatul reprezentat de păduri ripariene mixte, este dezvoltat pe depozite aluvionare recente, situate în cursul major al râurilor, expuse inundațiilor și este constituit din arbori de esență tare, cu specii de stejar (*Quercus robur*), ulmul (*Ulmus laevis*), frasinul (cu specii de *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*).

Zăvoaiele sunt specifice solurilor aluviale, inundate periodic și cu exces de umiditate freatică. Vegetația lemnoasă este alcătuită mai ales din esențe moi ca: salcie (*Salix alba*), plop alb (*Populus alba*), câtină roșie (*Tamarix ramosissima*)

Fauna este reprezentată de ființe care coabitează în biotopul de zonă umedă, astfel au fost identificate 239 de specii de păsări, dintre care 50 sunt incluse în Cartea Roșie a vertebratelor din România ca specii vulnerabile, periclitate sau critic periclitate, dintre care: gărlița mică, rața roșie, codalbul, cristelul de câmp, becațina mare, culicul cu cioc subțire (specii amenințate pe plan global); gărlița mare, rața cu cap negru, ploierul argintiu, fugaciul mic, fluierarul negru, corcodelul de iarnă (specii de biom), ferestrașul mic, fluierarul cu picioare verzi, cinteza de iarnă.

Dintre speciile vulnerabile în Europa, pe teritoriul parcului natural sunt întâlnite: stârcul pitic, barza neagră, șoimul de seară, turturica, pescărușul albastru, ghionoaia sură, lăstunul de mal. Aria protejată asigură condiții de cuibărire și pasaj pentru mai multe specii, printre care și stârcul galben (*Ardeola ralloides*), egreta mare (*Egretta alba*), stârcul cenușiu (*Ardea purpurea*), țigănușul (*Plegadis falcinellus*), lopătarul (*Platalea leucorodia*), egreta mică (*Egretta garzetta*), barza neagră (*Ciconia nigra*), cristelul de câmp (*Crex crex*), culicul mare (*Numenius arquata*), sfrânciocul roșiatic negru (*Lanius collurio*), rața sulițar sau fluierarul de mlaștină. Specii care au fost observate rar: acvila mică, șoimul dunărean sau vânturelul mic.

Moluștele: sunt reprezentate de aproximativ 30 specii de gasteropodele terestre, acvatic și bivalve (scoici) Pești: sunt reprezentate speciile de apă dulce cum ar fi țiparul, linul, știuca, crapul, șalăul, somonul. Sunt și pecii fără valoare economică precum obletele (*Alburnus alburnus*), svârluga (*Cobitis taenia*), țiparul (*Misgurnus fossilis*), boarța (*Rhodeus amarus*).

Reptile: șarpele rău (*Coluber caspius*), șoparla de câmp (*Lacerta agilis*), gușterul (*Lacerta viridis*) Batracieni: broasca raioasă verde (*Bufo viridis*), broasca de pământ (*Pelobates fuscus*), țestoasa de baltă (*Emys orbicularis*), brotăcelul (*Hyla arborea*)

Insecte (există aici specii rare de libelule) Mamifere: pisică sălbatică (*Felis silvestris*), vidra (*Lutra lutra*), dihorul de stepă (*Putorius eversmanni*), căpriorul (*Capreolus capreolus*), mistrețul (*Sus scrofa*), bizamul (*Ondatra zibethica*), șacalul (*Canis aureus*), vulpea (*Vulpes vulpes*), câinele enot (*Nyctereutes procyonoides*), popandăul (*Spermophilus citellus*). Sunt 15 specii de chiroptere (lilieci), dintre acestea liliacul de apă (*Myotis daubentonii*) și liliacul de iaz (*Myotis dasycneme*) fiind specii indicatoare pentru calitatea apelor.

6.10. Prezentă și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate în zona proiectului

Având în vedere că pe amplasament a functionat o sonda de extracție titei, nu se poate vorbi despre o prezentă numeroasă a habitatelor naturale, cu atât mai puțin de flora și fauna de interes conservativ.

6.11. Legătura proiectului cu managementul conservării ariilor de protecție avifaunistică și de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătura directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate.

6.12. Impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile de protecție avifaunistică și de interes comunitar

Impactul asupra speciilor și habitatelor din Sit-urile ROSPA0070- Lunca Prutului - Vladesti – Frumusita și ROCSI0105 – Lunca Joasa a Prutului este nesemnificativ având în vedere următoarele aspecte:

- pe amplasamentul propus au existat construcții, prin prezentul proiect se realizează doar reabilitarea și modernizarea acestora
 - suprafața afectată de prezentul proiect este relativ mică raportată la suprafața ariei protejate
- ca urmare a tulburării liniștii în zonă, fauna existentă pe amplasament (pasări, reptile, batracieni, insecte) se va deplasa în zonă adiacentă obiectivului.

6.13. Concluzii privind impactul potențial asupra mediului

Pe amplasamentul analizat și în imediata vecinătate nu se regăsesc habitate naturale și/sau specii de interes ce ar putea fi afectate de implementarea proiectului.

Suprafața construită raportată la suprafața terenului ce face obiectul prezentului proiect este relativ mică.

Proiectul nu afectează direct sau indirect zone de hranire, migrație sau odihnă;

Având în vedere destinația anterioară a imobilelor existente pe amplasament realizarea investiției nu este de natură să aducă modificări fizice în cadrul ariilor naturale protejate.

Realizarea și funcționarea obiectivului nu determină apariția unui impact direct asupra ariilor naturale protejate, nu provoacă pierderea unor habitate de interes din Sit-urile ROSPA0070 – Lunca Prutului – Vladesti – Frumusita.

Realizarea și funcționarea obiectivului nu determină izolarea reproductivă a speciilor caracteristice Sit-urilor ROSPA0070 – Lunca Prutului – Vladesti – Frumusita.

Proiectul nu implică în nici un fel utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică.

Având în vedere caracteristicile terenului vizat de proiect, natura și amploarea lucrărilor prevăzute să se execute se apreciază că realizarea proiectului nu afectează integritatea ariilor protejate ROSPA0070 – Lunca Prutului – Vladesti – Frumusita.

Activitățile desfășurate în cadrul *Lucrărilor de abandonare aferente Sondei E1 Frumusita* nu afectează respectarea obiectivului de asigurare, menținere și refacere a stării favorabile de conservare pentru toate speciile și habitatele de interes comunitar, așa cum se prevede în directivele europene de conservare a naturii.

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.

Lucrarile care vor fi efectuate nu prezinta risc pentru asezarile umane. In zona nu exista obiective de interes public.

Lucrarile nu vor afecta in nici un fel obiectivele de interes public.

Distanța până la cea mai apropiată așezare umană (localitatea Ijdileni) este de aproximativ 2.5 km.

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

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

Tipurile de deseuri rezultate din activitățile de demolare/dezafectare, remediere și refacere a amplasamentului sunt prezentate 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.

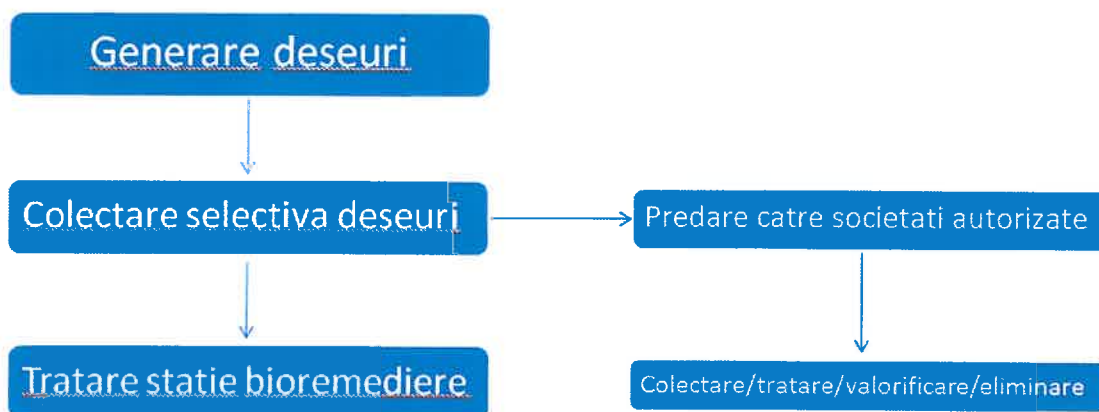
Deseurile rezultate se vor gestiona astfel:

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

- In situatia in care pentru deseurile tratate nu se va identifica o solutie de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate, fie ca deseuri nepericuloase, fie ca deseuri periculoase, in functie de caracteristicile acestora ulterior procesului de tratare;
- Se vor elimina ca deseuri periculoase prin firme autorizate.

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

Schema-flux a gestionarii deseurilor:



Tipurile 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.	Denumire Deseu	Codificare	Mod de gestionare	Cantitati estimate
1	Deseuri nepericuloase, deseuri din constructii si demolari (betoane)	17 01 01	Se vor preda la societati autorizate in colectare/valorificare/eliminare	31 [mc] / 73 [to]
2	Sol contaminat cu hidrocarburi petroliere in amestec cu pietris	17 05 03*	Se va depozita controlat si va fi transportat la cea mai apropiata statie de bioremediere	384 [mc] / 691 [to]
3	Deseuri din constructii si demolari: resturi de balast cu continut de substante periculoase (balast contaminat)	17 05 07*	Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate in colectare/tratare/valorificare/eliminare.	58 [mc] / 91[to]
4	Deseuri din constructii si demolari: amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi etc. cu continut de substante periculoase (betoane infestate cu titei)	17 01 06*	Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate in colectare/tratare/valorificare/eliminare	2 [mc] / 4 [to]

5	Deșeuri metalice	17 04 07	Se vor preda la OMV Petrom sau la societăți autorizate în colectare/valorificare.	0.03 [to]
6	Deseuri municipale (deseuri menajere și deseuri asimilabile, provenite din comerț, industrie și institutii) inclusive fracțiuni colectate separat	20 03 01	Se vor depozita corespunzător și se vor preda la societăți autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.	0.1[to]

Programul de prevenire și reducerea cantitatilor de deseuri generate a fost realizat în baza activitatatilor de prelevare probe, investigare a amplasamentului și detereminarea suprafețelor și adancimilor zonelor poluate.

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 – În cadrul lucrărilor de Abandonare aferente amplasamentului sondei nu se utilizează preparate chimice periculoase.

b) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Prezentul proiect nu presupune construirea unui obiectiv, implicit nu se pune problema funcționării unui obiectiv în cadrul caruia să se utilizeze resurse naturale.

Prezentul proiect are ca scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorică de extracție desfășurată în cadrul sondei și refacearea calității solului. Principala resursă naturală utilizată este solul curat necesar umplerii, în urma lucrărilor de excavare a zonelor poluate aferente amplasamentului.

10. 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), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontieră a impactului.

În conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și al conținutului cadru și indicațiilor prevăzute în Anexa nr. 5E, la stabilirea impactului potențial au fost luate în considerare și factori precum: impactul asupra faunei și florei, solului, calitatii aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, etc. și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, inclusiv natura impactului (adică impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ); extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate); magnitudinea și complexitatea impactului; probabilitatea impactului; durata, frecvența și reversibilitatea impactului; măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; natura transfrontalieră a impactului. Lucrările propuse în cadrul proiectului sunt lucrări ce au drept scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorică de extracție desfășurată în cadrul sondei. În acest sens, lucrările propuse nu vor avea impact negativ asupra elementelor menționate mai sus, din contra, prin execuția lucrărilor menționate mai sus, **impactul adus mediului va fi unul pozitiv, direct și local.**

În perioada de execuție, impactul produs de desfășurarea lucrărilor în cadrul șantierului asupra factorilor de mediu și asupra populației are efecte negative reduse ca timp și ca intensitate și efecte pozitive majore și de lungă durată, după cum urmează:

- ❖ Impactul asupra populației și sănătății umane – este considerat negativ numai în perioada de execuție a lucrărilor estimată la aproximativ 9 zile calendaristice – lucrările de execuție presupunând activități generatoare de zgomot și praf. După perioada de execuție – impactul asupra populației și sănătății umane devine pozitiv odată cu curățarea amplasamentului și aducerea terenului la starea naturală. 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 scăzut întrucât lucrările prevăzute în proiect sunt de scurtă durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna.
- ❖ Impactul asupra terenurilor și a solului este unul evident pozitiv, proiectul în sine fiind conturat în jurul curățării terenurilor și aducerii acestora la starea naturală. Impactul se manifestă prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren pentru organizarea de șantier. La terminarea lucrărilor, constructorul va dezafecta zona organizării de șantier și va aduce terenul la starea naturală. Impactul pe termen lung este unul pozitiv.
- ❖ Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale – este unul inexistent, proiectul nu are legătură cu folosințe sau bunuri materiale.
- ❖ Impactul asupra apei, în perioada de execuție 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; Acest impact este nesemnificativ, redus ca intensitate si limitat in timp.

- ❖ Impactul asupra calitatii aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), in perioada de executie, este negativ dar redus ca intensitate 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 este considerat redus si de scurta durata.
- ❖ Zgomotele și vibrațiile produse pe amplasamentul supus lucrarilor vor fi limitate ca si durata de timp si vor avea un impact negativ numai in perioada de implementare a proiectului, acestea avand o intensitate scazuta, care nu poate avea un impact negativ major asupra populatiei 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 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 din aria naturala protejata de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului Vladesti-Frumusita.**
- 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.

11. 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

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

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

Directiva IPPC - Nu este cazul

Directiva SEVESO – Nu este cazul

Directiva COV – Nu este cazul

Directiva LCP – Nu este cazul

Directiva- cadru apa

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

Directiva – cadru Aer

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

Directiva – cadru Deseuri

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

- B. Se va mentiona 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 si ca urmare a emiterii Acordului de Abandonare de adancime emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale - 54-AB/07.09.2015.

Proiectul este parte integranta din programul OMV Petrom de Abandonare de suprafata a sondelor iesite din productie.

13. 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.

Amplasarea organizarii de santier pentru prezentul proiect este propusa a fi realizata la *Parc 1 Frumusita – OMV Petrom*.

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.

14. 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:

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.

15. ANEXE - PIESE DESENATE

Conform specificului proiectului, se anexeaza urmatoarele planuri:

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

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

Prezentul proiect 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, deoarece este situat in aria naturala protejata de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului Vladesti-Frumusita.

17. 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.

Referitor la corpurile de apa subterana, acestea nu au fost interceptate in cadrul investigarii amplasamentului.

Realizarea de foraje pentru interceptarea apei subterane in amplasamentul sondei este interzisa intrucat ar putea constitui o activitate ce are ca rezultat crearea unei cai de propagare a contaminantului catre potentiale ape subterane.

Cel mai apropiat curs de apa se afla la o distanta de 1.7 km fata de raul Prut.

18. 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.

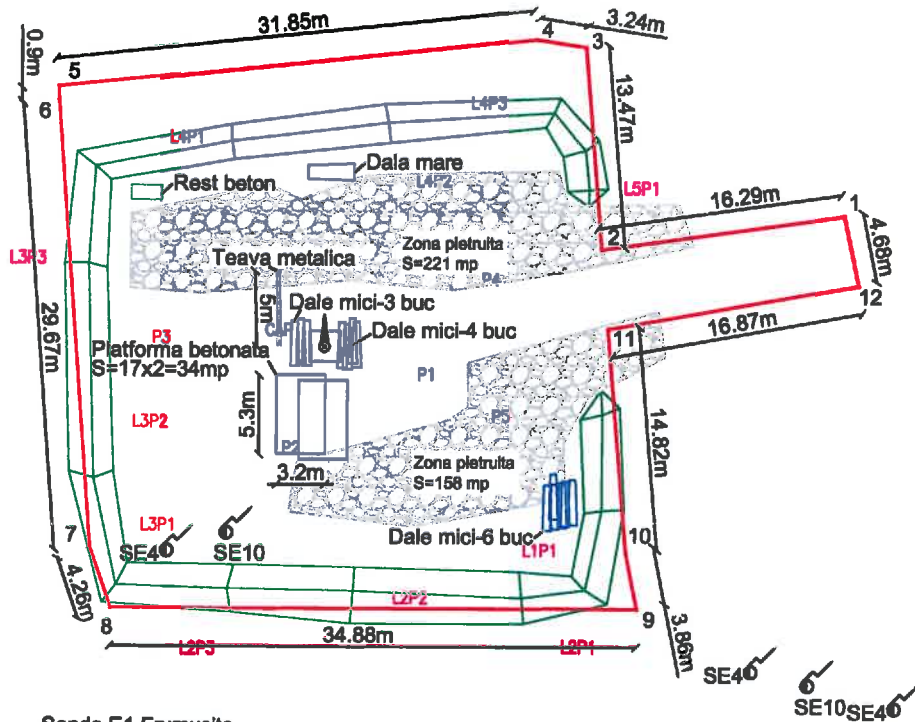


PLAN DE SITUATIE
SONDA E1 Frumusita, UAT Frumusita, jud. Galati
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- Limita careu sonda
- Dig pamant h=+0.5m
- Beci sonda
- Constructii ce se demoleaza
- Zona pietruita
- Cap sonda
- Stalp electric

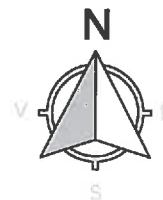


Sonda E1 Frumusita
 Inventar de Coordonate Puncte Contur

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi latari D(l,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	463638.902	741037.597	16.290
2	463636.606	741021.470	13.470
3	463650.030	741020.354	3.239
4	463650.512	741017.151	31.851
5	463647.233	740985.469	0.900
6	463646.333	740986.474	29.668
7	463616.744	740987.641	4.280
8	463612.712	740989.016	34.879
9	463612.757	741023.895	3.862
10	463616.545	741023.143	14.820
11	463631.314	741021.916	16.870
12	463634.317	741036.517	4.676
S=1363mp P=174.786m			

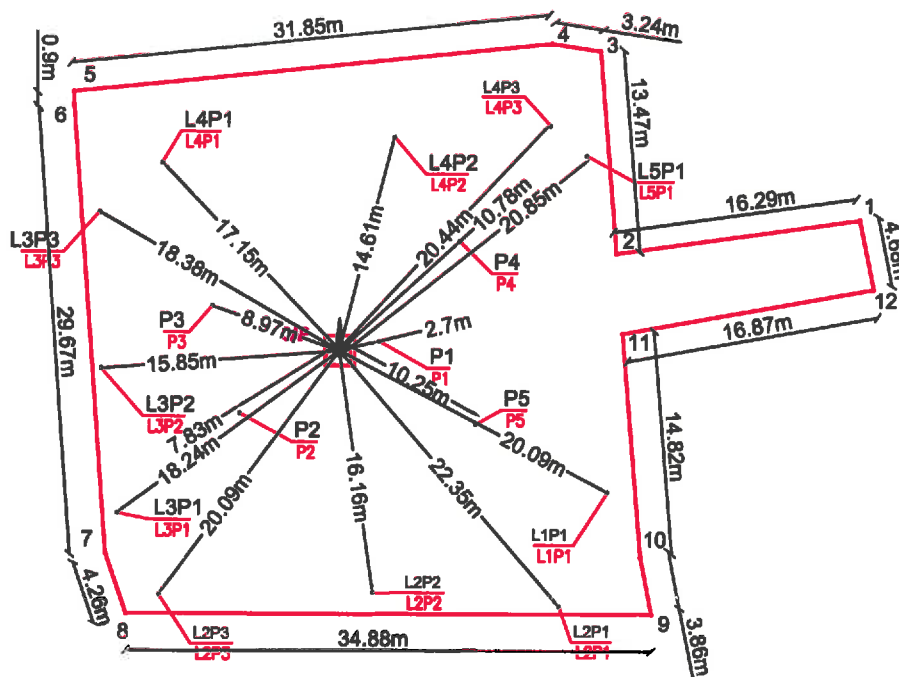
VERIFICATOR					
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data	
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL STR.ALEEA Dobrina nr.12, SECTOR 2, BUCURESTI				Beneficiar: OMV Petrom S.A.	
				Proiect:	210/2014
				Faza:	D.T.A.D.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	SERVICII DE REALIZARE STUDIULUI DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII	LOT 2 C.S. 6WM
Sef Proiect	Ing. Codoi Alexandru			JUD. : Vrancea, Galati, Covasna, Bacau, Vaslui, Neamt, Suceava, Botosani, Iasi, Marghita, Brasov	
Proiectat	Ing. Valentin Burcea			SONDA E1 Frumusita, UAT Tutucesti, Jud. Galati	Plansa Referinta
Desenat	Ing. Huidu Ion		Data: 2020	PLAN DE SITUATIE	A 01
Este Interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996					

PLAN PRELEVARE PROBE
SONDA E1 Frumusita, UAT Tulucesti, jud. Galati
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- Limita careu sonda
- Beci sonda
- Cap sonda
- ⊠ 1...12 Puncte contur
- ⊠ P1...L5P1 Puncte prelevare



Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN	THP	
		[m]	[mg/kg s.u.]
P1	P1	0.05	500
	P1	0.3	520
	P1	0.6	400
	P1	0.9	500
P2	P2	0.05	10400
	P2	0.3	280
	P2	0.6	440
	P2	0.9	260
P3	P3	0.05	4100
	P3	0.3	6400
	P3	0.6	1100
	P3	0.9	40
P4	P4	0.3	3000
	P4	0.6	680
	P4	0.9	760
P5	P5	0.3	2400
	P5	0.6	40
L1	L1P1	0.3	180
	L2P1	0.3	160
L2	L2P2	0.3	560
	L2P3	0.3	2400
	L3P1	0.3	4800
L3	L3P2	0.3	16100
	L3P3	0.3	3100
	L4	L4P1	0.2
L4P2		0.2	460
L4P3		0.2	3200
L5	L5P1	0.2	2300

Sonda E1 Frumusita
Inventar de Coordonate Puncte Prelevare

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	463630.756	741006.767
P2	463625.985	740996.499
P3	463633.092	740994.683
P4	463637.394	741011.094
P5	463625.283	741012.182
L1P1	463620.795	741020.938
L2P1	463613.217	741017.763
L2P2	463614.126	741005.421
L2P3	463613.955	740991.211
L3P1	463619.340	740988.433
L3P2	463628.917	740987.339
L3P3	463639.275	740987.210
L4P1	463642.554	740991.332
L4P2	463644.285	741006.740
L4P3	463645.071	741017.076
L5P1	463643.077	741019.485

Sonda E1 Frumusita
Inventar de Coordonate Puncte Contur

Nr. Pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	463638.902	741037.597	16.290
2	463636.608	741021.470	13.470
3	463650.030	741020.354	3.239
4	463650.512	741017.151	31.851
5	463647.233	740985.469	0.900
6	463646.333	740985.474	29.668
7	463616.744	740987.641	4.260
8	463612.712	740989.016	34.879
9	463612.757	741023.895	3.862
10	463616.545	741023.143	14.820
11	463631.314	741021.916	16.870
12	463634.317	741038.517	4.676

S=1363mp P=174.786m

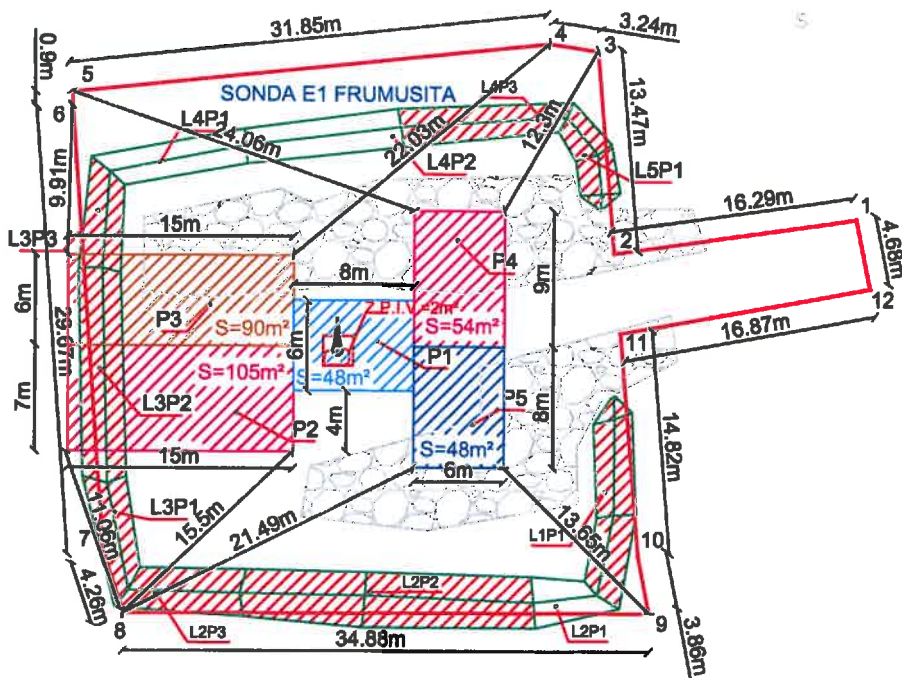
VERIFICATOR					
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data	
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL STR. ALEEA Dobrina nr.12, SECTOR. 2, BUCURESTI				Beneficiar: OMV Petrom S.A.	Proiect: 210/2014
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	SERVICIU DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII JUD. : SUCEAVA, BOTOSANI, IASI, NEAMT, BACAU, VASLUI, GALATI, VRANCEA, COVASNA, HARGHITA, BRASOV	LOT 2 C.S. 6WM
Sef Proiect	Ing. Codoi Alexandru				
Proiectat	Ing. Burcea Valentin			SONDA E1 Frumusita, UAT Tulucesti, Jud. Galati	Plansa Referinta
Desenat	Ing. Bacaoaru Geanina-Franca		Data: 2020	PLAN PRELEVARE PROBE	A 02

PLAN SAPATURA
SONDA E1 Frumusita, UAT Tulucesti, jud. Galati
 Scara 1: 500
 - extravilan -



Inventar de Coordonate Puncte Prelevare
 Sonda E1 Frumusita

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	463630.756	741005.767
P2	463625.985	740996.499
P3	463633.092	740994.683
P4	463637.394	741011.094
P5	463625.283	741012.182
L1P1	463620.795	741020.938
L2P1	463613.217	741017.763
L2P2	463614.125	741005.421
L2P3	463613.955	740991.211
L3P1	463619.340	740988.433
L3P2	463628.917	740987.339
L3P3	463639.275	740987.210
L4P1	463642.554	740991.332
L4P2	463644.285	741006.740
L4P3	463645.071	741017.076
L5P1	463643.077	741019.485



Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN [m]	THP [mg/kg s.u.]
P1	P1 0.05	500
	P1 0.3	520
	P1 0.6	400
	P1 0.9	500
P2	P2 0.05	10400
	P2 0.3	280
	P2 0.6	440
	P2 0.9	260
P3	P3 0.05	4100
	P3 0.3	6400
	P3 0.6	1100
	P3 0.9	40
P4	P4 0.3	3000
	P4 0.6	680
	P4 0.9	760
P5	P5 0.3	2400
	P5 0.6	40
L1	L1P1 0.3	180
	L2P1 0.3	160
L2	L2P2 0.3	560
	L2P3 0.3	2400
	L3P1 0.3	4800
L3	L3P2 0.3	16100
	L3P3 0.3	3100
	L4P1 0.2	360
L4	L4P2 0.2	460
	L4P3 0.2	3200
	L5	L5P1 0.2

LEGENDA

- Cap sonda
- 1...12 Puncte contur
- P1...L5P1 Puncte prelevare
- Zona Poluata identificata vizual
- Limita careu sonda
- Beci sonda
- Zona pietruita h=0.15
- Dig pamant h=+0.5m, h=1.0m (se bioremediaza volumul lasurat)
- Zona excavare raportata la CTN h=-0.5m
- Zona excavare raportata la CTN h=-0.8m
- Zona excavare raportata la CTN h=-1.0m
- Zona excavare raportata la CTN h=-1.1m

Sonda E1 Frumusita
 Inventar de Coordonate Puncte Contur

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	463638.902	741037.597	16.290
2	463636.806	741021.470	13.470
3	463650.030	741020.354	3.239
4	463650.512	741017.151	31.851
5	463647.233	740985.469	0.900
6	463646.333	740985.474	29.668
7	463616.744	740987.841	4.260
8	463612.712	740989.016	34.879
9	463612.757	741023.895	3.862
10	463616.545	741023.143	14.820
11	463631.314	741021.916	16.870
12	463634.317	741038.517	4.676

S=1363mp P=174.786m

VERIFICATOR				REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL STRALBEEA Dobrina nr.12, SECTOR. 2, BUCURESTI		Beneficiar: OMV Petrom S.A.		Proiect: 210/2014 Faza: D.T.A.D.
Specificatie	Nume	SEMNATURA	Scara: 1:500	LOT 2 C.S. 6WM Plansa Referinta
Sef Proiect	Ing. Codoi Alexandru			
Proiectat	Ing. Burcea Valentin			Sonda E1 Frumusita, UAT Tulucesti, jud. Galati PLAN SAPATURA
Desenat	Ing. Bacsoanu Geanina-Franca		Data: 2020	
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				

Nr. 10232 din 22.10.2018

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 347/10232 din 22.10.2018

În scopul: lucrări de abandonare aferente sondei E1 Frumusita

Ca urmare a Cererii adresate de ⁽¹⁾ S.C. OMV PETROM S.A prin S.C. IKEN
CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L

cu domiciliul⁽²⁾

sediu

în județul -

municipiul

orașul BUCUREȘTI

comuna

satul -, sectorul 1, cod poștal -, strada CORALILOR nr. 22, bl. _____, sc. _____,
et. _____, ap. _____, telefon/fax _____ e-
mail _____, înregistrată la nr. 10232 din 22.10.2018

pentru imobilul – teren și /sau construcții – situat în județul GALAȚI, municipiul
orașul, comuna TULUCEȘTI, satul SIVITA sectorul -, cod poștal 807301 str. - nr. -,
bl. _____, sc. _____, et. _____, ap. _____, sau identificat prin ⁽³⁾ plan de
situație

În temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 225/1/2003, faza
PUG/PUZ/PUD, aprobată cu Hotărârea Consiliului Local TULUCEȘTI nr. 29 /
20.12.2005

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării
lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Terenul este situat în extravilan sat Șivița, în Tarlăua 44, P. _____, aparține lui Păucă
Mircea și se află în folosința S.C. OMV PETROM S.A conform contractului de închiriere
nr. 1096/23.03.2018;

2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală : teren arabil;

Destinația stabilită: lucrări de abandonare aferente sondei E1 Frumusita

⁽¹⁾ Numele și prenumele solicitantului

⁽²⁾ Adresa solicitantului

⁽³⁾ Date de identificare a imobilului

Suprafața terenului – 1363 mp

Documentația de autorizare va fi elaborată în conformitate cu reglementările legale în vigoare și cu prevederile Planului Urbanistic General al comunei Tulucești aprobat prin H.C.L nr. 29 /20.12.2005.

Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat / nu poate fi utilizat în scopul declarat⁽⁴⁾ pentru / întrucât: lucrări de abandonare aferente sondei E1 Frumusita

Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire / desființare și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții – de construire / de desființare – solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI, str. Regiment 11 Siret nr. 2, cod 800322, Galați

În aplicarea Directivei Consiliului 85 / 337 / CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97 /11/ CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003 / 35 / CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85 / 337/ CEE și a Directivei 96 / 61 / CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea / neîncadrarea proiectului investiției publice / private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85 / 337 / CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.


⁽⁴⁾ Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM**

de la data de 02.10.2017 până la data de 01.10.2020

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR
L.S.


SECRETAR,

ARHITECT ȘEF,

Data prelungirii valabilității: 02.10.2019
Achitat taxa de: 3 lei, conform Chitanței nr. 4575
din 02.10.2019
Transmis solicitantului la data de 02.10.2019 direct / prin poștă.

*) Se completează, după caz:

- consiliul județean;
- Primăria municipiului București;
- Primăria Sectorului al municipiului București;
- Primăria Municipiului
- Primăria Orașului
- Primăria Comunei

**) Se completează în conformitate cu declarația scopului înscris în cererea pentru emiterea certificatului de urbanism.

***) Se completează, după caz:

- Președintele Consiliului Județean;
- primarul general al municipiului București;
- primarul sectorului al municipiului București;
- primar.

****) Se va semna, după caz, de către arhitectul-șef sau „pentru arhitectul-șef” de către persoana cu responsabilitate în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului

S.C. OMV PETROM S.A., ASSET IX MOLDOVA SUD
 Str. Transilvaniei, nr.1, Buzau

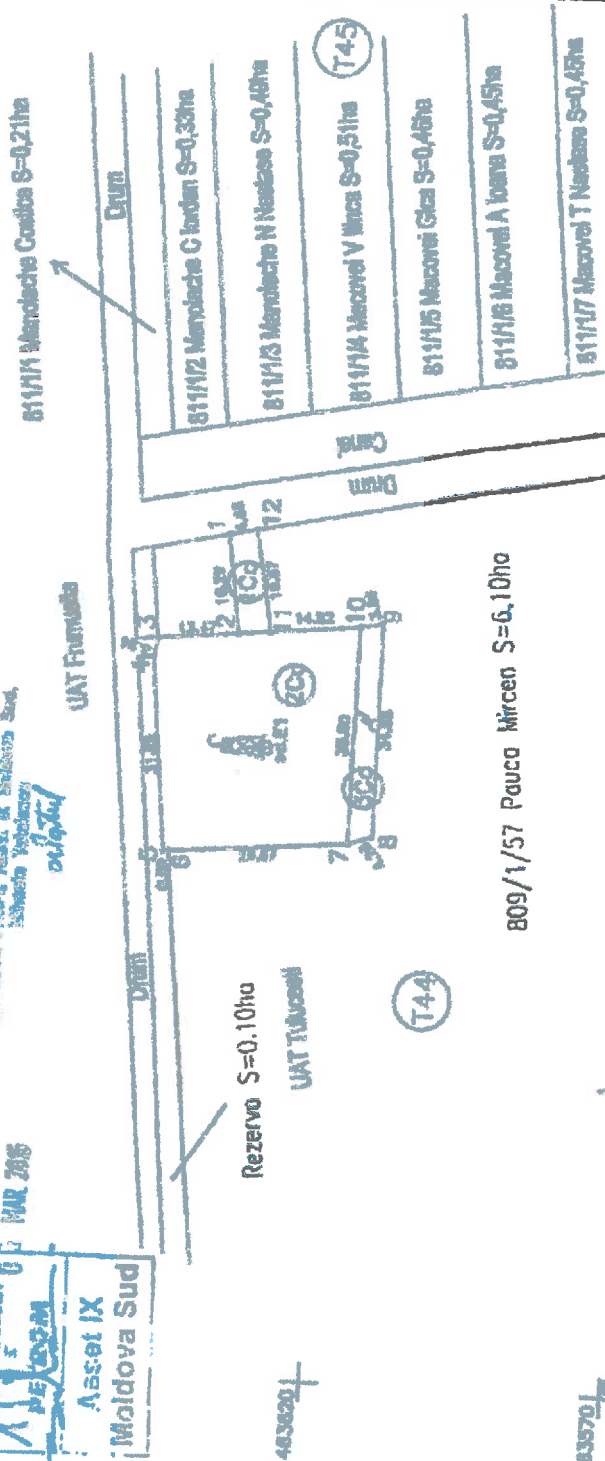
PLAN DE SITUATIE

Cu respectarea compoziției de servicii 21 Franzeasca
 Sistem de Protecție Starve 70
 Data: 04.04.2016
 Modificări după Normele de
 Influență Valeriu Blaga

S.C. OMV PETROM S.A. Buzau
 DIRECTOR GENERAL MOLDOVA SUD,
 HENRI MANDACHE
 03 MAR 2016
 PE 5374M
 Asset IX
 Moldova Sud

Suf. Birou Proiect. Asesori de Ingineria Sud,
 Sibiulea Vasilescu
original

OMV Petrom



JUDETUL GALATI
 PRIMĂRIA COMUNEI
 TULUCEȘTI
 VIZAT ȘPRE NEȘCHIMBARE
 CERTIFICAT DE URBANISM
 Nr. 347/10232 din 07.10.2018
 Arhitect șef

740800

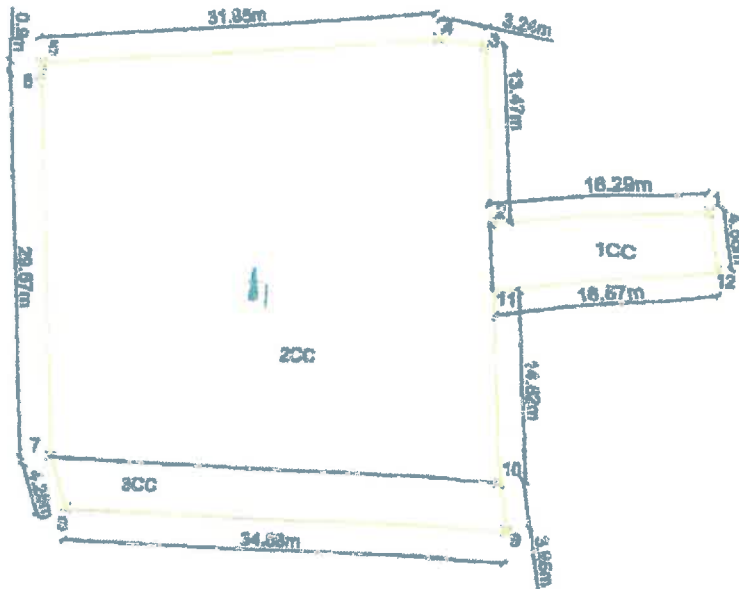
740800

741000

741050

741100

PLAN SITUATIE
SONDA E1 Frumusita, UAT Tulucesti, jud. Galati
 Scara 1: 500
 - extravilan -



Sonda E1 Frumusita
Inventar de Coordonate Puncte Cornuti

Nr. Pct.	Coordonata puncte cornuti		Lungime latera D(S)+1
	X [m]	Y [m]	
1	483636.902	741087.587	10.280
2	483638.006	741021.470	13.470
3	483680.090	741020.354	3.230
4	483680.512	741017.151	31.851
5	483647.233	740986.498	0.900
6	483646.353	740986.474	29.668
7	483618.744	740987.841	4.260
8	483612.712	740989.016	34.678
9	483612.757	741023.898	3.802
10	483610.545	741023.143	14.820
11	483631.314	741021.816	16.870
12	483637.317	741030.817	4.878

S=1263mp P=174.780m

JUDETUL GALATI
 PRIMĂRIA COMUNEI
TULUCEȘTI

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
 CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 347/10732 din 02.10.2014

/ direct șef

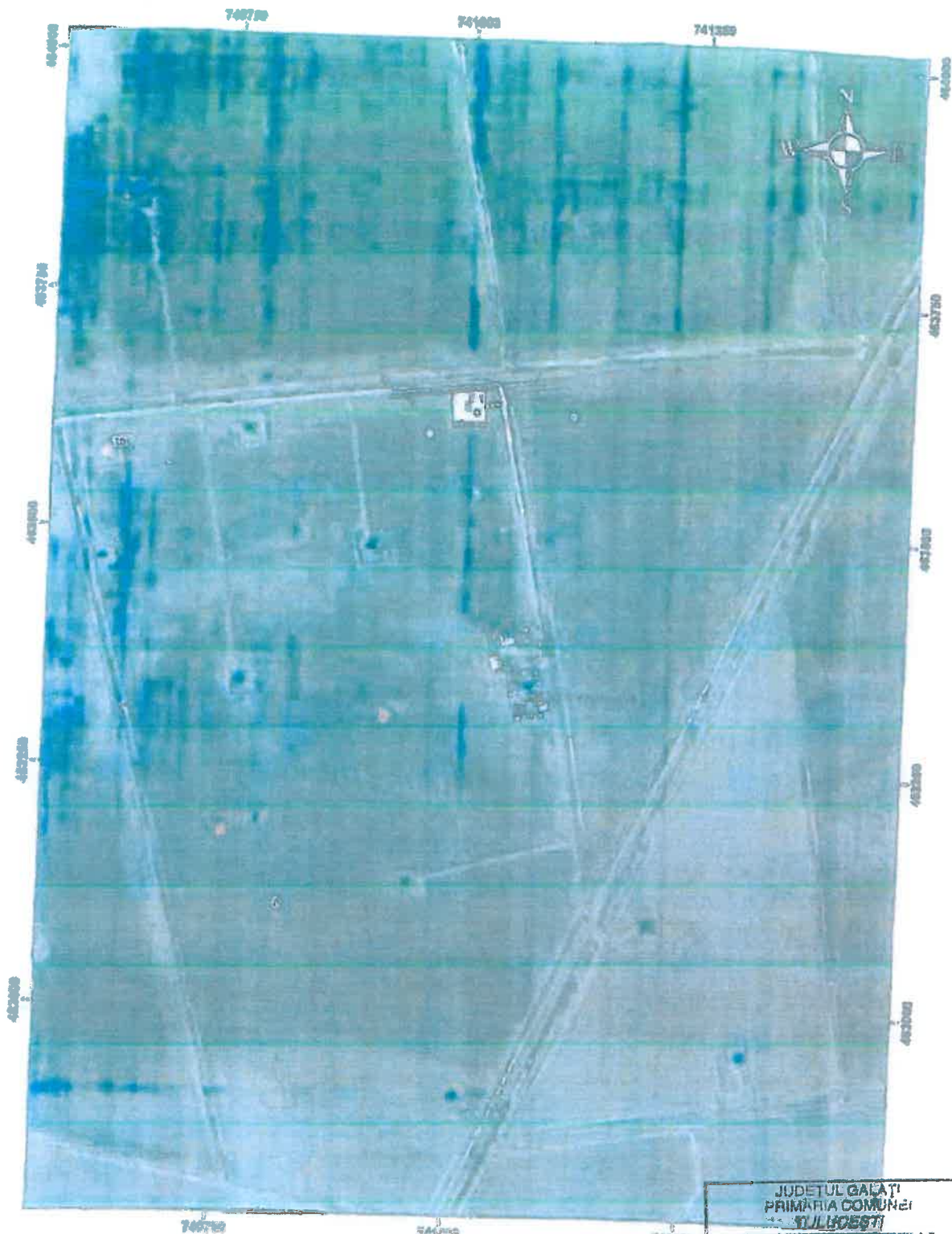
CERTIFICAT DE AUTORIZARE
 Seria RO-B-J Nr. 1140
S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L.
 CLABAJI

CERTIFICAT DE AUTORIZARE
 Seria: RO-B-F Nr. 1632
PREDĂ DANIEL-GEORGE
 CATEGORIA D

VERIFICATOR					
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REPERAT / EXPERTIZA nr. / data	
S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. STRALEEA Dobrina nr.12 SECTOR. 2, BUCUREȘTI				Beneficiar:	Proiect:
				OMV Petrom S.A.	210/2014
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	SERVICIU DE REALIZARE STUDII DE PREG. PROIECTARE, DETALIERE DOCUMENTATII SI	Faza:
Sef Proiect	Ing. Nechita Alexandru		1:500	CONTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII	
Proiectat	Ing. Nechita Alexandru			JUD. - VALCEA, DOLO, BORS, MARESDRIZ, ARBES, DLT, TELEORMAN, GALATI	LOT 2
Desenat	Ing. Cojocari Simona		Data:	SONDA E1 Frumusita, UAT Tulucesti, jud. Galati	C.S. GWM
				PLAN SITUATIE	Planşa Referinta
					A 02

Este interzisă copierea, multiplicarea și imprimarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996

INCADRARE IN ZONA SD.E1 FRUMUSITA



1:5.000

JUDETUL GALATI PRIMĂRIA COMUNEI TULBOESTI
VIZAT ȘPRE NEȘCHIMĂRI
CERTIFICAT DE URBANISM
Nr. 347/0232 din 22.10.2019
Arhitectul