

Catre: AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SATU MARE
Str.Mircea cel Bătrân, nr.8B, Satu Mare

Din partea: SC OMV PETROM SA
Prin SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL

In atentia : doamnei Diana OȘAN - Serviciu avize, acorduri, autorizatii

Ref.: „Lucrari de abandonare aferente sondei 251 Scarisoara Noua”

Stimata Doamna,

Urmare a precizarilor din Decizia etapei de evaluare initiala nr. 839/01.11.2018, va inaintam Memoriul de prezentare (pe suport de hartie si in format electronic), pentru proiectul „Lucrari de abandonare aferente sondei 251 Scarisoara Noua”, extravilanul comunei Piscolt, județul Satu Mare, in vederea continuarii procedurii de emitere a acordului de mediu.

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

Vă mulțumim,

Cu deosebita considerație,

Ștefan Oțalaș
Director General
SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL



Anexa

Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L.124 din 25.04.2014)

Anexa II.A – informații menționate la art.4 alin.(4)

(informațiile care trebuie furnizate de inițiatorul proiectului, pentru proiectele cuprinse în anexa II)

1. O descriere a proiectului, care să cuprindă, în special:

(a) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect și, dacă este cazul, a lucrărilor de demolare

Sonda **251 Scarisoara Noua** a avut ca obiectiv exploatarea Miocenului și Eocenului. Sonda a fost săpată în anul 1986, și-a încheiat activitatea în anul 2002 și a fost abandonată în adâncime în anul 2018. Sonda a fost săpată în punctul de coordonate Stereo 1970: X=680336.19, Y=293582.26. Întrucât sonda și-a atins obiectivul geologic, aceasta a fost inclusă în proiectul de abandonare de adâncime.

Lucrarile de abandonare în adâncime a sondei au fost realizate în anul 2018 în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 8 din 2011 emis de ANRM pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind avizarea operațiunilor petroliere de conservare, abandonare și, respectiv, de ridicare a abandonării/conservării sondelor de petrol și ale acordului de abandonare nr. 490-AB/08.02.2018 emis de ANRM pentru sonda 251 Scarisoara Noua.

În urma vizitei pe amplasamentul sondei 251 Scarisoara Noua, realizată în data de 15.06.2018, s-a constatat faptul că pe amplasament nu se află construcții propriu-zise, ci doar beciul sondei și o zonă de pământ cu pietris, ce se vor desființa în totalitate. Elementele care nu sunt vizibile la suprafață, dar care pot fi identificate în timpul execuției lucrărilor, sunt fundație MAST și ancore.

Drumul de acces este din pământ, de aceea acesta nu necesită lucrări de dezafectare, ci doar discurare, nivelare și înierbare.

De asemenea, în vederea evaluării calității solului din amplasamentul sondei, au fost prelevate probe de sol, care au fost ulterior analizate de laboratorul ALS Life Sciences România, acreditat RENAR. În urma analizei solului, s-a identificat faptul că nu există contaminare cu hidrocarburi.

Luând în considerare faptul că pe amplasamentul sondei nu a fost identificată contaminare cu hidrocarburi, nu este necesară executarea unor lucrări de remediere și reabilitare amplasament.

Principalele lucrari propuse a fi executate sunt urmatoarele:

- 1) Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor;
- 2) Deconectarea utilitatilor, daca este cazul;
- 3) Debransarea si dezafectarea conductelor si instalatiilor tehnologice, daca se vor identifica in timpul lucrarilor;
- 4) Lucrari de demolare, respectiv:
 - Demolarea structurilor de beton – se va realiza prin mijloace mecanice;
 - Dezafectarea suprafetei pietruite – se va realiza prin indepartarea stratului format din amestecul de piatra si pamant;
 - Lucrari de curatare a beciului – volumul de sol contaminat rezultat: 8 [mc]
Dupa finalizarea curatarii beciului se vor preleva probe de sol din peretii golului rezultat, iar raportarea acestora se va face la valorile de referinta prevazute in Ordinul 756/1997 pentru categoria de folosinta a terenului. Rezultatele obtinute in urma analizei se vor transmite la APM Satu Mare sub forma de raport de incercare, insotite de planul de prelevare probe.

Deșeurile 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.

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.

La finalizarea lucrarilor, se va executa umplerea golurilor cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens.

Suprafețele afectate de lucrari se vor nivela și înierba.

(b) O descriere a amplasării proiectului, acordându-se o atenție specială sensibilității ecologice a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate

Amplasamentul sondei 251 Scarisoara Noua este situat în extravilanul comunei Piscolt, jud.Satu Mare. Suprafața terenului aferent sondei 251 Scarisoara Noua este de 1108.00 [mp], din care 900.00 [mp] reprezintă careul sondei și 208.00 [mp] reprezintă drumul de acces din pamant.

Categoria de utilizare a terenului este curti constructii si drum.

Terenul se invecineaza cu:

N - Proprietatea Primariei Piscolt;

E - Proprietatea Primariei Piscolt;

S - Proprietatea Primăriei Piscolt;

V - Proprietatea Primăriei Piscolt.

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

Amplasamentul sondei este inclus in siturile Natura 2000: RO SCI 0020 Campia Careiului si RO SPA 0016 Campia Nirului – Valea Ierului.

RO SCI 0020 Câmpia Careiului este un sit de importanță comunitară (SCI) desemnat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei și faunei sălbatice, precum și a habitatelor de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate. Aria naturală este situată în extremitatea nord-vestică a Transilvaniei (în apropierea limitei de graniță cu Ungaria), pe teritoriile județelor Bihor și Satu Mare și se extinde pe suprafața totală de cca. 24.224 ha. Aria naturală dispune de 12 tipuri de habitate naturale (Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri; Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp; Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*; Pajiști xerice pe substrat calcaros; Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase; Pajiști de altitudine joasă; Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*; Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin; Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație de *Ranunculion fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*; Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidention*; Depresiuni umede intradunale și Dune panonice) ce asigură condiții de hrană și viețuire mai multor specii faunistice (mamifere, păsări, amfibieni, reptile, pești, insecte), dintre care unele enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) sau aflate pe lista roșie a IUCN, și protejează elemente floristice rare.

RO SPA 0016 Campia Nirului – Valea Ierului se întinde pe o suprafață totală de cca. 38.682,1 ha în județele Satu Mare și Bihor. Este caracterizat printr-o varietate a habitatelor seminaturale, fânețe, pășuni, tufărișuri, terenuri arabile extensive, păduri de foioase, lacuri de acumulare, heleștee. Situl cuprinde următoarele arii naturale protejate: Pădurea de frasini Urziceni, Dunele de nisip de la Foieni, Mlaștina de la Vermeș și Complexul hidrografic Valea Rece de la Sălacea. Situl este caracterizat printr-o heterogenitate mare a habitatelor (fânețe, pășuni, tufărișuri, terenuri arabile extensive, păduri de foioase, lacuri de acumulare, heleșteie), care adăpostesc o avifaună bogată atât ca număr de specii cât și ca dimensiuni populaționale. De remarcat este faptul că în acest sit se găsește o treime din habitatul de dune de nisip din țară. Situl a fost desemnat în scopul conservării a 26 de specii de păsări de interes comunitar între care se găsesc atât specii de habitate forestiere, cât și specii de habitate deschise și zone umede.

2. O descriere a aspectelor de mediu susceptibile de a fi afectate în mod semnificativ de proiect

În conformitate cu prevederile Ordinului 135/2010 și al conținutului cadru și indicațiilor prevăzute în Anexa nr. 5, 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.

Ținând cont că amplasamentul se află pe teritoriul siturilor RO SCI 0020 Campia Careiului și RO SPA 0016 Campia Nirului – Valea Ierului, se recomandă următoarele măsuri:

- ❖ lucrările propuse se vor realiza în afara perioadelor de reproducere a speciilor de pasări;
- ❖ se vor limita pe cât posibil suprafețele folosite privind amplasarea utilajelor și echipamentelor;
- ❖ amplasamentul materialelor folosite cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor demarca și limita la suprafețe cât mai reduse;
- ❖ se vor utiliza pe cât posibil cai de acces din afara sitului, evitându-se astfel pe cât posibil tranzitarea sitului cu mijloacele de transport;
- ❖ se vor utiliza echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomot și vibrații și de asemenea cu nivel scăzut de emisii și noxe;
- ❖ se propune o perioadă cât mai scurtă de realizare a lucrărilor;
- ❖ instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a sitului;
- ❖ la finalizarea lucrărilor se va asigura aducerea la folosință naturală a posibilelor suprafețe ocupate temporar;
- ❖ gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea de dezafectare se va realiza corespunzător prin amenajarea unui spațiu special destinat colectării acestora și preluarea acestora de către societăți autorizate, funcție de tipul deșeurilor;
- ❖ curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru;
- ❖ interzicerea spălării autovehiculelor și utilajelor în zona de lucru.

Având în vedere tipul și complexitatea redusă a lucrărilor, precum și măsurile propuse, probabilitatea impactului asupra speciilor din siturile Natura 2000: RO SCI 0020 Campia Careiului și RO SPA 0016 Campia Nirului – Valea Ierului este una redusă pe perioada de realizare a proiectului. Astfel, magnitudinea și complexitatea impactului se pot clasifica ca nesemnificative.

3. O descriere a efectelor semnificative probabile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile privind aceste efecte, și care rezultă din:

a) Reziduurile și emisiile preconizate, precum și eliminarea deșeurilor, dacă este cazul

Pe parcursul lucrărilor prevăzute în proiect nu vor rezulta ape uzate tehnologice. De asemenea, în condiții normale, lucrările propuse în proiect nu vor constitui o sursă de poluare a solului.

În timpul realizării lucrărilor propuse pot apărea emisii în atmosferă, datorate traficului autovehiculelor și utilajelor. Aceste emisii vor fi locale, vor avea loc pe perioade limitate de timp și nu vor avea un impact asupra calității aerului.

În perioada de realizare a lucrărilor propuse prin proiect este obligatorie gestionarea corespunzătoare a deșeurilor în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Deșeurile rezultate vor fi stocate temporar pe categorii, în spații/recipiente special amenajate și vor fi preluate de societăți specializate în colectarea/tratarea/valorificarea/eliminarea deșeurilor.

Solul contaminat se va încărca și transporta cu mijloace de transport autorizate către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.

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

Prezentul proiect nu implică construirea unui obiectiv, ca atare nu va fi necesară utilizarea de resurse naturale pentru realizarea și funcționarea acestuia.

Proiectul are în vedere realizarea lucrărilor de dezafectare/demolare/desființare a elementelor/facilităților de suprafață ale sondei, inclusiv curățarea beciului sondei. La finalizarea lucrărilor, se va executa umplerea golurilor rezultate cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Având în vedere amploarea lucrărilor propuse, cantitatea de sol curat necesară va fi redusă.

Activitățile ce se vor desfășura în cadrul proiectului **nu vor afecta** 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.

ORDIN DE PLATA catre BUGET Nr. 2501

PLATITI 400.00 LEI

ADICA patru sute LBI

COD DE IDENTIFICARE FISCALA / CNP: 14823112	COD DE IDENTIFICARE FISCALA / CNP: 3963510
Codul IBAN platitor: Cod BIC FNNBROBUXX RO30FNNB007501062793RO03	Codul IBAN beneficiar: RO71TREZ5465032XXX000003
Nr. DE EVIDENTA A PLATII: (pentru platile catre trezoreria statului)	Cod BIC: TREZROBUXX
Data debitei: 05.12.2018	Tipul platii: <input checked="" type="checkbox"/> NORMAL <input type="checkbox"/> URGENT
SEMNATURA PLATITORULUI SI STAMPILA	DATA EMITERII: 05.12.2018



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

Arh. 509/2018

Decizia etapei de evaluare inițială Nr. 839 din 01.11.2018

Ca urmare a solicitării depuse de **OMV PETROM SA**, cu sediul în str. Coralilor nr. 22, Sector 1, București, titular al proiectului "Lucrări de abandonare aferente sondei 251 Scărișoara Nouă" propus în localitatea Scărișoara Nouă, comuna Pișcolt, jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 10504/24.10.2018,

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

- proiectul intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 cu modificările și completările ulterioare privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2 pct. 13a).
- proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011, amplasamentul acestuia fiind inclus în siturile Natura 2000: RO SCI 0020 Câmpia Careiului și RO SPA 0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului.

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și a evaluării adecvate pentru proiectul "Lucrări de abandonare aferente sondei 251 Scărișoara Nouă", titular OMV PETROM SA.

Pentru continuare procedurii titularul va depune:

a) memoriul de prezentare, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5 la metodologia prevăzută în Ordinul comun MMP nr.135/2010 MAI nr.76/2010 MADR nr.84/2010 MDRT nr.1284/2010 și cu informațiile solicitate conform ghidului metodologic privind evaluarea adecvată aprobat prin Ordinul MMP nr.19/2010 și anume:

1. Descrierea succintă a proiectului și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului.
2. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului.
3. Justificarea dacă proiectul propus nu are legătură directă cu, sau nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.
4. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturală protejată de interes comunitar menționate mai sus.
5. Existența altor planuri/proiecte implementate și a celor aflate în procedură de reglementare pentru a aprecia impactul cumulativ.



Memoriu de prezentare împreună cu toate anexele se depune pe suport hârtie și în format electronic.

- b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare de 400 lei conform Ordinului MMDD nr.1108/2007 cu modificările și completările ulterioare.

Nota Tariful se achită în contul Agenției pentru Protecția Mediului deschis la Trezoreria Satu Mare, cont IBAN: RO 71 TREZ 5465032 XXX 000003 (cod fiscal: 3963510), sau la sediul APM Satu Mare.

Prezenta nu constituie act administrativ sau punct de vedere al autorității competente pentru protecția mediului, așa cum sunt prevăzute ca etape în procedura de autorizare a executării lucrărilor de construcții prevăzute de Legea nr. 50/1991 cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv
Elisabeta BÉKÉSSY



Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Diana OȘAN



Intocmit
Andrea CSATARI



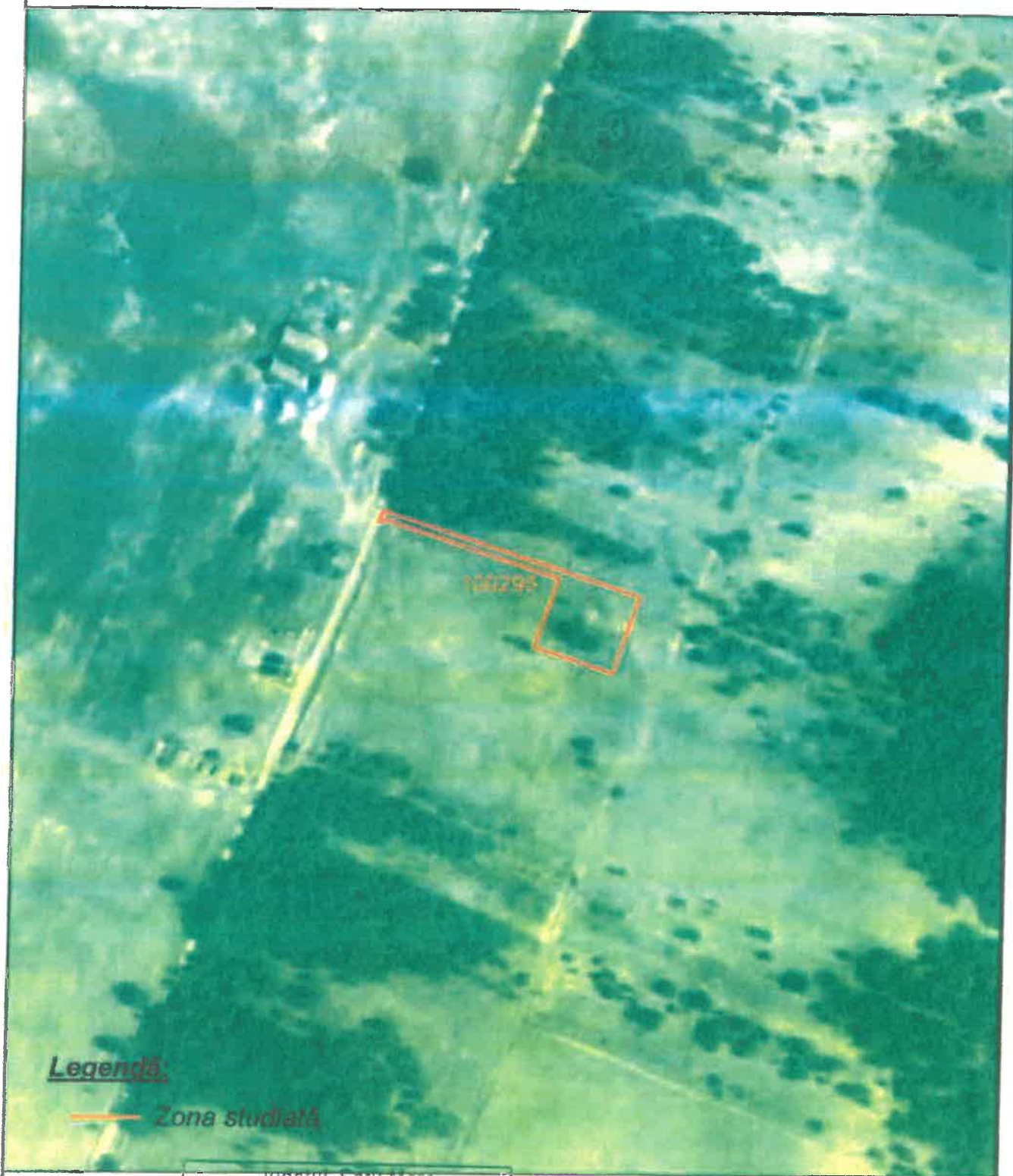
Scara 1: 1000

End prilavci	Šumsko osredstvo (m)	Vredno de osredstvo (m)	Šumsko osredstvo (m)
-	-	-	-
Total	-	-	-

Nr. 13
 din data 27.05.2018
 Județul Satu Mare
 Primăria comunei Pîscolt
 Anexă la certificatul de urbanism

ANEXA NR. 11
la Regulament

PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA
Sonda 251 Scarisoara Nord, UAT Pișcolt,
nr. cadastral 100295, CF nr. 100295, jud. Satu Mare
Scara 1 : 2000



Județul Satu Mare
Primăria comunei Pișcolt
Anexă la certificatul de urbanism
Nr. 13 din data 27-09-2018

15.01.2018

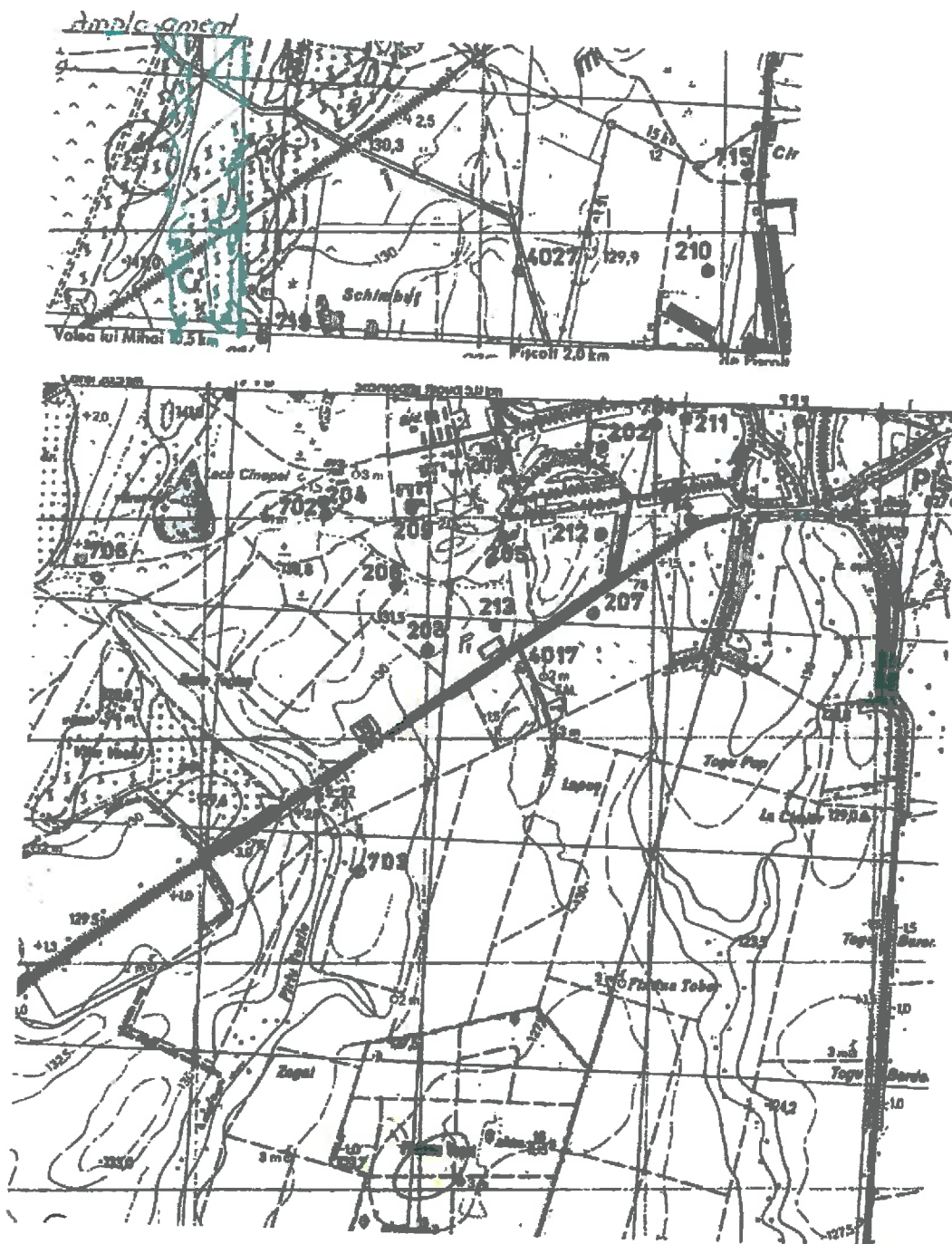
13.04.2018

30.03.2018

10.04.2018

PLAN DE INCADRARE IN ZONA

SC: 1:25 000



INTOCMIT
S.C. TROPING COMPANY S.R.L.

Județul Satu Mare
Primăria comunei Pișcolt
Anexă la certificatul de urbanism
Nr. 13 din data 27.09.2014

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: **„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 251
SCARISOARA NOUA”**

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

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

Nr. proiect: **210/2014-L1CS29S251**

Anul: **2018**

Cuprins

I. DENUMIREA PROIECTULUI	3
II. DATE GENERALE	3
II.1. TITULARUL PROIECTULUI	3
II.2. AMPLASAMENTUL PROIECTULUI	3
II.3. PROIECTANT GENERAL	4
III. DESCRIEREA PROIECTULUI	4
III.1. DESCRIEREA INVESTITIEI	4
III.2. DESCRIEREA LUCRARILOR.....	5
• Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse:	5
• Deconectarea utilitatilor	5
• Debransare si dezafectare a conductelor si instalatiilor tehnologice.....	5
• Lucrări de demolare.....	6
III.3. IMPACTUL LUCRARILOR ASUPRA MEDIULUI	10
IV. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU.....	11
IV.1. PROTECTIA CALITATII APELOR	12
IV.2. PROTECTIA AERULUI	12
IV.3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR	13
IV.4. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR	13
IV.5. PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI	13
IV.6. PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE.....	14
IV.7. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC	19
IV.8. GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT	19
IV.9. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	21
V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	21
VI. JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI, DUPA CAZ, IN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NATIONALE CARE TRANSPUN LEGISLATIA COMUNITARA (IPPC, SEVESO, COV, LCP, DIRECTIVA-CADRU APA, DIRECTIVA-CADRU AER, DIRECTIVA-CADRU A DESEURILOR ETC.).....	21
VII. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER	22
VIII. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI /SAU LA INCETAREA ACTIVITATII	23

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 251 SCARISOARA NOUA”

II. DATE GENERALE

II.1.TITULARUL PROIECTULUI

OMV PETROM S.A.

- Str. Coralilor, Nr. 22, Sector 1, București.CUI: RO 1590082
- J40/8302/1997
- IBAN: RO63RZBR0000060002406702
- tel/fax +40 (372) 8 54283 / +40 21 206 30 60
- <http://www.omvpetrom.com>
- Numele persoanelor de contact:
Vlad Ioan Ghiuta Taralunga – Project Manager;
Galgau Corina Monica – Expert permitting (corinamonica.galgau@external.petrom.com)

II.2.AMPLASAMENTUL PROIECTULUI

Sonda **251 Scarisoara Noua** este amplasata in extravilanul comunei Piscolt, jud.Satu Mare, ocupând un teren în suprafață de 1108.00 [mp], din care 900.00 [mp] reprezintă careul sondei și 208.00 [mp] reprezintă drumul de acces din pamant.

Terenuri invecinate:

- N – Proprietatea Primariei Piscolt;
- E – Proprietatea Primariei Piscolt;
- S – Proprietatea Primariei Piscolt;
- V – Proprietatea Primariei Piscolt.

II.3. PROIECTANT GENERAL

IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L.

- Adresa: B-dul Basarabia, Nr. 250, Bloc Trup LA 4, Et. 4, Sector 2, Bucuresti
- Telefon: 0755 510 627; Fax: 021 255 15 46
- Contact: ing. Catalin Stoica 0763905228 (catalin.stoica@iken.ro)

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

III.1. DESCRIEREA INVESTITIEI

Proiectul „**Lucrari de abandonare aferente sondei 251 SCARISOARA NOUA**” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare, aferente sondei **251 Scarisoara Noua**.

Amplasamentul Sondei **251 Scarisoara Noua** este situat în extravilanul comunei Piscolt, județul **Satu Mare** și este proprietatea OMV PETROM S.A. conform Certificatului de Atestare a Dreptului de Proprietate asupra terenurilor seria M03 nr.10693/13.04.2007, iar categoria de utilizare a terenului este *curti constructii si drum*.

Pe amplasament nu se află construcții propriu-zise, ci doar beciul sondei și o zona de pamant + pietris, ce se vor desființa în totalitate. Drumul de acces este din pamant, de aceea acesta nu necesita lucrari de dezafectare, ci doar discuire, nivelare si inierbare.

Terenul aferent sondei are urmatoarele coordonate in sistemul de proiectie STEREO 70 - conform planului de amplasament si delimitare a corpului de proprietate:

Sonda 251 Scarisoara Noua

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	680376.630	293506.473	68.409
2	680354.589	293571.234	30.000
3	680344.924	293599.634	30.000
4	680316.523	293589.969	30.000
5	680326.189	293561.569	27.006
6	680351.755	293570.270	66.205
7	680373.067	293507.589	3.088
8	680372.297	293504.599	4.721
S=1107.91mp P=259.428m			

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

- predarea amplasamentului;

- organizarea șantierului;
- lucrări de demolare/desfiintare;
- închiderea șantierului.

Elementele prezente pe amplasament, propuse a fi desființate sunt:

Nr. crt.	Denumire element	Cantitatea estimată	OBS.
1.	Beci sonda betonat	1 buc	
2.	Zona pamant + pietris	900mp	h=-0.2m

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

Nr. crt.	Denumire element	Cantitatea estimată
1.	Fundatie MAST	1 buc
2.	Ancore	4 buc

III.2. DESCRIEREA LUCRARILOR

În cadrul proiectului se vor realiza lucrarile de demolare/desfiintare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei **251 Scarisoara Noua**.

Principalele lucrari propuse a fi executate pentru abandonarea de suprafata a sondei sunt urmatoarele:

- **Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse:**
 - împrejmuirea amplasamentului prin montare banda de semnalizare amplasament sonda;
 - montare panou de organizare de șantier;
 - defrisare vegetatie;
 - mobilizare echipamente/utilaje pe amplasament.
- **Deconectarea utilităților**

Înainte de începerea lucrărilor propuse se vor efectua urmatoarele activitati:

 - se va efectua debransarea de la rețelele de alimentare cu energie electrica ;
 - se va verifica existența tensiunii la cablurile electrice existente pe amplasament după care se va proceda la dezafectarea lor.
- **Debransare și dezafectare a conductelor și instalațiilor tehnologice**

Înainte de începerea lucrărilor se va verifica, împreună cu reprezentantul zonal al OMV Petrom, existenta unor retele de conducte in amplasament. După identificare, se va verifica

dacă acestea sunt în funcțiune și dacă deserveșc și alte obiective. Conduțele inactive care se vor identifica în timpul execuției lucrărilor de demolare aferente amplasamentului sondei care se demolează vor fi dezafectate.

Premergător dezafectării conductelor din interiorul amplasamentului 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.

Dezafectarea conductelor tehnologice din interiorul amplasamentului va cuprinde următoarele etape:

- se vor asigura și se vor goli conductele identificate. Reziduurile rezultate în urma golirii conductelor se vor depozita în habe metalice și ulterior vor fi transportate în locațiile indicate de reprezentanții Petrom;
- pe traseul conductelor se vor executa săpături manuale pentru decopertarea lor;
- se vor deconecta conductele de la rețeaua principală montându-se în loc o blindă;
- se vor tăia tronșoane de conducte și se vor transporta de pe amplasament.

Deșeurile metalice rezultate vor fi depozitate în locul special amenajat pentru depozitarea deșeurilor, urmând ca la finalul lucrărilor să fie predate către OMV Petrom sau către firme autorizate de recuperare și valorificare a deșeurilor refoșosibile, după caz.

• **Lucrări 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;

- prin șocuri repetate;
- prin folosirea de dispozitive hidraulice.

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

Beciul sondei se va desființa, iar golul rămas se va umple cu sol curat. Se va acorda atenție sporită ca în timpul lucrărilor de desființare să nu fie afectată coloana sondei.

✓ *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 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.

La finalizarea lucrărilor de dezafectare, se va executa umplerea golurilor excavate cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul curat utilizat pentru umplutură trebuie să aibă categoria similară cu cea a solului învecinat amplasamentului.

Lucrările de demolare/desființare vor fi făcute **de echipe specializate în lucrări de demolare, conduse permanent de un cadru tehnic competent** cu experiență în acest gen de lucrări.

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

Pe toată durata lucrărilor de demolare/desființare, conducătorul lucrării va supraveghea, coordona și verifica permanent răspunzând direct de respectarea atât a tehnologiilor de lucru, cât și a Normelor de 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.

✓ **Lucrări de curatare a beciului**

În vederea evaluării calitatii solului din amplasamentul sondei **251 Scarisoara Noua**, au fost efectuate investigații pe amplasament constând în executia de foraje și prelevarea de probe de sol. Probele prelevate au fost analizate în vederea determinării concentrației de Total Hidrocarburi din Petrol (THP). Planul de prelevare probe este prezentat în Anexe.

Lucrările de investigație au avut ca scop stabilirea distribuției poluanților în mediul geologic și gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei **251 Scarisoara Noua** și a propunerii metodei de remediere a terenului aferent.

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

Tabelul nr. 3.1. – Rezultatele analizelor de laborator.

Nr. Crt	Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN [m]	THP [mg/kg s.u.]
1	P1	0.05	280
2	P1	0.3	1510
3	P1	0.6	159
4	P1	0.9	129
5	P2	0.05	49.0
6	P2	0.3	40.0
7	P2	0.6	30.0
8	P2	0.9	31.0
9	P3	0.05	413
10	P3	0.3	165
11	P3	0.6	42.0
12	P3	0.9	34.0
13	P4	0.05	97.0
14	P4	0.3	90.0
15	P4	0.6	<27.0
16	P4	0.9	250
17	P5	0.05	34.0
18	P5	0.3	32.0
19	P5	0.6	31.0
20	P5	0.9	31.0

Având în vedere folosința terenului, 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 mai puțin 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 se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.
- la adancimea 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 mai putin sensibila.
- la adancimea 0.6 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.
- la adancimea 0.9 m s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP se situeaza sub pragul de alerta pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila.

Forajele P2, P3, P4 si P5:

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

În baza valorilor indicatorilor THP identificate prin analizele de laborator, nu sunt recomandate lucrari de excavare, ci doar de curatare a beciului sondei:

- Volum de pamant contaminat din curățarea beciului:
 $2.00[m] \times 2.00[m] \times 1.80[m] = 8[mc]$.

Total volum de sol contaminat: 8[mc].

Dupa finalizarea curatarii beciului se vor preleva probe de sol din peretii golului rezultat, iar raportarea acestora se va face la valorile de referinta prevazute in Ordinul 756/1997 pentru categoria de folosinta a terenului. Rezultatele obtinute in urma analizei se vor transmite la APM Satu Mare 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 golului rezultat in urma curatarii beciului și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se face până la cotele terenurilor

învăcinate. Umplerea se va realiza cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul curat utilizat pentru umplutură trebuie să aibă categoria similară cu cea a solului învecinat amplasamentului.

Suprafețele afectate de lucrări se vor nivela și înierba.

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

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

III.3. IMPACTUL LUCRARILOR ASUPRA MEDIULUI

Lucrările propuse în cadrul proiectului nu vor avea impact negativ asupra factorilor de mediu. Prin executia lucrărilor menționate mai sus, impactul adus mediului va fi unul pozitiv.

În perioada de execuție, impactul produs de desfășurarea lucrărilor în cadrul șantierului are efecte reduse asupra factorilor de mediu și anume:

- ❖ Impactul asupra aerului, în perioada de execuție, este negativ dar redus și se datorează poluării atmosferei prin gazele de ardere de la motoarele utilajelor terasiere, manipularea materialelor de umplutură, precum și prin pulberile produse prin circulația vehiculelor utilizate de constructor;
- ❖ Impactul asupra apei, în perioada de execuție, se poate produce ca urmare a scurgerilor accidentale de ape uzate menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare din cadrul organizării de șantier și de la punctul de lucru (proximitatea amplasamentului sondei), scurgerilor accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilaje și autovehicule, întreținerea necorespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor, depozitarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor menajere și a materialelor de umplutură în exces;
- ❖ Impactul asupra solului și vegetației 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 inițială.

Amplasamentul sursei de sol (strat final), la finalizarea lucrărilor, se recomandă să fie înierbat.

IV. SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU

➤ Caracteristicile si functiile solului, ale formatiunilor geologice si ale apelor subterane

Din punct de vedere geologic, județul Satu Mare se află la contactul dintre microplaca panonică și cea transilvană, iar din punct de vedere geografic la extremitatea de NV a României. Deoarece în regiune aflorează la zi formațiuni holocen superioare (nisipuri, pietrișuri și argile) și doar local formațiuni cristaline precambriene (zona Codru) sau formațiuni aparținând eruptivului neogen (M-ții Oaș -Gufii), structura geologică se cunoaște datorită cercetărilor efectuate în anii 60 -70 pentru evidențierea de zăcăminte de ape geotermale și a eventualelor zăcăminte de hidrocarburi. Fundamentul regiunii este constituit din formațiuni aparținând autohtonului de Bihor și care cuprinde soclul cristalin, depozite sedimentare triasice, jurasice și cretacice inferioare. Cristalinul – de vârstă precambriană este formată din șisturi cristaline în facies mezozoneal (micașisturi, gnaise, cuarțite), cel mai apropiat afloriment al acestor formațiuni fiind în afara județului, pe teritoriul com. Șamșud (jud. Sălaj). Aceste formațiuni au fost întâlnite în forajele structurale de prospecțiuni între adâncimile de 1754 m și 3005 m. Cristalinul prezintă o tendință pronunțată de afundare în trepte către vest. Peste formațiunile sedimentare urmează o lacună de depunere, primele formațiuni interceptate fiind cele aparținând depozitelor în facies de fliș de vârstă cretacice inferioară în zona de sud a județului. Cuvertura post-tectonică (depozitele sedimentare paleogene) sunt dispuse transgresiv și discordant peste formațiunile cretacice. Grosimea acestor formațiuni atinge 1000 m și prezintă un facies flișoid, grezos, fiind format în preponderență din gresii și argile. Formațiunile neogene stau transgresiv și discordant peste formațiunile paleogene și sunt compuse din depozite miocene (badenian și sarmațian) și pliocene în facies panonic. Grosimea acestor formațiuni atinge dezvoltarea maximă de cca. 450 m la nord de mun. Carei. Sarmațianul este reprezentat în zonele de ramă și în sectoarele de ridicare a fundamentului. Formațiunile sunt compuse din gresii și marne cu intercalații de conglomerate. În general toate aceste formațiuni sedimentare urmează structura regiunii, având tendința de afundare în trepte către vest. Pliocenul în facies panonic este constituit din nisipuri și pietrișuri, urmat de argile și marne argiloase. Grosimea maximă a depozitelor a fost întâlnită în zona de subsidență majoră Moftin – Sânnicolau de Munte, unde grosimea depozitelor ajunge la 2800 m. În urma activităților vulcanice, în zona de N și de E a județului, începând cu badenianul și până la ponțian au fost puse în loc importante roci eruptive.

Delimitarea corpurilor de apă subterane s-a făcut numai pentru zonele în care există acvifere semnificative ca importanță pentru alimentări cu apă și anume debite exploatabile mai mari de 10 m³/zi. În restul arealului, chiar dacă există condiții locale de acumulare a apelor în subteran, acestea nu se constituie în corpuri de apă, conform prevederilor Directivei Cadru 60 /2000 /EC.

Pentru amplasamentul sondei **251 Scarisoara Noua**, probele prelevate din careul sondei au evidențiat următoarea litologie:

- In forajele **P1, P2, P3, P4** si **P5**:
 - $\pm 0.00\text{m} \dots -0.20\text{m}$ un strat de pamant in amestec cu pietris;
 - $-0.20\text{m} \dots -0.90\text{m}$ un strat de argila nisipoasa.

IV.1. PROTECTIA CALITATII APELOR

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 lucrarilor, se impun urmatoarele masuri:

- Stocarea temporara a deseurilor in spatii/recipiente special amenajate, in conformitate cu reglementarile legale
- Uleiurile uzate, ce pot rezulta de la utilajele necesare lucrarilor de demolare/desfiintare, nu vor fi deversate in reseaua de canalizare sau in cursuri de apa; acestea vor fi gestionate in conformitate cu legislatia in vigoare, in vederea valorificarii / eliminarii prin firme autorizate.
- 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.

IV.2. PROTECTIA AERULUI

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

Masuri de reducere a poluarii

Pentru asigurarea prevenirii poluarii aerului in perioada de executie vor fi luate urmatoarele masuri:

- ❖ pe perioada realizarii lucrarilor se va asigura revizia tehnica a utilajelor si autovehiculelor; la realizarea lucrarilor vor fi utilizate utilaje si autovehicule care asigura respectarea legislatiei in vigoare privind emisiile de noxe;
- ❖ asigurarea curateniei cailor de acces din organizarea de santier;

- ❖ se va reduce viteza de circulatie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
- ❖ reducerea timpului de mers in gol a motoarelor utilajelor si mijloacelor de transport auto;
- ❖ impactul gazelor de ardere, provenite de la motoarele acestora, asupra aerului atmosferic va avea o pondere foarte mica. 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;
- ❖ 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 vor fi locale si vor avea loc pe perioade limitate de timp, acestea nu vor avea un impact asupra calitatii aerului

IV.3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR

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.

IV.4. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR

Lucrarile propuse nu vor reprezenta surse de radiatii.

IV.5. PROTECTIA SOLULUI SI SUBSOLULUI

In conditii normale, lucrarile propuse in proiect nu vor constitui o sursa de poluare a solului.

În caz accidental, în timpul executiei lucrărilor, o sursă posibilă de poluare locală a solului poate fi constituită de vehiculele și utilajele folosite, prin pierderi accidentale de combustibil sau ulei.

Pentru evitarea poluării accidentale a solului și subsolului de la utilajele folosite în șantier se impune ca, înainte începerii activității, utilajele să fie verificate și eventualele neconformități să fie eliminate înainte de începerea lucrărilor.

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

Operațiile de întreținere a echipamentelor vor fi realizate doar în atelier specializate autorizate.

IV.6. PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE

Proiectul intra sub incidența art. 28 din O.U.G nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind inclus în siturile Natura 2000: RO SCI 0020 Campia Careiului și RO SPA 0016 Campia Nirului – Valea Ierului.

Situl RO SCI 0020 Campia Careiului

Câmpia Careiului este un sit de importanță comunitară (SCI) desemnat în scopul protejării biodiversității și menținerii într-o stare de conservare favorabilă a florei și faunei sălbatice, precum și a habitatelor de interes comunitar aflate în arealul zonei protejate. Aria naturală este situată în extremitatea nord-vestică a Transilvaniei (în apropierea limitei de graniță cu Ungaria), pe teritoriile județelor Bihor și Satu Mare și se extinde pe suprafața totală de cca. 24.224 ha.

Biodiversitate:

Aria naturală dispune de 12 tipuri de habitate naturale (Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri; Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp; Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*; Pajiști xerice pe substrat calcaros; Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase; Pajiști de altitudine joasă; Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*; Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin; Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație de *Ranunculus fluitans* și *Callitriche-Batrachion*; Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodium rubri* și *Bidentium*; Depresiuni umede intradunale și Dune panonice) ce asigură condiții de hrană și viețuire mai multor specii faunistice (mamifere, păsări, amfibieni, reptile, pești, insecte) și protejează elemente floristice rare.

Faună

La baza desemnării sitului se află câteva specii faunistice (mamifere, reptile, amfibieni, păsări, pești, insecte); dintre care unele enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) sau aflate pe lista roșie a IUCN; astfel:

- Mamifere cu specii de: cerb (*Cervus elaphus*), căprioară (*Capreolus capreolus*), pisică sălbatică (*Felis silvestris*), jderul de copac (*Martes martes*), popândău european (*Spermophilus citellus*), orbete (*Nannospalax leucodon*), hârciog european (*Cricetus cricetus*), hermină (*Mustela erminea*), șoarecele pitic (*Micromys minutus*), chițcan mic de apă (*Neomys anomalus*);
- Păsări (migratoare, de pasaj) protejate la nivel european prin Directiva CE 147/CE (anexa I-a) din 30 noiembrie 2009: sfrânciocul cu frunte neagră (*Lanius minor*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), acvilă țipătoare mare (*Aquila clanga*), acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), șoim dunărean (*Falco cherrug*), creșteț cenușiu (*Porzana parva*), creșteț pestriț (*Porzana porzana*), viespar (*Pernis apivorus*), pescăruș albastru (*Alcedo atthis*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), erete de stof (*Circus aeruginosus*), erete vânăt (*Circus cyaneus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitoare neagră (*Dryocopus martius*), ciocănitoarea de grădină (*Dendrocopos syriacus*);
- Reptile și amfibieni: șarpele de alun (*Coronella austriaca*), șarpele de apă (*Natrix tessellata*), șarpele de casă (*Natrix natrix*), șopârlă de munte (*Lacerta vivipara*, *Zootoca vivipara*), țestoasa de baltă (*Emys orbicularis*), buhaiul de baltă cu burtă roșie (*Bombina bombina*), broască râioasă (*Bufo bufo*), broasca de pământ (*Pelobates fuscus*), broască râioasă verde (*Bufo viridis*), broasca verde (*Rana esculenta*), broasca mare de lac (*Rana ridibunda*), tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*), tritonul cu creastă danubian (*Triturus dobrogicus*), tritonul comun transilvănean (*Triturus vulgaris ampeleus*);
- Pești: zvârlugă (*Cobitis taenia*), țigănuș (*Umbra krameri*), țipar (*Misgurnus fossilis*), boarță (*Rhodeus sericeus amarus*), caracudă (*Carassius carassius*).
- Nevertebrate (gândaci, fluturi): cosașul-de-munte-cu-picioare-roșii (*Odontopodisma rubripes*), croitorul mare al stejarului (*Cerambyx cerdo*), rădașcă (*Lucanus cervus*), gândaci)din speciile *Eurydema fieberi* și *Sternodontus obtusus*), fluturele maturna (*Euphydryas maturna*), fluturele purpuriu (*Lycaena dispar*), fluturașul albastru cu puncte negre (*Maculinea teleius*).

Floră

În arealul sitului este semnalată prezența câtorva rarități floristice (arbori, arbusti, flori și ierburi); printre care unele protejate prin aceeași Directivă a CE 92/43/CE din 21 mai 1992, privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

Printre speciile de plante care vegetează la nivelul ierburilor se află mai multe rarități floristice protejate la nivel european prin aceeași Directivă CE 92/43/CE din 21 mai 1992; astfel: stânjenelul sălbatic de stepă (*Iris aphylla* ssp. *hungarica*), stânjenelul de nisip (*Iris humilis* ssp. *arenaria*), dediței (*Pulsatilla pratensis* ssp. *hungarica*), pălămidă (*Cirsium brachycephalum*), clopșelul cu frunze de crin (*Adenophora lilifolia*), angelică (*Angelica palustris*), trifoișul-de-baltă (*Marsilea quadrifolia*), otrătelul bălților (*Aldrovanda vesiculosa*), frâsinel (*Dictamnus albus*), mlăștiniță (*Epipactis palustris*), siminoc (din specia *Helichrysum arenarium*), o specie de clopșel (*Jasione montana*) din familia Campanulaceae, ghiocelul de baltă (*Leucojum aestivum*), buhai (*Listera ovata*), flocoșele (*Lychnis coronaria*), bujori (*Orchis laxiflora* ssp. *elegans*), untul-vacii (*Orchis morio*), stupiniță (*Platanthera bifolia*), orhidee (*Platanthera chlorantha*), broscăriță (*Potamogeton acutifolius*), piciorul cocoșului (*Ranunculus lingua*), ștevie de baltă (*Rumex aquaticus*), saxifragă (*Saxifraga bulbifera*), cimbrișor sălbatic (*Thymus glabrescens*), bulbuc de munte (*Trollius europaeus*), sunătoare (*Hypericum tetrapterum*), pipiriguț (*Eleocharis carniolica*), *Elymus hispidus* (o specie de iarbă din familia Poaceae), păiuș (*Festuca vaginata*), rogoz (*Carex supina*).

Flora lemnoasă are în componență arbori și arbusti cu specii de: jugastru (*Acer campestre*), frasin (*Fraxinus*), stejar (*Quercus robur*), ulm de câmp (*Ulmus minor*), plop alb (*Populus alba*), plop negru (*Populus nigra*), salciei târătoare (*Salix rosmarinifolia*), alun (*Corylus avellana*), porumbar (*Prunus spinosa*), soc (*Sambucus L.*), păducel (*Crataegus monogyna*), corn (*Cornus mas*).¹

Situl RO SPA 0016 Campia Nirului – Valea Ierului

Acest sit se întinde pe o suprafață totală de cca. 38.682,1 ha în județele Satu Mare și Bihor. Este caracterizat printr-o varietate a habitatelor seminaturale, fânețe, pășuni, tufărișuri, terenuri arabile extensive, păduri de foioase, lacuri de acumulare, heleștee. Situl cuprinde următoarele arii naturale protejate: Pădurea de frasini Urziceni, Dunele de nisip de la Foieni, Mlaștina de la Vermeș și Complexul hidrografic Valea Rece de la Sălacea.²

Biodiversitate:

Situl este caracterizat printr-o heterogenitate mare a habitatelor (fânețe, pășuni, tufărișuri, terenuri arabile extensive, păduri de foioase, lacuri de acumulare, heleșteie), care adăpostesc o avifaună bogată atât ca număr de specii cât și ca dimensiuni populaționale. De remarcat este faptul că în acest sit se găsește o treime din habitatul de dune de nisip din țară. Situl a fost desemnat în scopul conservării a 26 de specii de păsări de interes comunitar între care se găsesc atât specii de habitate forestiere, cât și specii de habitate deschise și zone umede.

¹ <https://ro.wikipedia.org>

² <http://www.galsudvestsatumare.ro>

Situl adăpostește trei specii de interes conservativ la nivel internațional (șoimul dunărean, dumbrăveanca și vânturelul de seară), șase specii amenințate la nivelul Uniunii Europene (eretele de stuf, eretele sur, stârcul roșu, buhaiul de baltă, pasărea ogorului și barză albă), precum și aglomerări mari de câteva zeci de mii de păsări acvatice migratoare din 27 de specii în perioadele de pasaj. Ca și particularități avifaunistice, acest sit adăpostește singura populație semnificativă numeric de pasărea ogorului din Câmpia de Vest și cea mai mare populație cuibăritoare de barză din țară.³

În timpul execuției lucrărilor, având în vedere sursele potențiale de poluare, nu vor fi afectate ecosistemele terestre și acvatice. Întrucât prin realizarea lucrărilor se urmărește aducerea unui beneficiu asupra amplasamentului se poate considera ca impactul final al proiectului este pozitiv.

Lucrările propuse în cadrul proiectului nu reprezintă activități ce pot pune în pericol ecosistemele terestre și acvatice din zona amplasamentului.

La finalizarea lucrărilor, prin eliminarea completă a tuturor posibilităților de apariție a riscului de poluare a factorilor de mediu, se va aduce un aport pozitiv în cadrul asigurării protecției ecosistemelor terestre și acvatice.

Lucrările proiectate au un caracter temporar și sunt de scurtă durată, desfășurarea tuturor activităților fiind estimată la o perioadă de 6 zile. Din totalul acestor zile, perioada efectivă de desființare a elementelor de beton posibil a fi identificate în amplasament, excavarea solului contaminat și umplerea golurilor rezultate este estimată la 4 zile. Ținând cont de faptul că zgomotul produs în aceste activități, cât și emisiile în aer sunt minime, iar intervalul de timp este, de asemenea, redus se poate considera că nu vor fi perturbate habitate și specii de flora sau fauna de interes comunitar.

Organizarea de șantier nu se va realiza în cadrul amplasamentului sondei și nici în interiorul ariei naturale protejate.

Ținând cont că amplasamentul se află pe teritoriul siturilor RO SCI 0020 Campia Careiului și RO SPA 0016 Campia Nirului – Valea Ierului se recomandă următoarele măsuri în etapa de dezafectare și reabilitare a sondei:

- ❖ lucrările propuse se vor realiza în afara perioadelor de reproducere a speciilor de păsări;
- ❖ se vor limita pe cât posibil suprafețele folosite privind amplasarea utilajelor și echipamentelor;
- ❖ amplasamentul materialelor folosite cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor demarca și limita la suprafețe cât mai reduse;

³ <http://pasaridinromania.sor.ro/Campia-Nirului-Valea-Ierului>

- ❖ se vor utiliza pe cat posibil cai de acces din afara sitului, evitandu-se astfel pe cat posibil tranzitarea sitului cu mijloacele de transport;
- ❖ se vor utiliza echipamente si utilaje cu nivel redus de zgomot si vibratii si de asemenea cu nivel scazut de emisii si noxe;
- ❖ se propune o perioada cat mai scurta de realizare a lucrarilor;
- ❖ instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea masurilor de protectie a sitului;
- ❖ la finalizarea lucrarilor se va asigura aducerea la folosinta naturala a posibilelor suprafete ocupate temporar;
- ❖ gestionarea deseurilor rezultate din activitatea de dezafectare se va realiza corespunzator prin amenajarea unui spatiu special destinat colectarii acestora si preluarea acestora de catre societati autorizate, functie de tipul deseurilor;
- ❖ curatarea zilnica la sfarsitul programului de lucru a frontului de lucru;
- ❖ interzicerea spalarii autovehiculelor si utilajelor in zona de lucru.

La aprecierea impactului asupra sitului se au in vedere urmatoarele:

- ❖ vulnerabilitatea sitului in perioada de reproducere a speciilor de pasari;
- ❖ vulnerabilitatea sitului in perioada de cuibarit a speciilor de pasari;
- ❖ perioada de lucru propusa in afara perioadelor vulnerabile de reproducere si cuibarit a speciilor de pasari;
- ❖ masurile propuse privind limitarea impactului asupra sitului in perioada de realizare a lucrarilor;
- ❖ prin amenajarea lucrarilor propuse nu se va modifica regimul hidrologic al zonei, iar calitatea aerului in zona nu va suferi modificari majore, in consecinta vegetatia zonei si fauna nu se modifica prin lucrarile propuse de proiect;
- ❖ activitatea in sine nu presupune utilizarea unor substante chimice ce ar putea afecta calitativ elementele caracteristice sitului pe toata durata activitatii zilnice.
- ❖ refacerea terenului sondei **251 Scarisoara Noua** si realizarea/dezvoltarea unui mediu propice si similar cu intreaga suprafata a sitului;
- ❖ reincadrarea amplasamentului in peisajul zonei;
- ❖ afectarea redusa a parametrilor cantitativi si calitativi ai speciilor tinta, avand in vedere cerintele ecologice ale speciilor tinta relevante pentru posibilul impact al proiectului si vulnerabilitatile sitului in anumite perioade in care nu se recomanda realizarea lucrarilor propuse.

Avand in vedere masurile propuse cat si cele mentionate la aprecierea impactului, probabilitatea impactului asupra speciilor din siturile Natura 2000: RO SCI 0020 Campia Careiului si RO SPA 0016 Campia Nirului – Valea Ierului este una redusa, pe perioada de realizare a proiectului.

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

Activitatile desfasurate in cadrul proiectului „*Lucrări de abandonare aferente sondei 251*”

Scarisoara Noua", NU AFECTEAZA 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.

IV.7. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE 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.

IV.8. GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

In perioada de realizare a lucrarilor propuse prin proiect este obligatorie gestionarea corespunzatoare a deseurilor in conformitate cu reglementarile legale in vigoare. Deseurile rezultate pe parcursul lucrarilor vor fi stocate temporar pe categorii, in spatii/recipiente special amenajate. Societatea care va executa lucrarile va incheia un contract de preluare a deseurilor cu firme specializate in colectarea/tratarea/valorificarea/eliminarea deseurilor.

Tipurile de deseuri rezultate sunt prezentate in tabelul nr. IV.8.1.

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 executa lucrarile daca detine autorizatiile de mediu necesare) sau in conformitate cu deciziile autoritatii competente pentru protectia mediului;
- Deseurile nepericuloase:
 - o se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care executa lucrarile daca detine autorizatiile de mediu necesare) sau in conformitate cu deciziile autoritatii competente pentru protectia mediului;
 - o in situatia in care nu se va identifica o solutie de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate;

- Deseurile periculoase:

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

Tabelul nr. 4.8. Tipurile de deșeuri estimate a fi generate în cadrul lucrărilor de abandonare de suprafață

Nr. Crt.	Denumire Deseu	Codificare	Mod de gestionare
1.	Deseuri din constructii si demolari (betoane)	17 01 01	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare
2.	Sol contaminat cu hidrocarburi petroliere	17 05 03*	Se va depozita controlat si va fi transportat la cea mai apropiata statie de bioremediere
3.	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 în colectare/tratare valorificare/eliminare
4.	Deșeuri nepericuloase, deșeuri din construcții și demolări (balast)	17 05 08	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/ valorificare/eliminare
5.	Deseuri din constructii si demolari: resturi de balast cu continut de substante periculoase (balast contaminat)	17 05 07*	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare

Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform legislației specifice în vigoare - Legea nr. 211/2011.

De asemenea din activitățile desfășurate pot rezulta și **Deseuri municipale amestecate**, care se vor depozita corespunzător și se vor preda la societăți autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.

Nr. Crt.	Denumire Deseu	Codificare	Mod de gestionare
1.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Se vor depozita corespunzător și se vor preda la societăți autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.

IV.9. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

Singurele substanțe periculoase utilizate vor fi uleiurile și combustibilii folosiți pentru funcționarea utilajelor folosite pentru executarea lucrărilor.

Acestea nu vor fi depozitate pe amplasament. Alimentarea cu combustibil se va efectua la stații specializate, iar schimbul de ulei se va efectua doar de către firme specializate.

V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Prin realizarea activităților propuse se va elimina impactul negativ al activității istorice de extracție a titeiului asupra factorilor de mediu. Întrucât sursele de poluare au fost eliminate la încetarea activității de extracție, iar sursele remanente vor fi eliminate în cadrul acestei etape, nu va mai fi necesară desfășurarea de activități de monitorizare a mediului după finalizarea lucrărilor.

VI. JUSTIFICAREA INCADRĂRII PROIECTULUI, DUPA CAZ, IN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NATIONALE CARE TRANSPUN LEGISLATIA COMUNITARA (IPPC, SEVESO, COV, LCP, DIRECTIVA-CADRU APA, DIRECTIVA-CADRU AER, DIRECTIVA-CADRU A DESEURILOR 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 deseurilor rezultate de pe amplasament se va face conform capitolului IV.8.
GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT .

VII. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Se va stabili necesarul de deplasare de personal, material și utilaje pentru executarea lucrărilor de desființare a construcțiilor și instalațiilor aferente.

Se vor trasa limitele amplasamentului și se va semnaliza șantierul corespunzător cu normele în vigoare pentru ca nicio persoană străină să nu aibă acces în zona lucrărilor de demolare. Se va monta panoul de identificarea investitiei și se va realiza împrejmuirea amplasamentului.

Se vor amenaja construcțiile necesare pentru asigurarea utilităților personalului din șantier: barăci, grupuri sanitare etc.

Se vor amenaja construcțiile și instalațiile aferente pentru deservirea lucrărilor: magazii, zone de staționare a utilajelor, zone separate de depozitare pentru solul curat excavat, deșeuri menajere, deșeuri contaminate și deșeuri necontaminate, etc.

Se va îndepărta vegetația spontană existentă pe amplasament prin cosire, pentru a se putea identifica amplasarea elementelor ce urmeaza a fi dezafectate/demolate si evacuate din amplasament.

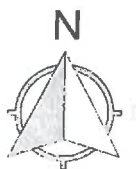
VIII. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI /SAU LA INCETAREA ACTIVITATII

Lucrarile propuse in proiect includ si lucrarile de refacere a amplasamentului care au fost prezentate in cap. III.2.

Intocmit,
Ing. Catalin STOICA
S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L.

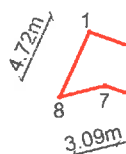


PLAN DE SITUATIE
Sonda 251 Scarisoara Nord, UAT Piscolt, jud. Satu Mare
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- Limita careu sonda
- Beci sonda
- Cap sonda
- ✕ 1....3 Puncte contur
- ✕ P1...P5 Puncte prelevare
- Zona pamant + pietris; h=0.2m

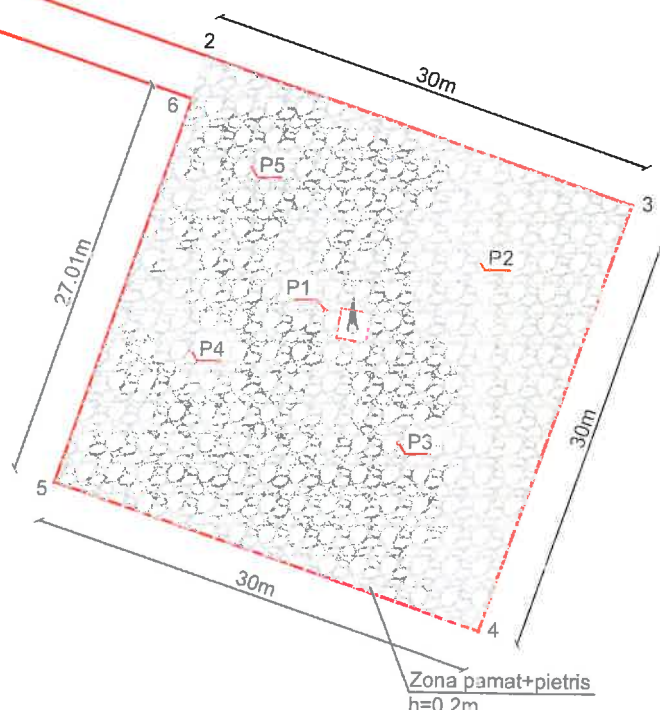






Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur	
	X [m]	Y [m]
P1	680337.699	293579.492
P2	680341.221	293539.538
P3	680328.955	293584.458
P4	680335.008	293570.499
P5	680347.235	293574.322

Sonda 251 Scarisoara Nord

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	680376.630	293506.473	68.409
2	680354.589	293571.234	30.000
3	680344.924	293599.324	30.000
4	680310.523	293589.969	30.000
5	680326.109	293561.569	27.006
6	680351.755	293570.270	66.205
7	680373.067	293507.580	3.088
8	680372.297	293504.599	4.721
S=1107.91mp P=259.423m			



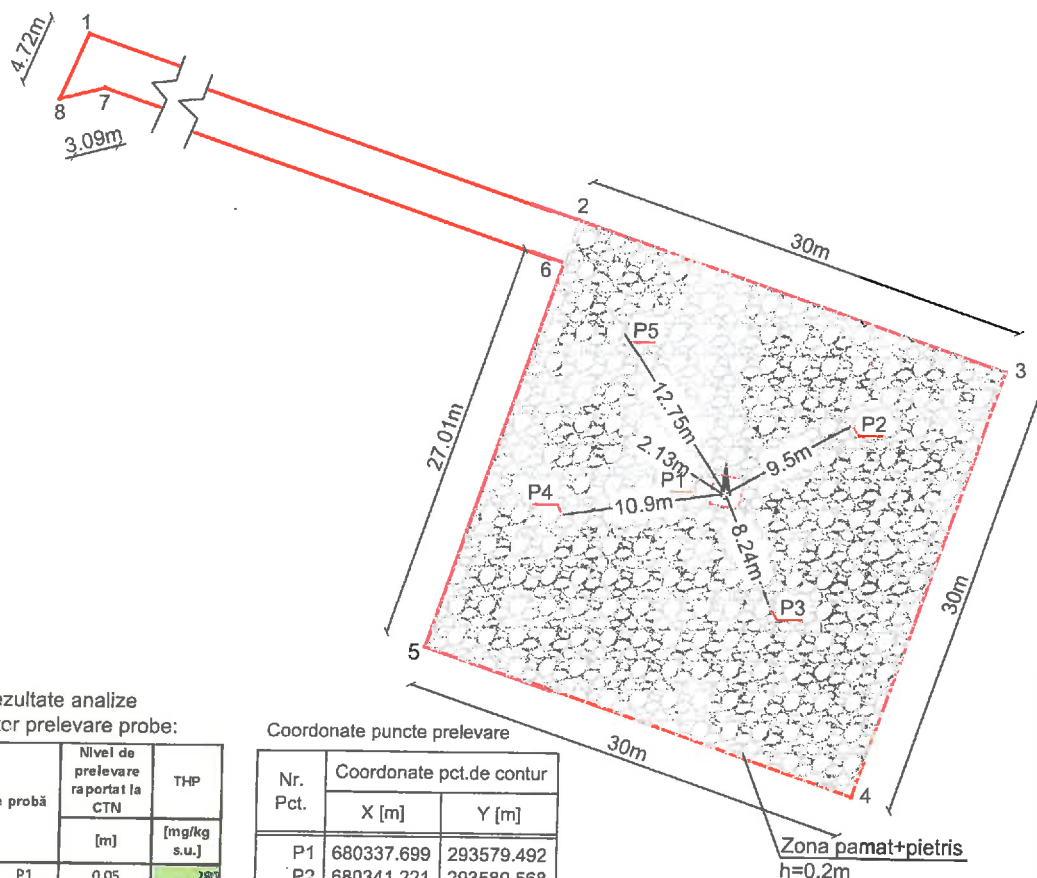
VERIFICATOR				REFERAT / EXPERTIZA nr. / data			
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA				
 SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL STR. ALFEEA Dobrina nr.12. SECTOR. 2, BUCURESTI				Beneficiar: OMV Petrom S.A.		Proiect: 210/2014	
						Faza: D.T.A.D.	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500 Data: 2018	SERVICII DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTCMIIE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE. ACORDURI SI AUTORIZATII JUD.: Satu Mare, Salaj, Bihor, Arad, Timis, Maramures, Hunedoara, Mures, Bistrita Nasaud, Sibiu, Alba, Cluj, Caras Severin		LOT 1	C.S. 29
Sef Proiect	Otalas Stefan			Sonda 251 Scarisoara Nord, UAT Piscolt, jud. Satu Mare			
Proiectat	Ing. Codoi Alexandru						
Desenat	Ing. Done Georgiana			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 251 Scarisoara Noua, UAT Piscolt, jud. Satu Mare
 Scara 1: 500
 - extravilan -



LEGENDA

- Limita careu sonda
- Beci sonda
- Cap sonda
- ✗ 1....8 Puncte contur
- ✗ P1...P5 Puncte prelevare
- Zona pamant + pietris; h=0.2m



**Rezultate analize
laborator prelevare probe:**

Codificare proba		Nivel de prelevare raportat la CTN	THP
		[m]	[mg/kg s.u.]
P1	P1	0.05	283
	P1	0.3	1510
	P1	0.6	159
	P1	0.9	129
P2	P2	0.05	49.0
	P2	0.3	40.0
	P2	0.6	30.0
	P2	0.9	31.0
P3	P3	0.05	42.0
	P3	0.3	165
	P3	0.6	42.0
	P3	0.9	34.0
P4	P4	0.05	97.0
	P4	0.3	30.0
	P4	0.6	<27.0
	P4	0.9	250
P5	P5	0.05	34.0
	P5	0.3	32.0
	P5	0.6	31.0
	P5	0.9	32.0

Coordonate puncte prelevare

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur	
	X [m]	Y [m]
P1	680337.699	293579.492
P2	680341.221	293589.568
P3	680328.955	293584.458
P4	680335.008	293570.499
P5	680347.235	293574.322

Sonda 251 Scarisoara Noua

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	680376.630	293506.473	68.409
2	680354.599	293571.234	30.000
3	680344.924	293599.634	30.000
4	680316.523	293589.969	30.000
5	680326.189	293561.569	27.006
6	680351.755	293570.270	66.205
7	680373.067	293507.589	3.088
8	680372.297	293504.599	4.721
S=1107.91mp P=259.428m			

VERIFICATOR				
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	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 STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII JUD. : Satu Mare, Salaj, Bihor, Arad, Timis, Maramures, Hunedoara, Mures, Bistrita Nasaud, Sibiu, Alba, Cluj, Caras Severin Sonda 251 Scarisoara Noua, UAT Piscolt, jud. Satu Mare
Sef Proiect	Otalas Stefan			
Proiectat	Ing. Codoi Alexandru			
Desenat	Ing. Done Georgiana		Data: 2018	LOT 1 C.S. 29 Plansa Referinta A 02
Este interzisa copierea, multiplicarea si imprumutarea documentatiei fara aprobarea scrisa a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8 / 1996				

Relevu fotografic

Sonda 251 Scarisoara Noua





Figura 1 – Cap sonda



Figura 2 – Zona pamant + pietris





Figura 3 – Poza ansamblu



RO ROMÂNIA

MINISTERUL ECONOMIEI ȘI COMERȚULUI.....

În baza Legii nr. 15/1990 privind reorganizarea unităților economice de stat ca regii autonome și societăți comerciale și a Hotărârii Guvernului nr. 834/1991 cu modificările și completările ulterioare, privind stabilirea și evaluarea unor terenuri aflate în patrimoniul societăților comerciale cu capital de stat,

ținând seama de propunerile comisiei pentru stabilirea și evaluarea terenurilor, constituită prin Ordinul ministrului nr. 5512, din 29.08.2005.....

în temeiul HG 438 / 2005 de organizare și funcționare a ministerului,

ministrul ECONOMIEI ȘI COMERȚULUI emite următorul

CERTIFICAT

DE ATESTARE A DREPTULUI DE PROPRIETATE ASUPRA TERENURILOR

Seria M03 nr. 10693

pentru societatea comercială cu capital de stat, înființată prin Hotărârea Guvernului nr. 046/99 din 17.09.1999, sub denumirea de PETROM SA cu sediul în localitatea BUCUREȘTI

..... CALEA DOROBANȘII, nr. 239, județul ARDÈL
(sau: comuna, orașul, municipiul)

Suprafața de teren în proprietatea exclusivă a Societății Comerciale PETROM SA

este de 38172,0 m², iar suprafața, în cotă-parte indiviză, este de m², identificate în anexa nr. 2 și planurile topografice

cuprinse în anexele nr. 4 și 5 din documentația de stabilire și evaluare a terenurilor, înregistrată sub nr. 6180 din 24.06.2004 la

Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară al ROMÂNIA

..... SAU MARE

MINISTRU,

Emis la data 13.09.2007

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