

Catre: AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GALATI
Strada Regimentul 11 Siret 2, Galați

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

In atentia : doamnelui Eugen Oatu - Serviciu avize, acorduri, autorizatii

Ref.: „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 955 MMPG Independenta”

Adresa : 26823/27.10.2022

Stimata Doamna,

Urmare a solicitarilor din Adresa nr. 26823/01.10.2021, va inaintam Memoriul de prezentare (pe suport de hartie si in format electronic), pentru proiectul „Lucrari de abandonare aferente sondei 366 Schela” extravilanul comunei Schela, judetul Galati, 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,
Ing. Udrea Amelia
SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Nr.: 26823 / 27.10.2022
Către: S.C. OMV PETROM S.A.,
În atenția: Doamnei Doina BERCARU doina.bercaru@petrom.com
Spre știință: S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. catalin.stoica@iken.ro
Referitor la: Solicitarea privind emiterea acordului de mediu înregistrată la APM Galați cu nr. 25639/13.10.2022

Urmare a parcurgerii de A.P.M. Galați a etapei de evaluare inițială conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, vă transmitem atașat Decizia etapei de evaluare inițială nr.1756/27.10.2022 pentru proiectul „Lucrări de abandonare aferente sondei 366MP Schela”, propus a se realiza pe amplasamentul din extravilanul satului Schela, com. Schela, județul Galați.

Totodată, vă comunicăm că aveți obligația de a informa publicul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu prin publicarea în presa națională sau locală, prin afișare la sediul propriu și pe pagina proprie de internet, precum și la sediul Primăriei Comunei Schela din județul Galați, a anunțului public, după modelul de mai jos și de a înainta la A.P.M. Galați dovada publicării (pagina din ziar în original)/afișării anunțurilor.

ANUNȚ PUBLIC

.....(titularul proiectului) anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiectul (denumirea proiectului așa cum este trecută în certificatul de urbanism), propus a fi amplasat în (se va completa cu adresa amplasamentului așa cum este trecută în certificatul de urbanism).

Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la adresa de internet <http://www.anpm.ro/ro/web/apm-galati/documente-procedura-eim-si-ea>. Observațiile publicului se primesc zilnic la adresa de email office@apmgl.anpm.ro sau la numărul de fax: 0236 471 009".

Etapa de încadrare a proiectului din cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului se va derula după transmiterea la APM Galați a completărilor solicitate prin decizia mai sus menționată și a anunțului public privind depunerea solicitării de obținere a acordului de mediu (dovada afișării la sediul titularului, pe pagina proprie de internet, la sediul Primăriei Comunei Schela, județul Galați și pagina de ziar în care va fi vizibilă data apariției).

DIRECTOR EXECUTIV
Robert Mihai RUSU

Șef Serviciu AAA
Mirela CULCEA



Întocmit: Eugen Quatu / 1ex.



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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INIȚIALĂ
Nr. 1756 din 27.10.2022

Ca urmare a solicitării depuse de către S.C. OMV PETROM S.A, cu sediul în București, str. Coralilor, nr.22, pentru proiectul „Lucrări de abandonare aferente sondei 366MP Schela”, propus a se realiza pe amplasamentul din extravilanul satului Schela, com. Schela, județul Galați, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 25639/13.10.2022.

- 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 amplasamentul proiectului este situat aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior;
 - proiectul nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Galați decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „Lucrări de abandonare aferente sondei 366MP Schela”. propus a se realiza pe amplasamentul din extravilanul satului Schela, com. Schela, județul Galați.

Pentru continuarea procedurii, titularul va depune la A.P.M. Galați, prin poștă/curier:

a) memoriul de prezentare, completat conform conținutului - cadru prevăzut în Anexa nr. 5 E la procedură inclusiv planșele aferente (*obligatoriu pe suport hârtie și în format electronic*). Se va specifica cărui parc îi este arondată sonda 366 MP, iar cantitățile de deșeuri generate vor fi exprimate atât în mc cât și în tone;

Memoriul de prezentare va conține și următoarele informații (conform prevederilor Ordinului nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea



adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010):

- descrierea succintă a proiectului și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejate de interes, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului;
- prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar pe suprafața și în vecinătatea amplasamentului;
- se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- estimarea impactului potențial al lucrărilor prevăzute în proiect asupra obiectivelor de conservare specifice ale ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra obiectivelor de conservare specifice se va realiza conform modelului de tabel atașat prezentei.

b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare (400 lei, conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1108/2007, cu modificările ulterioare. Tariful se va achita prin OP în cont RO91TREZ3065032XXX000361 - Trezoreria Galați, CUI 4006740).

Până la finalizarea procedurii de reglementare titularul proiectului va trebui să obțină avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Galați, în calitate de autoritate responsabilă cu administrarea ariilor naturale protejate.

**DIRECTOR EXECUTIV
Robert Mihai RUSU**



Șef Serviciu AAA
Mirela CUI.CEA

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

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

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: **„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 366 MP SCHELA”**

Beneficiar: **OMV PETROM - BUCUREȘTI**

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

Nr. proiect: **245/2018 – L2CS13S366**

Anul: **2022**

CUPRINS.....	2
I. DENUMIREA PROIECTULUI	4
II. DATE GENERALE.....	4
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT.....	4
a) Rezumatul proiectului	4
b) Justificarea necesitatii proiectului	5
c) Valoarea investitiei.....	5
d) Perioada de implementare propusa.....	5
e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente).....	5
f) Descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.).....	6
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PREVAZUTE IN PROIECTUL "LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 366 MP Schela "	10
1.Predarea amplasamentului :	11
2.Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse:	11
3. Lucrari de demolare/desfiintare:	11
• Deconectarea utilităților	11
• Debranșare și dezafectarea conductelor și instalațiilor tehnologice	11
• LUCRARI DE DEMOLARE	12
4. LUCRĂRI DE REMEDIERE / REABILITARE TEREN.....	14
5. INCHIDEREA SANTIERULUI.....	18
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	18
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	19
a) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu 19	
1. Protecția calității apelor:	19
2. Protecția aerului:	20
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:.....	20
4. Protecția împotriva radiațiilor:.....	21
5. Protecția solului și a subsolului:	21
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:.....	21
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:	22
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea:	22
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:.....	24

- b) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii
 24

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT.....	24
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.....	27
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	27
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:.....	28
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:	28
XII. ANEXE - PIESE DESENATE	28
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:.....	29
XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE, INFORMAȚII, PRELUAȚE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:.....	38
XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV	38

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 366 MP SCHELA”

II. DATE GENERALE

TITULAR:

- Numele: **OMV Petrom S.A.**; CUI: RO 1590082; J40/8302/1997
- Adresa postala: Strada Coralilor, Nr. 22, Sector 1, Bucuresti
- Contact: Bercaru Doina – <tel:0737.077.604>, e-mail: doina.bercaru@petrom.com

PROIECTANT:

- Numele: **S.C. IKEN Construct Management S.R.L.**; CUI: RO 14823112; **J23/2190/2019**; RO30FNNB007501062793RO03
- Adresa postala: Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2, Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov
- Contact: Ing. Stoica Paul Catalin, 0723 413 195; e-mail: catalin.stoica@iken.ro

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a) Rezumatul proiectului

Sonda 366 MP Schela (366 MP Schela – explorare detaliu) este arondata Parcului 6 Independenta.

Proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 366 MP SCHELA” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare, remediere si reabilitare a amplasamentului aferent sondei.

Lucrarile de demolare presupun desfiintarea si eliminarea din amplasament a tuturor elementelor constructive si a facilitatilor utilizate pentru explorare detaliua 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 cu o concentratie de hidrocarburi incadrata in limitele legale, pentru folosinta mai putin sensibila (avand THP sub 2000 mg/kg s.u..).

Intrucat sonda 366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu) nu mai prezinta rezerve de produse petroliere, activitatea de productie a incetat in anul 1993. Lucrarile de abandonare in adancime au fost realizate in anul 2022, in baza acordului ANRM nr. 913-AB/19.08.2020, urmand a se realiza lucrarile de abandonare de suprafata.

Amplasamentul sondei 366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu) este situat în extravilanul satului Schela, comuna Schela, județul Galati si este in proprietatea OMV PETROM S.A. conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03 nr. 8179 / 24.02.2003.

Terenul aferent sondei 366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu) este in suprafata totala de 740 [mp] si este constituit, dupa cum urmeaza:

- **680 [mp]** reprezinta **suprafata careu sonda.**
- **60 [mp]** reprezinta **suprafata drum de acces.**

In cadrul proiectului „**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 366 MP Schela**” se vor realiza atat lucrari de demolare/desfiintare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei 366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu), precum si lucrari de remediere si reabilitare a terenului.

Avand in vedere mentiunile din Certificatul de Urbanism nr. 86 din 12.08.2022, respectiv, terenul este amplasat in extravilanul comunei Schela si, in concordanta cu utilizarea terenului „*curti constructii*”, terenul a fost incadrat la categoria de folosinta **mai putin sensibila**.

Pe amplasament nu se află construcții propriu-zise, ci doar elemente de beton care au fost utilizate pentru echipamente/platforme/instalații, beci beton, dale beton, suprafata pietruita si drum de acces pietruit, ce se vor desființa în totalitate.

Prezentul proiect intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, amplasamentul proiectului se suprapune cu situl de importanta comunitara **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior**.

Prezentul proiect nu se realizeaza pe ape si nu are legătură cu apele. Distanța pana la cel mai apropiat curs de apa este de aproximativ 0.6 km (Lozova).

b) Justificarea necesitatii proiectului

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

c) Valoarea investitiei

Valoarea investitiei pentru Proiectul „**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 366 MP Schela**”, reprezentand lucrarile de demolare, remediere si reabilitare a amplasamentului sondei este estimata a fi **152678.48 lei**.

d) Perioada de implementare propusa

Lucrarile proiectate au un caracter temporar si sunt de scurta durata(cca 12 zile), desfasurarea tuturor activitatilor fiind estimata a fi realizata in perioada de valabilitate a Autorizatiei de Desfiintare, care va fi emisa de Primaria Comunei Schela (1 an de la emiterea autorizatiei de desfiintare).

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

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

- f) **Descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție**

Nu este cazul.

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

La momentul vizitei pe amplasament s-a constatat faptul ca nu exista instalatii sau fluxuri tehnologice active.

Sonda 366 MP Schela (366 MP Schela - explorare detaliu) este o sonda nefunctionala. Conform acordului ANRM nr. 913-AB/19.08.2020, sonda a fost sapata in perioada 03.05.1985 – 21.05.1985, a produs pana in anul 1993 și a fost abandonata in adancime in anul 2022.

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

Elemente identificate	Cantitatea estimata
Beci betonat	1 buc
Dala mica	4 buc
Dala mare	1 buc
Suprafata pietruita aferenta careu sonda	S=680mp, h=+0.1 m
Drum de acces pietruit	S=60mp, h=+0.1 m

Elementele care nu sunt vizibile la suprafata, dar se estimeaza ca pot fi identificate în timpul execuției lucrărilor prevazute prin proiectul“**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 366 MP Schela**” :

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

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

Nu e cazul.

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

In implementarea proiectului „**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 366 MP Schela**” se vor utiliza urmatoarele materii prime:

- combustibilii necesari functionarii utilajelor cu ajutorul carora se vor realiza lucrarile prevazute in proiect (ca de exemplu: buldoexcavator, incarcator frontal, camion transportor etc.);

- solul curat (15 cm de la suprafata) cu o valoare a THP sub 200 mg/kg s.u., utilizat pentru umplerea golurilor rezultate in urma lucrarilor de desfiintare/demolare/dezafectare a elementelor/facilitatilor existente pe amplasamentul sondei **366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu)**, precum si a lucrarilor de excavare sol contaminat.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Pentru implementarea prezentului proiect nu este necesara racordarea la rețele utilitare existente in zona. Lucrarile prevazute in proiect nu necesita echipamente care sa presupuna racordarea la rețele de utilitati (apa, canalizare, energie electrica etc.).

Organizarea de santier care poate presupune racordare la utilitati existente nu se va efectua pe amplasamentul sondei, ci la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcul 6 Independenta) unde utilitatile sunt deja racordate.

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

Obiectul principal al prezentului proiect este acela de a realiza lucrari de demolare/desfiintare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei **366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu)**, precum si lucrari de remediere si reabilitare a terenului aferent.

- 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 **366 MP Schela (366 MP Schela explorare detaliu)** se va realiza din drumurile de servitute existente, alaturate amplasamentului.

Amplasamentul sondei include un drum de acces (pietruit) in suprafata de 60 mp, care se va dezafecta.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Poate fi considerata o resursa naturala folosita in cadrul proiectului – solul curat (15 cm de la suprafata) utilizat pentru umplerea golurilor rezultate in urma lucrarilor de desfiintare/demolare/dezafectare a elementelor/facilitatilor existente pe amplasamentul sondei **366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu)**, precum si a lucrarilor de excavare a solului contaminat, procurat din surse autorizate in acest sens.

- metode folosite în construcție/demolare

Pentru executarea lucrărilor de demolare/desfiintare se pot stabili mai multe operatiuni tehnologice de lucru în funcție de următoarele condiții:

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

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

- prin tragere sau împingere;
- prin răsturnare sau afundare;
- prin utilizarea excavatorului;
- prin șocuri repetate;
- prin folosirea de dispozitive hidraulice.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, explorare detaliu, refacere și folosire ulterioară

Nu este cazul unor faze de construcție, punere în funcțiune sau explorare detaliu. Lucrările specifice proiectului vor cuprinde în principal următoarele activități:

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 conform metodei propuse de proiectant	5
Receptie la terminarea lucrarilor	1

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 366 MP SCHELA” nu se afla în relație cu alte proiecte existente sau planificate.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Pentru componenta de Remediere și Reabilitare a amplasamentului, Proiectantul a avut în vedere atât metoda de bioremediere in-situ, cât și metodele ex-situ și atenuare naturală.

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;

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

- la momentul elaborarii proiectelor si in conditionarile legislative in vigoare (valorile concentratiilor maxime acceptate ale hidrocarburilor din sol), metoda in-situ nu garanteaza incadrarea in parametrii prevazuti de legislatie, conditionati fiind de situatia juridica a terenului, implicit obligatia beneficiarului OMV Petrom SA de a elibera de sarcini terenul inchiriat; metoda de remediere propusa de Proiectant (metoda ex-situ) garanteaza, prin analiza probelor de sol, certificarea incadrarii in limitele impuse de legiuitor;
- proiectele de Remediere si Reabilitare a terenurilor elaborate de Proiectant prevad si tratarea unor terenuri contaminate cu concentratii de hidrocarburi ce uneori 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 încadrat în parametrii acceptați de lege din punct de vedere al concentrațiilor de hidrocarburi) (cca 9 zile), cu rezultate proiectate certe, care respecta încadrarea în limitele admise de legislația în vigoare.

- Combinarea metodelor de remediere in situ cu metoda de remediere ex-situ pentru amplasamentul sondei **366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu)** nu este aplicabilă din punct de vedere tehnico economic.

În cazul sondei **366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu)**, aplicarea metodei de bioremediere in-situ ar presupune necesitatea monitorizării calității solului. Dacă la finalul proceselor chimice rezultate în urma aplicării metodei de bioremediere in-situ - rezultatul (*concentrațiile de hidrocarburi existente în sol*) nu încadrează solul în parametrii acceptați de legislație, este necesară repetarea procesului de bioremediere. Acest fapt ar conduce la imposibilitatea redării terenului către proprietarul de drept până la certificarea calității solului din punct de vedere al concentrațiilor de hidrocarburi existente. Ținând cont de faptul că bioremedierea in-situ nu garantează remedierea amplasamentului până la încadrarea în parametrii acceptați de legislație – într-un timp și cu costuri rezonabile pentru mediu, proiectantul nu consideră fezabilă această metodă de decontaminare pentru amplasamentul sondei **366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu)**.

- **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)**

În urma realizării proiectului nu vor apărea alte activități conexe.

- **alte autorizații cerute pentru proiect**

Pentru implementarea proiectului, implicit pentru realizarea lucrărilor de **demolare / desfiintare, remediere și reabilitare**, se va obține Autorizație de Desfiintare conform legislației în vigoare.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PREVĂZUTE ÎN PROIECTUL “LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 366 MP Schela ”

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul sondei **366 MP Schela** sunt:

1. predarea amplasamentului;
2. organizarea șantierului;
3. lucrări de demolare/desfiintare;
4. lucrări de remediere/reabilitare teren;
5. închiderea șantierului.

1. Predarea amplasamentului :

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

2. Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse:

- 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;

Proiectantul propune organizarea de santier pentru sonda 366 MP Schela in cel mai apropiat parc apartinand OMV Petrom – Parc 6 independenta.

3. Lucrari de demolare/desfiintare:

Lucrurile de demolare/desfiintare propuse prin proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 366 MP Schela”, vor fi realizate parcurgand urmatoarele etape:

• Deconectarea utilitatilor

Nu este cazul.

La data verificarii/investigarii amplasamentului nu au fost identificate linii electrice in amplasament.

• Debransare si dezafectarea conductelor si instalatiilor tehnologice

Intrucat sonda 366 MP Schela nu mai produce (sonda si-a incheiat activitatea in anul 1993 si a fost abandonata in adancime in anul 2022), activitatea de colectare a productiei la Parc nu se mai realizeaza. Dezafectarea conductei de amestec a sondei, de la sonda la parc, nu reprezinta obiectul prezentului proiect, intrucat aceasta deserveste si altor sonde.

Lucrurile propuse in cadrul proiectului se vor realiza in cadrul amplasamentului sondei, in limitele acestuia.

In situatia in care in timpul lucrarilor de executie se va identifica existenta unor conducte subterane, impreuna cu reprezentantul OMV Petrom se va stabili daca acestea sunt conducte active sau inactive. In cazul in care aceste conducte nu sunt utilizate, se vor dezafecta pana la limita amplasamentului si se vor blinda.

Facem mentiunea ca, la momentul incetarii activitatii, au fost realizate activitati de golire si decontaminare a conductelor in conformitate cu procedurile interne al OMV Petrom.

Debransarea și dezafectarea conductelor se va realiza după luarea tuturor măsurilor de protecție a mediului. În cazul în care la dezafectarea acestora se constată existența unor reziduuri petroliere, acestea vor fi gestionate astfel încât să nu constituie o sursă de poluare a solului, împreună cu solul contaminat. Cantitatea acestor reziduuri nu poate fi cuantificată în acest moment, însă se estimează că vor fi cantități ne semnificative.

Conductele dezafectate vor fi transportate la cel mai apropiat parc Petrom în vederea gestionării acestora cu prevederile legislative în vigoare.

Premergător dezafectării conductelor se vor lua următoarele măsuri:

- se va împrejmui zona de lucru cu bandă 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;

Materialul tubular rezultat va fi depozitat în locul special amenajat din cadrul Parcului pentru depozitarea deșeurilor, urmând a fi refolosit în activități de întreținere sau gestionat ca deșeu în conformitate cu legislația în vigoare, după caz.

● **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.

Beciul sondei se va curăța și desființa. Se va acorda atenție sporită ca în timpul lucrărilor de desființare să nu fie afectată coloana sondei.

✓ **Demolarea dalelor**

Îndepărtarea dalelor de beton 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 picona/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 deșuri industriale.

✓ **Dezafectarea suprafeței pietruite și a drumului pietruit**

Dezafectarea suprafeței pietruite (S=680mp h=+0.1m) și a drumului pietruit (S=60mp, h=+0.1m) din cadrul amplasamentului se va realiza prin îndepărtarea stratului de piatră. Înainte de dezafectare, dacă se va considera necesar, se va efectua scarificarea suprafețelor ce se vor dezafecta.

Deșeurile de beton și pietris rezultate în urma dezafectării construcțiilor de pe amplasament se vor stoca temporar, selectiv, în spații special amenajate și vor fi transportate în vederea tratării/valorificării/eliminării prin societăți specializate autorizate.

Pietrisul necontaminat se va transporta la locațiile indicate de reprezentanții OMV Petrom, iar elementele de beton care nu mai pot fi refolosite se vor picona/concasa de către firme și în spații autorizate în acest sens. În măsura în care este posibil, 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 deșuri industriale.

La finalizarea lucrărilor de demolare/desfiintare a elementelor de suprafață, umplerea golurilor rezultate în urma lucrărilor de desfiintare se va realiza cu:

- sol bioremediat (THP sub 2000 mg/kg s.u.) provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA, sau ale altor operatori economici autorizați, până la 15 cm de suprafață.
- ultimii 15 cm de la suprafață vor fi umpluți cu sol curat (THP sub 200 mg/kg s.u.) și nu se vor compacta.

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 sănătate 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 Sănătate 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.

4. 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 366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu) se va face fara afectarea calitatii corpului de apa subterana.

Pentru amplasamentul sondei 366 MP Schela (366 MP Schela - explorare detaliu), probele prelevate din careul sondei au evidențiat următoarea litologie:

- In forajele P1, P2 si P4 :
 - ±0.00m...-0.20m un strat de sol vegetal brun;
 - -0.20m...-0.50m un strat de argila bruna;
- In forajele P3 :
 - ±0.00m...-0.20m un strat de sol vegetal brun;
 - -0.20m...-0.80m un strat de argila bruna;

➤ Distributia poluantilor in mediu geologic

În vederea evaluării calitatii solului din amplasamentul sondei 366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu), 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 Anexa A02.

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

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN	THP
	[m]	[mg/kg s.u.]

P1	P1	0,2	1450
	P1	0,5	302
P2	P2	0,2	580
	P2	0,5	134
P3	P3	0,2	1840
	P3	0,5	23300
	P3	0,8	96,2
P4	P4	0,2	3980
	P4	0,5	508

Lucrarile de investigare au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei **366 MP Schela (366 MP Schela – explorare detaliu)** si a propunerii metodei de remediere a terenului aferent.

Avand in 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 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 nr. 756/1997 a evidențiat:

Forajul P1:

- la adancimea **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 mai puțin sensibilă.
- la adancimea **0.5 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta mai puțin sensibilă.

Forajul P2:

- la adancimile **0.2 m si 0.5 m** s-a constatat ca valoarea concentratiilor indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta mai puțin sensibilă.

Forajul P3:

- la adancimea **0.2 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza sub pragul de interventie, dar peste pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta mai puțin sensibilă.
- la adancimea **0.5 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta mai puțin sensibilă.
- la adancimea **0.8 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta mai puțin sensibilă.

Forajul P4 :

- la adancimea **0.2 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza peste pragul de interventie** pentru terenuri cu folosinta mai puțin sensibilă.
- la adancimea **0.5 m** s-a constatat ca valoarea concentratiei indicatorului THP **se situeaza sub pragul de alerta** pentru terenuri cu folosinta mai puțin sensibilă.

Pentru remedierea și reabilitarea amplasamentului sondei, proiectantul propune aplicarea unei metode de decontaminare ce va consta in:

- **Excavarea solului contaminat din principalele hot-spot-uri** – se va aplica pentru suprafețele ce au fost estimate ca poluate

Proiectantul, in baza „*Metodologiei proprii privind prelevare, analiza si estimarea cantitatilor de sol contaminate*”, a analizat valoarea concentratiei de THP a fiecarei probe in parte, ulterior, a realizat corelatii cu stratele inferioare/superioare precum si cu valorile celorlalte probe din amplasament, a recomandat pentru fiecare foraj o suprafata estimata ce-si are rolul de a cuprinde pata de poluare estimata si o adancime de excavare raportata la valorile analizelor. In urma acestor estimari realizate de catre proiectant, rezulta volumele de sol estimat a fi contaminat ce se recomanda a fi excavate si transportate pentru bioremediere.

Mentionam faptul ca proiectantul include in documentatia tehnica de remediere 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 estimat.

Cu privire la distributia poluantilor in mediu geologic, in urma analizelor de laborator se poate constata faptul ca pe amplasamentul sondei **366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu)** s-a identificat o poluare punctuala de suprafata cu hidrocarburi petroliere, concentratiile acestui tip de poluant avand valorile cele mai mari in proximitatea posibilelor surse principale (hotspoturi) de poluare, in zone in care probabil au existat scurgeri accidentale de titei pe sol. Avand in vedere ca, incepand cu adancimea de 0.2 m, pe amplasament a fost identificat un strat de argila, se poate aprecia ca, in acest caz, caracteristicile solului nu favorizează în condiții naturale scurgerea fluidelor sub covorul vegetal sau infiltrarea în adâncime (orizonturi ale solului începând cu adâncimea 0.2 m aproape impermeabile, care favorizează stabilizarea fizică a produselor petroliere scurse accidental pe sol - încapsularea fluidelor de extracție în matricea solului).

Cu privire la gradul de risc pe care il prezinta poluantii, intrucat sursa de poluare a fost eliminata (sonda si-a incheiat activitatea in anul 1993 si a fost abandonata in adancime in anul 2022), amplasamentul se afla la distante fata de asezarile umane, in zona amplasamentului nu a fost identificat un curs de apa in imediata vecinatate, iar prin realizarea lucrarilor de decontaminare propuse (excavare sol contaminat) se va elimina sursa remanenta, se poate considera ca riscul de afectare a tuturor factorilor de mediu este un risc scazut.

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

➤ **Excavare sol contaminat**

- Volum de sol contaminat din curățarea beciului (dimensiunile interioare): $2.00[m] \times 2.00[m] \times 1.8[m] = 8 [mc]$.

- Suprafața de excavare în zona forajului P3: 100.00[mp] – adâncime de excavare 0.80[m]; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 100.00[\text{mp}] \times 0.80[\text{m}] = 80[\text{mc}]$.
- Suprafața de excavare în zona forajului P4: 36.00[mp] – adâncime de excavare 0.50[m]; rezulta un volum de sol contaminat de $V_s = 36.00[\text{mp}] \times 0.50[\text{m}] = 18[\text{mc}]$.

Volum total de sol estimat contaminat: 106 [mc]

Adâncimile de excavare sunt considerate de la cota terenului natural.

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

Nota:

- În cazul în care, la excavare, se constată existența unui nivel și în cadrul acestuia poluarea se extinde mai mult decât suprafața estimată, executantul lucrărilor va informa imediat Beneficiarul; Beneficiarul va informa Autoritatea de Mediu, iar lucrările vor continua numai după primirea punctului de vedere a Autorității de Mediu.
- După finalizarea excavării solului contaminat, se vor preleva probe de sol din peretii și din baza zonelor excavate, iar raportarea acestora se va face la valorile de referință prevăzute în Ordinul 756/1997 pentru categoria de folosință a terenului. Rezultatele obținute în urma analizei se vor transmite la APM Galați sub forma de raport de încercare, însoțite de planul de prelevare probe.
- Încărcarea și transportul solului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către cea mai apropiată stație de bioremediere OMV Petrom SA care are capacitate disponibilă de primire sol contaminat, sau către stații de bioremediere aparținând altor operatori economici autorizați în acest sens.
- Umplerea excavației și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se face până la cotele terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu:
 - sol bioremediat (THP sub 2000 mg/kg s.u.) provenit de la stațiile de bioremediere OMV Petrom SA, sau ale altor operatori economici autorizați, până la 15 cm de suprafață.
 - ultimii 15 cm de la suprafață vor fi umpluți cu sol curat (THP sub 200 mg/kg s.u.) și nu se vor compacta.

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

- Pământul rezultat în urma lucrărilor de construcții civile (excavare pentru execuția șanțurilor, tăierea acostamentelor etc);

- Pamantul rezultat in urma lucrarilor de constructii drumuri (fundatii cladiri, beciuri, piscine etc.);
- Pamantul rezultat in urma excavarii pentru crearea iazurilor.

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 dirigințele de șantier.

5. INCHIDEREA SANTIERULUI

Dupa realizarea lucrarilor de demolare/desfintare si de remediere si reabilitarea a terenului aferent amplasamentului sondei **366 MP Schela(366 MP Schela-explorare detaliu)**, se va elibera amplasamentul si se va lasa liber de orice sarcina.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

- **Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările si completările ulterioare**

Proiectul „Lucrari de abandonare aferente sondei **366 MP Schela**” nu cade sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările si completările ulterioare.

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

Pe amplasamentul sondei **366 MP Schela (366 MP Schela- explorare detaliu)** 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 366 MP Schela**” se afla la o distanta de aproximativ 7 km de “ **Situl arheologic Valul lui Traian (com Branistea)**” - Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei.

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

Lucrarile aferente proiectului nu afecteaza in niciun mod Monumente Istorice sau Situri Arheologice.

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

Avand in vedere mentiunile din Certificatul de Urbanism nr. 86 din 12.08.2022, respectiv, terenul este amplasat in extravilanul comunei Schela si, in concordanta cu utilizarea terenului „curti constructii”, terenul a fost incadrat la categoria de folosinta **mai puțin sensibila**.

Se prezinta anexat un relevu fotografic al amplasamentului sondei – care prezinta terenul pe care se vor desfasura lucrarile de demolare, remediere si reabilitare propuse.

Amplasamentul este situat in interiorul ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior.

- **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 366 Schela

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	446327.812	720863.887	25.679
2	446313.855	720885.442	13.719
3	446313.855	720899.161	27.000
4	446286.855	720899.161	23.500
5	446286.855	720875.661	27.000
6	446313.855	720875.661	14.012
7	446321.471	720863.899	6.341
S=740.00mp P=137.252m			

- **Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare**
Nu e cazul.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

a) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Pe parcursul lucrărilor prevăzute în proiect nu vor rezulta ape uzate tehnologice. În scopul reducerii/ eliminării riscurilor de poluare a factorului de mediu apă pe perioada execuției lucrărilor, se impun următoarele măsuri:

- Stocarea temporară a deșeurilor în spații/recipiente special amenajate, în conformitate cu reglementările legale
- Aplicarea unor proceduri și măsuri de prevenire a poluării accidentale, care includ:
 - Amenajări de spații speciale în vederea stocării temporare a deșeurilor în funcție de categoria acestora;
 - Încărcare și transport pământ contaminat în cel mai scurt timp cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.

2. Protecția aerului:

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

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

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

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

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

Având în vedere că emisiile datorate traficului autovehiculelor și utilajelor, respectiv datorate lucrărilor de excavare vor fi locale și vor avea loc pe perioade limitate de timp, acestea nu vor avea un impact asupra calității 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 acțiune complexă asupra organismului și în funcție de intensitate, frecvență și durată produce de la o stare de disconfort până la afectarea stării de sănătate a personalului și populației din zonă.

Combaterea zgomotului cuprinde:

- ✓ sursa – alegerea de utilaje moderne, puțin zgomotoase;
- ✓ calea de propagare – carcasarea, ecranarea sau montarea surselor în spații închise.

Lucrările propuse a fi executate în proiect nu vor constitui o sursă de zgomot sau vibrații. Pentru a evita orice disconfort, lucrările de execuție se vor desfășura numai în timpul zilei.

Singurele surse de zgomot sau vibrații vor fi autovehiculele și utilajele folosite. În situația în care acestea sunt omologate și conforme cu normele tehnice în vigoare, zgomotul și vibrațiile produse de acestea vor fi în limite legale.

Pentru accesul pe amplasament se vor folosi numai drumurile de acces existente. Se vor lua toate măsurile corespunzătoare privind minimalizarea zgomotului și vibrațiilor.

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 freatică și de adâncime;;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

În condiții normale, lucrarile propuse în proiect nu vor constitui o sursă de poluare a solului.

În caz accidental, în timpul execuției lucrarilor, 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 de începerea activității, utilajele să fie verificate și eventualele neconformități să fie eliminate înainte de începerea lucrarilor.

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 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.

Amplasamentul este situat în interiorul ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior.

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

Activitățile desfășurate în cadrul proiectului *Lucrărilor de abandonare aferente sondei 366 MP Schela*, județul Galați, **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.

Ca urmare a modificărilor fizice produse prin implementarea proiectului în amplasamentul sondei situat în aria naturală protejată de interes comunitar (topografie, utilizarea terenului, etc.), **impactul produs asupra sitului** (inclusiv asupra obiectivelor de conservare – specii și habitate de

interes comunitar) este unul pozitiv, de lunga durata, ca urmare a remedierii, refacerii si reabilitarii terenului aferent sondei.

De asemenea, proiectul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

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.

Distanta pana la cea mai apropiata zona rezidentiala (localitatea Schela) este de aproximativ 0.6 km.

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

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

Tipurile de deseuri rezultate din activitatile de demolare, remediere si reabilitare a amplasamentului sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Pentru stabilirea tipului de deșeu si a modalitatii de gestionare se vor efectua analize in conformitate cu prevederile legislative specifice si cu solicitarile autoritatii competente de protectia mediului.

Deseurile rezultate se vor gestiona astfel:

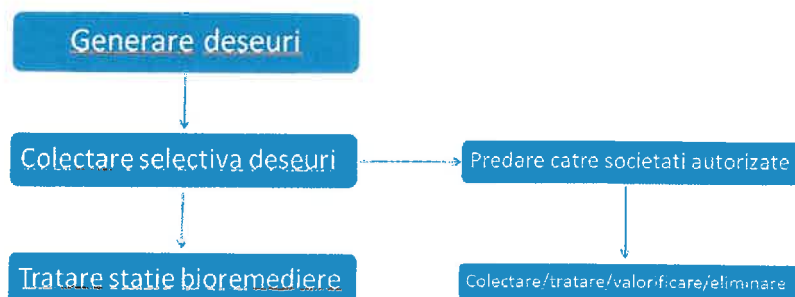
- Deseuri inerte: se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care executa lucrarile daca detine autorizatiile de mediu necesare) sau in conformitate cu deciziile autoritatii competente pentru protectia mediului;
- Deseurile nepericuloase:
 - o se vor valorifica prin firme autorizate (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:
 - o Se vor trata si valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care executa lucrarile daca detine autorizatiile de mediu necesare) sau in conformitate cu deciziile autoritatii competente pentru protectia mediului;

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

In cazul in care OMV Petrom SA este interesat de utilizarea materialelor rezultate din constructii si demolari, acestea isi vor inceta statutul de deșeu si pot fi reutilizate daca indeplinesc cerintele tehnice potrivit scopului pentru care au fost concepute.

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 picona/concasa. In măsura în care este posibil, deseul rezultat va fi predat către firme autorizate de colectare și valorificare a deșeurilor. In situatia in care nu se va identifica o metoda de valorificare, deseul va fi transportat si eliminat la depozitele autorizate de deșeuri industriale.

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 Deșeu	Codificare	Mod de gestionare	Cantitati
1.	Deseuri din constructii si demolari (betoane)	17 01 01	Incarcare si transport in locatii indicate de OMV Petrom in vederea valorificarii. In situatia in care nu se va identifica o metoda de valorificare, deseurile vor fi transportate si eliminate la depozitele autorizate de deșeuri industriale	13 [mc]
2.	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (sol contaminat)	17 05 03*	Se va incarca si transporta la cea mai apropiata statie de bioremediere	106 [mc]
3.	Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate) (betoane infestate cu titei)	17 01 06*	Incarcare si transport la societati autorizate in vederea eliminarii	1 [mc]

Nr. Crt.	Denumire Deseu	Codificare	Mod de gestionare	Cantitati
4.	Resturi de balast, altele decat cele specificate la 17 05 07 (Balastul)	17 05 08	Se vor preda la societati autorizate in colectare/tratare/valorificare/eliminarea	72 [mc]
5.	Deseuri din constructii si demolari: resturi de balast cu continut de substante periculoase (balast contaminat)	17 05 07*	Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate in colectare/tratare/valorificare/eliminarea	3 [mc]
6.	Deseuri municipale (deseuri menajere si deseuri asimilabile, provenite din comert, industrie si institutii) inclusive fractiuni colectate separat	20 03 01	Se vor depozita corespunzator si se vor preda la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.	0.1 [to]

Programul de prevenire si reducerea cantitatilor de deseuri generate a fost realizat in baza activitatilor de prelevare probe, investigare a amplasamentului si determinarea suprafetelor si adancimilor zonelor poluate. Prin aceste activitati s-a avut in vedere reducerea cantitatilor de sol contaminat excavat.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

b) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

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

Prezentul proiect are ca scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorica de extractie desfasurata in cadrul sondei si refacearea calitatii solului. Principala resursa naturala utilizata este solul curat furnizat din surse autorizate în acest sens necesar umplerii, in urma lucrarilor efectuate pe amplasamentul sondei.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor,

peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontieră a impactului.

În conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și al conținutului cadru și indicațiilor prevăzute în Anexa nr. 5E, la stabilirea impactului potențial au fost luate în considerare și factori precum: impactul asupra faunei și florei, solului, calitatii aerului, climei, zgomotului 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.

La momentul elaborării prezentului document, nu se cunosc capacitățile tehnice de realizare a proiectelor de lucrări de abandonare, dar se apreciază că acestea nu se vor realiza simultan. În aceste condiții, potențialul **impact negativ cumulat asupra factorilor de mediu și a obiectivelor de conservare** aferente sitului ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior este nesemnificativ, având un caracter temporar și de scurtă durată (numai pe parcursul desfășurării lucrărilor), redus ca amploare și limitat ca întindere spațială (pe amplasamentul sondei).

În ceea ce privește **impactul global al implementării proiectelor de abandonare** asupra mediului, acesta este unul **pozitiv**, deoarece se decontaminează zone afectate de activitățile de extracție petroliară și se aduc terenurile la starea lor naturală dinaintea exploatarei, acesta fiind scopul acestor proiecte.

În perioada de execuție, impactul produs de desfășurarea lucrărilor 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 și potențial generat numai în perioada de execuție a lucrărilor, estimată la aproximativ 12 zile calendaristice, lucrările de execuție presupunând activități generatoare de zgomot și praf. Potențialul impact negativ este, de asemenea, scăzut, având în vedere amploarea și durata de execuție a lucrărilor. După perioada de execuție, **impactul asupra populației și sănătății umane devine pozitiv**, odată cu curățarea amplasamentului și aducerea terenului la starea naturală, și se va manifesta pe termen lung.

Impactul asupra biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, în perioada de execuție a lucrărilor, este considerat nesemnificativ negativ și de scurtă durată, întrucât lucrările prevăzute în proiect sunt de scurtă durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. Pe termen lung, după finalizarea

lucrarilor, **impactul asupra biodiversitatii va deveni pozitiv**, ca urmare a curatarii amplasamentului si aducerii terenului la starea naturala. De asemenea, se apreciaza ca implementarea proiectului va avea un **impact pozitiv** si in ceea ce priveste **obiectivele de conservare specifice** stabilite pentru situl Natura 2000 ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior, contribuind la mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare a speciilor prin eliminarea unor zone afectate si aducerea terenului la starea naturala.

- ❖ **Impactul asupra terenurilor si a solului pe termen lung este unul pozitiv**, proiectul in sine avand ca scop curatarea terenului si aducerii acestuia la starea naturala. In perioada de executie a lucrarilor, potentialul impact negativ este de scurta durata, nesemnificativ si se manifesta prin ocuparea temporara a unor suprafete de teren pentru organizarea de santier. Dupa cum s-a mentionat anterior, organizarea de santier se va realiza la cel mai apropiat parc OMV Petrom – Parc 6 Independenta. La terminarea lucrarilor, constructorul va dezafecta zona organizarii de santier si va aduce terenul la starea initiala.
- ❖ **Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale** – este unul inexistent, proiectul nu are legatura cu folosinte sau bunuri materiale.
- ❖ **Impactul asupra apei**, in perioada de executie a lucrarilor pe amplasament, se poate produce ca urmare a unei stocari temporare necorespunzatoare a deeurilor pe amplasament sau a unor potentiale scurgeri accidentale de uleiuri si combustibili de la utilajele si autovehiculele utilizate in timpul lucrarilor, ca urmare a intretinerii necorespunzatoare a acestora. **Acest impact este nesemnificativ, redus ca intensitate si limitat in timp**, intrucat executantul este obligat sa utilizeze echipamente / utilajele omologate si cu verificari tehnice periodice valabile. De asemenea, stocarea temporara a deeurilor se va face in spatii special amenajate, in conformitate cu reglementarile legale.
- ❖ **Impactul asupra calității aerului si 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 ca urmare a generarii emisiilor de gaze de ardere de la motoarele utilajelor si vehiculelor, a manipularii materialelor de umplutura si a producerii pulberilor ca urmare a circulatiei vehiculelor utilizate de constructor. **Impactul este considerat redus si de scurta durata.**
- ❖ **Zgomotele și vibrațiile**, produse pe amplasamentul pe care se vor desfasura lucrarile, vor fi limitate ca durata de timp si vor avea un potential 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.**
- ❖ **Peisajul** va fi influentat pozitiv prin realizarea lucrarilor de abandonare, deoarece terenul se va reda la starea lui naturala. **Impactul pozitiv va fi de lunga durata.**
- ❖ **Patrimoniul cultural** nu va suferi niciun impact negativ deoarece amplasamentul si, implicit, lucrarile propuse, nu sunt in imediata vecinatate a unor obiective de patrimoniu 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.

Asadar, probabilitatea generarii unui impact negativ asupra mediului in timpul lucrarilor este redusa, iar magnitudinea si complexitatea impactului se pot clasifica ca nesemnificative. **Impactul**

lucrarilor va fi unul pozitiv ca urmare a remedierii, refacerii si reabilitarii terenului aferent acestora.

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

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

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

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

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

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

Directiva IPPC - Nu este cazul

Directiva SEVESO – Nu este cazul

Directiva COV – Nu este cazul

Directiva LCP – Nu este cazul

Directiva-cadru apa

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 VI.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarea, 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 nr. 913-AB/19.08.2020.

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

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pentru desfasurarea proiectului nu sunt necesare lucrari speciale pentru organizarea de santier. Organizarea de santier va fi asigurata la cel mai apropiat parc apartinand OMV Petrom S.A. – Parc 6 Independenta. In organizarea de santier se vor regasi dotari precum birouri, toaleta, apa curenta, racordare la energie electrica, spatii pentru parcare utilajelor. Lucrarile pentru organizarea de santier nu vor avea impact negativ asupra mediului.

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

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

XII. ANEXE - PIESE DESENATE

Conform specificului proiectului, se anexeaza urmatoarele planuri:

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

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

Amplasamentul sondei **366 MP Schela (366 MP Schela - explorare detaliu)** se afla suprapus cu aria naturala protejata **ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**, in administrarea Agentiei Nationale pentru Aarii Naturale Protejate.

Situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este localizat în sud-estul României, este suprapus județelor Brăila, Galați și Vrancea și are o suprafața de **36.492 ha** conform formularului standard. Situl Natura 2000 ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior este suprapus și județului Bacău.

Suprapuse ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, sunt și următoarele arii naturale protejate:

- Situl Natura 2000 Dunele de Nisip de la Hanul Conachi- ROSCI0072
- Situl Natura 2000 Lunca Siretului Inferior - ROSCI0162 8
- Rezervația Naturală Lunca Siretului cu cele două trupuri, Pădurea Neagră și Pădurea Dumbrăvița Cod 2827
- Rezervația Naturală Balta Potcoava- Cod 2411
- Rezervația Naturală Balta Tălăbasca- Cod 2412
- Rezervația Naturală Dunele de Nisip de la Hanul Conachi- Cod 2402
- Rezervația Naturală Pădurea Merișor-Cotul Zătuanului.

Coordonatele sitului: **Nord 450 52' 42" Est 270 17' 6"**

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior este arie naturală protejată de interes comunitar - categoria arie de protecție specială conform Directivei Consiliului 79/409/CEE, cu modificări și completări ulterioare, desemnată prin Hotărârea Guvernului României nr. 1284/2007 privind declararea ariilor naturale de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificări și completări prin Hotărârea Guvernului României nr. 971/2011.

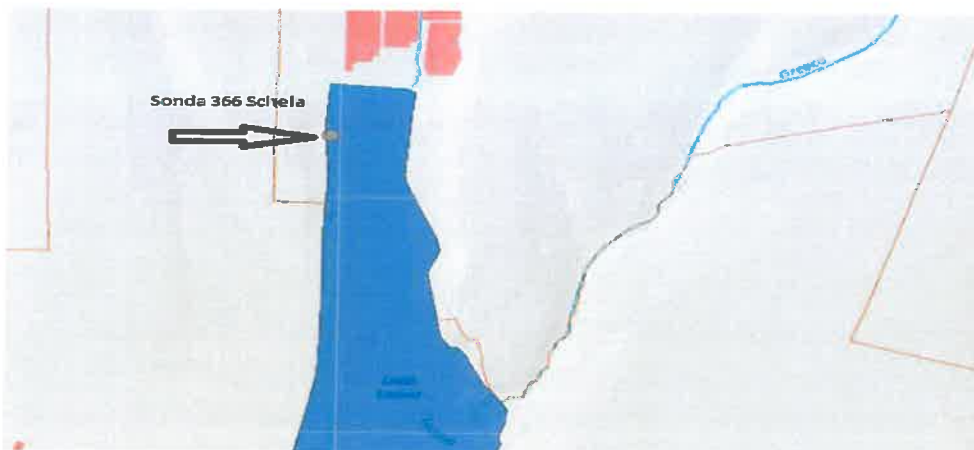
Zona a fost declarată **arie de protecție specială avifaunistică** ca urmare a identificării a **22 specii de păsări** enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC și a **25 specii de păsări cu migrație regulată** nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC.

Lunca Siretului Inferior ROSPA0071 are o suprafață de 36.492 hectare. Aceasta este situată în două regiuni biogeografice: continentală și stepică. Este o zonă de subsidență cu altitudini reduse de aproximativ 5m. Se întâlnesc **păduri de luncă**. Râul Siret este parte integrantă a bazinului hidrografic Siret, cu 42274 kilometri pătrați pe teritoriul României, are o lungime de 150 kilometri pe teritoriul României și culege apele a 1013 cursuri de apă. Cel mai important afluent este râul Bârlad, care la rându-i, colectează apele Corozelului.

Vegetația acvatică este dominată de specii pioniere, iar în condițiile unei structurări mai avansate apar și specii competitive. Vegetația acvatică este adeseori asociată cu o vegetație palustră. Dintre plantele caracteristice amintim: stuful *Phragmites* spp, papura *Thypha angustifolia*, pipirigul *Scirpus lacustris*. Vegetația ierbacee formează un covor consistent reprezentat de: coada calului *Equisetum limosum*, iarba mlaștinii *Juncus effusus*, săgeata apei *Sagittaria sagitifolia*, piciorul

cocoșului *Ranunculus lingua*, rogozul *Carex* spp, pipirig *Heleocharis palustris*, cucuta de apă *Cicuta virosa*, rosatea *Buttomus umbelatus*, 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* spp, peștișoara *Salvinia natans*, iarba broaștelor *Hydrocharis morsus-ranae*.

ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior



Specii de avifaună în baza cărora fost declarată aria naturală protejată ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

Specia	Cod Natura 2000	Tip populație	Mărime populație
<i>Alcedo atthis</i>	A229	S	S=50-100 indivizi
<i>Ardea purpurea</i>	A029	C, P	C=5-12 perechi P=50-100 indivizi
<i>Ardeola ralloides</i>	A024	C, P	C=5-10 perechi P=10-50 indivizi
<i>Aythya nyroca</i>	A060	C, P	C=20-30 perechi P=50-100 indivizi
<i>Chlidonias hybrida</i>	A196	C, P	C=50-80 perechi P=100-500 indivizi
<i>Chlidonias niger</i>	A197	C, P	C=5-10 perechi P=10-50 indivizi
<i>Ciconia ciconia</i>	A031	C, P	C=25-30 perechi P=500-1000 indivizi
<i>Circus aeruginosus</i>	A081	C, P	C=8-12 perechi P=50-100 indivizi
<i>Cygnus cygnus</i>	A038	I	I=50-100 indivizi

<i>Egretta alba</i>	A027	C, P, I	C=10-15 perechi P=50-100 indivizi I=10-15 indivizi
<i>Egretta garzetta</i>	A026	C, P	C=30-40 perechi
			P=200-300 indivizi
<i>Gelochelidon nilotica</i>	A189	P	P=5-10 indivizi
<i>Glareola pratincola</i>	A135	P	P=10-14 indivizi
<i>Ixobrychus minutus</i>	A022	C, P	C=20-25 perechi P=50-100 indivizi
<i>Lanius collurio</i>	A338	C, P	C=100-500 perechi P=1000-5000 indivizi
<i>Lanius minor</i>	A339	C, P	C=20-35 perechi P=100-500 indivizi
<i>Larus minutus</i>	A177	P	P=20-50 indivizi
<i>Nycticorax nycticorax</i>	A023	C, P	C=20-30 perechi P=100-200 indivizi
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	A019	P	P=100-200 indivizi
<i>Platalea leucorodia</i>	A034	P	P=10-50 indivizi
<i>Recurvirostra avosetta</i>	A132	P	P=25-50 indivizi
<i>Sterna hirundo</i>	A193	C, P	C=100-200 perechi P=500-1000 indivizi

Specii de pasari dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1

Specia	Cod Natura 2000	Observații
<i>Gavia arctica</i>	A002	Specia folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	A393	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj. Specia este posibil cuibăritoare în sit.
<i>Branta ruficollis</i>	A396	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj și iernat.

<i>Sterna albifrons</i>	A195	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.
-------------------------	------	---

Specii din anexa 1 asociate cu habitate terestre

<i>Buteo rufinus</i>	A403	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj și iernat.
<i>Anthus campestris</i>	A255	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.
<i>Aquila pomarina</i>	A089	Folosește ROSPA0071 pentru hrană și odihnă în perioadele de pasaj
<i>Coracias garrulus</i>	A231	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.
<i>Crex crex</i>	A122	Folosește ROSPA0071 pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj
<i>Dryocopus martius</i>	A236	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în sezonul hiernal. Specia este posibil cuibăritoare în Rezervația Naturală Lunca Siretului.
<i>Falco vespertinus</i>	A097	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.
<i>Haliaeetus albicilla</i>	A075	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în perioadele de iernat și pasaj.
<i>Lullula arborea</i>	A246	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.
<i>Pandion haliaetus</i>	A094	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj.

Specii migratoare cu aparitie regulata in sit mentionate in Anexa 1 la Directiva Pasari

Specii asociate cu habitate acvatice deschise

<i>Anas acuta</i>	A054	P	P=20-35 indivizi
<i>Anas clypeata</i>	A056	P	P=30-60 indivizi
<i>Anas crecca</i>	A052	P, I	P=1000-3000 indivizi I=100-500 indivizi
<i>Anas penelope</i>	A050	P, I	P=200-300 indivizi I=100-150 indivizi
<i>Anas querquedula</i>	A055	C, P	C=3-5 perechi P=50-100 indivizi
<i>Aythya fuligula</i>	A061	I	I=10-20 indivizi
<i>Anser anser</i>	A043	C, P	C=3-5 perechi P=400-500 indivizi
<i>Picus canus</i>	A234	Folosește ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior pentru cuibărit și creștere a puilor dar și pentru odihnă și hrană în perioadele de pasaj și iernat.	
<i>Aythya ferina</i>	A059	C, P	C=3-5 perechi P=400-500 indivizi
<i>Cygnus olor</i>	A036	C, P, I	C=20-30 perechi P=300-500 indivizi I=100-200 indivizi
<i>Fulica atra</i>	A125	C, P, I	C=30-50 perechi P=2500-3000 indivizi I=300-500 indivizi
<i>Larus cachinnans</i>	A459	C, P, I	C=20-25 perechi P=300-500 indivizi I=50-100 indivizi
<i>Phalacrocorax carbo</i>	A017	P, I	P=500-1000 indivizi I=100-500 indivizi

<i>Larus ridibundus</i>	A179	C, P, I	C=30-50 perechi P=1000-5000 indivizi I=200-300 indivizi
<i>Podiceps cristatus</i>	A005	C, P	C=30-50 perechi P=300-500 indivizi
<i>Tadorna tadorna</i>	A048	P	P=5-20 indivizi
<i>Anas platyrhynchos</i>	A053	C, P, I	C=10-20 perechi P=5000-10000 indivizi I=5000-10000 indivizi
<i>Chlidonias leucopterus</i>	A198	C, P	C=2-3 perechi P=10-50 indivizi

Specii asociate cu terenuri agricole extensive

<i>Merops apiaster</i>	A230	C, P	C=300-500 perechi P=1000-5000 indivizi
<i>Vanellus vanellus</i>	A142	C, P	C=30-40 perechi P=500-700 indivizi

Specii asociate cu habitate ripariene si litorale

<i>Limosa limosa</i>	A156	P	P=500-1000 indivizi
<i>Tringa totanus</i>	A162	P	P=10-50 indivizi

Specii asociate cu habitate ripariene de paduri

<i>Buteo buteo</i>	A087	C, P, I	C=4-6 perechi P=100-500 indivizi I=50-100 indivizi
<i>Tringa erythropus</i>	A161	P	P=100-150 indivizi
<i>Falco tinnunculus</i>	A096	C, P, I	C=10-20 perechi P=50-100 indivizi I=50-100 indivizi

Legendă:

S - Populație permanentă, sedentară/rezidentă

P - Populație aflată în pasaj care utilizează aria naturală protejată pentru odihnă și/sau hrănire

C - Populație nerezidentă cuibăritoare - care utilizează aria naturală protejată pentru reproducere

/I - Populație care doar ierneză în aria naturală protejată

Obiectivele Planului de management urmăresc:

- asigurarea unui statut de conservare favorabil pentru speciile și habitatele pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse;
- asigurarea suportului necesar pentru managementul speciilor și habitatelor de interes conservativ prin crearea și actualizarea permanentă a unei baze de date cu informații despre speciile și habitatele care fac obiectul de protecție al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- informarea și conștientizarea comunităților locale pentru creșterea implicării acestora în managementul sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- creșterea capacității de coordonare și de management al sitului Natura 2000 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- promovarea utilizării durabile a resurselor naturale în situl Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ariile naturale protejate suprapuse;
- crearea unei infrastructuri pentru informare și pentru desfășurarea unui turism bazat pe valorile naturale și culturale ale sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ale ariilor naturale protejate suprapuse.

Măsurile elaborate visează în principal:

- menținerea unui statut de conservare favorabil pentru speciile și habitatele de interes conservativ;
- inventarierea și evaluarea detaliată a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- realizarea unei monitorizări punctuale a speciilor și habitatelor de interes conservativ;
- managementul eficient al sitului Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și al ariilor naturale protejate suprapuse;
- comunicare și conștientizare;
- utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- turism bazat pe valorile naturale.

Măsurile prevăzute au fost elaborate astfel încât să țină cont de condițiile economice, sociale și culturale ale comunităților locale, precum și de particularitățile regionale ale zonei, însă urmărind cu prioritate obiectivele de management ale ariei naturale protejate.

In timpul efectuării vizitei pe amplasamentul sondei 366 MP Schela, nu au fost identificate habitate și specii de flora sau fauna de interes comunitar în limitele amplasamentului proiectului.

Perioada în care au fost realizate observații în teren asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar a fost săptămâna 09 – 13 Mai 2022. Observațiile au fost realizate vizual. În urma acestora, pe amplasamentul studiat, anume suprafața de 740 [mp] ocupată de sonda 366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu), nu au fost observate specii sau habitate de interes comunitar. În acest sens, a fost atașat relevul fotografic al amplasamentului.

Analiza impactului proiectului propus asupra sitului ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior

La aprecierea impactului asupra sitului se au în vedere următoarele:

- ❖ măsurile propuse privind limitarea impactului asupra sitului în perioada de realizare a lucrărilor;
- ❖ prin amenajarea lucrărilor propuse nu se va modifica regimul hidrologic al zonei, iar calitatea aerului în zona nu va suferi modificări majore, în consecință vegetația zonei și fauna nu se modifică prin lucrările propuse de proiect;
- ❖ activitatea în sine nu presupune utilizarea unor substanțe chimice ce ar putea afecta calitativ elementele caracteristice sitului pe toată durata activității zilnice;
- ❖ reîncadrarea amplasamentului în peisajul zonei;
- ❖ afectarea redusă a parametrilor cantitativi și calitativi ai speciilor tinta, având în vedere cerințele ecologice ale speciilor tinta relevante pentru posibilul impact al proiectului și vulnerabilitățile sitului în anumite perioade în care nu se recomandă realizarea lucrărilor propuse.

Analiza impactului proiectului propus asupra obiectivelor de conservare aferente sitului ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior este prezentată detaliat în tabelul anexat prezentului document.

În etapa de execuție a lucrărilor pe amplasamentul sondei **366 MP Schela (366 MP Schela-explorare detaliu)**, care se suprapune cu situl protejat **ROSPA 0071 Lunca Siretului Inferior**, se recomandă **masurile de reducere a impactului** de mai jos. Lucrările au un caracter temporar și sunt de scurtă durată, desfășurarea tuturor activităților fiind estimată la o perioadă de **12 zile**, iar **entitatea responsabilă** de implementarea măsurilor este **beneficiarul**.

- ❖ se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilajelor și echipamentelor;
- ❖ amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse;
- ❖ se vor utiliza cai de acces din afara sitului, evitându-se astfel 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, aproximativ 12 zile;
- ❖ instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a sitului;
- ❖ amplasarea organizării de șantier se va situa în afara sitului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcul 6 Independența) unde utilitățile sunt deja racordate.

- ❖ la finalizarea lucrarilor se va asigura aducerea la folosinta initiala a posibilelor suprafete ocupate temporar;
- ❖ gestionarea deseurilor rezultate in perioada de executie a lucrarilor se va realiza corespunzator, prin amenjarea unor spatii de stocare temporara si preluarea deseurilor de catre societati autorizate, functie de tipul acestora;
- ❖ curatarea zilnica la sfarsitul programului de lucru a frontului de lucru;
- ❖ interzicerea spalarii sau realizarii unor lucrari de mentenanta a autovehiculelor si utilajelor in zona de lucru.
- ❖ in situatia in care, in timpul implementarii proiectului, pe amplasament se vor gasi specii protejate, se vor lua masuri ca acestea sa nu fie afectate de activitatile desfasurate si se va anunta administratorul sitului protejat in vederea aplicarii celor mai potrivite masuri pentru protejarea acestora

Dat fiind faptul ca in urma vizitelor pe amplasament nu s-a observat prezenta vreunei specii specifice sitului, iar natura amplasamentului nu faciliteaza aparitia unor cuiburi, vizuini, s.a.m.d. (in imediata apropiere a careului sondei nu se afla arbori sau surse de apa care sa adaposteasca specii de animale), avand in vedere, de asemenea, perioada redusa de desfasurare a lucrarilor propuse in cadrul proiectului, putem concluziona ca realizarea acestora nu va afecta integritatea florei sau faunei specifice sitului.

In situatia in care, in timpul implementarii proiectului, pe amplasament se vor gasi specii protejate, se vor lua masuri ca acestea sa nu fie afectate de activitatile desfasurate si se va anunta administratorul sitului protejat in vederea aplicarii celor mai potrivite masuri pentru protejarea acestora.

In timpul executiei lucrarilor, avand in vedere sursele potentiale de poluare, nu vor fi afectate ecosistemelor terestre si acvatice. Intrucat prin realizarea lucrarilor se urmareste aducerea unui beneficiu asupra amplasamentului **se poate considera ca impactul final al proiectului este pozitiv.**

Lucrarile propuse in cadrul proiectului nu reprezinta activitati ce pot pune in pericol ecosistemele terestre si acvatice din zona amplasamentului.

La finalizarea lucrarilor, prin eliminarea completa a tuturor posibilitatilor de aparitie a riscului de poluare a factorilor de mediu, se va aduce un **aport pozitiv in cadrul asigurarii protectiei ecosistemelor terestre si acvatice.**

Toate lucrarile se vor desfasura sub stricta indurmare a cadrelor tehnice abilitate in acest tip de lucrari.

Proiectul "*Lucrari de abandonare aferente sondei 366 MP Schela*" nu urmareste managementul conservarii siturilor naturale, dar in urma efectuarii lucrarilor propuse, prin curatarea amplasamentului aferent sondei si aducerea terenului la starea initiala, se poate concluziona ca impactul asupra mediului inconjurator va fi unul evident benefic, pozitiv.

Tinand cont ca amplasamentul se afla in sitului de importanta comunitara Natura 2000 ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior, de faptul ca in limitele amplasamentului nu au fost identificate habitate si specii de flora sau fauna de interes comunitar, nu au fost identificate zone de hranire/reproducere/ migratie pentru specii salbatice, se poate considera efectuarea lucrarilor la obiectivul proiectat, precum si explorare detaliua ulterioara a zonei, vor avea un impact minor si limitat spatial si temporal asupra mediului.

Activitatile desfasurate in cadrul proiectului *Lucrări de abandonare aferente sondei 366 MP Schela*, **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.

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

Nu este cazul - Prezentul proiect nu se realizeaza pe ape si nu are legătură cu apele.

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

In urma analizarii criteriilor de selectie din cadrul Anexei 3 la Legea nr. 292/2018, a rezultat faptul ca pentru Proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 366 MP Schela”, nu este necesara efectuarea evaluarii impactului asupra mediului.

Elaborat:









Ing. Stoica Catalin

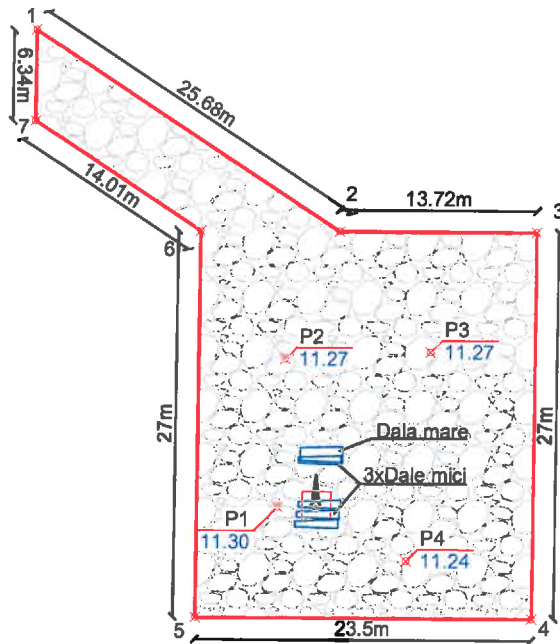
S.C. IKEN Construct Management S.R.L.



PLAN DE SITUATIE
SONDA 366 MP SCHELA, UAT SCHELA, JUD. GALATI
 Scara 1: 500
 - extravilan -

LEGENDA

-  Cap sonda
-  1....7 Puncte contur
-  P1....P4 Puncte prelevare
-  Limita amplasament sonda
-  Cota
-  Beci sonda
-  Zona balast, h=+0.10 m
-  Constructii ce se demoleaza



Sonda 366 Schela


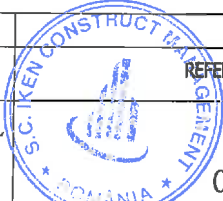

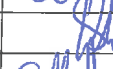

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	446327.812	720863.887	25.679
2	446313.855	720885.442	13.719
3	446313.855	720899.161	27.000
4	446286.855	720899.161	23.500
5	446286.855	720875.661	27.000
6	446313.855	720875.661	14.012
7	446321.471	720863.899	6.341

S=740.00mp P=137.252m

COORDONATE PUNCTE PRELEVARE








Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	446294.589	720881.315
P2	446304.947	720881.735
P3	446305.467	720891.873
P4	446290.865	720890.370

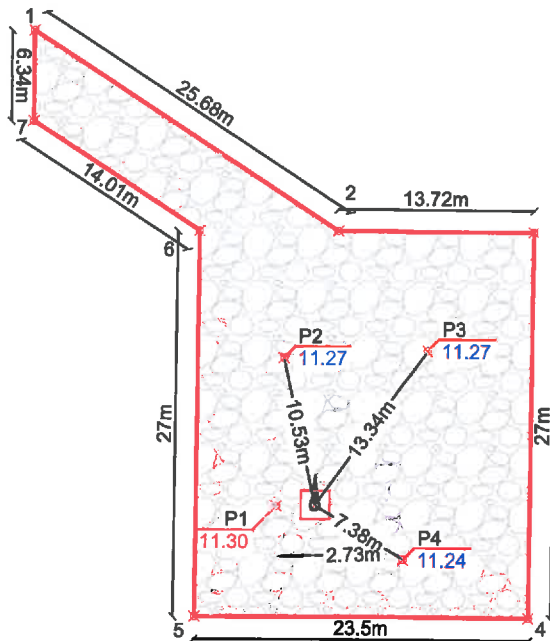
Sistem de proiectie: Stereografic 1970
 Sistem de altitudini: Marea Neagra 1975

VERIFICATOR							
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data			
 SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT.SRL Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1, ap.2 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov				 Beneficiar: OMV Petrom S.A.		Proiect: 245/2018 Faza: D.T.A.D.	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	SERVICIU DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII	LOT 2	C.S. 13	
Sef Proiect	Ing. Codoi Alexandru		Data: 2022	JUD. : BACAU, NEAMT, BRAILA, BUZAU, TULCEA, GALATI, VRANCEA, COVASNA, VASLUI, SEVERIN, BOTOSANI, IASI, HARGHITA, BRASOV	Plansa	Referinta	
Proiectat	Ing. Stoica Catalin			SONDA 366 MP SCHELA, UAT SCHELA, JUD. GALATI	PLAN DE SITUATIE		
Desenat	Ing. Matei Simona				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 366 SCHELA, UAT SCHELA, JUD. GALATI
 Scara 1: 500
 - extravilan -

LEGENDA

-  Cap sonda
-  1....7 Puncte contur
-  P1....P4 Puncte prelevare
-  Limita amplasament sonda
-  Cota
-  Beci sonda
-  Zona balast, h=+0.10 m



**Rezultate analize laborator
prelevare probe:**

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN	THP	
		[m]	[mg/kg s.u.]
P1	P1	0,2	1450
	P1	0,5	302
P2	P2	0,2	580
	P2	0,5	134
P3	P3	0,2	1840
	P3	0,5	23300
	P3	0,8	95,2
P4	P4	0,2	3980
	P4	0,5	508

Sonda 366 Schela





Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	446327.812	720863.887	25.679
2	446313.855	720885.442	13.719
3	446313.855	720899.161	27.000
4	446286.855	720899.161	23.500
5	446286.855	720875.661	27.000
6	446313.855	720875.661	14.012
7	446321.471	720863.899	6.341

S=740.00mp P=137.252m

COORDONATE PUNCTE PRELEVARE










Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	446294.589	720881.315
P2	446304.947	720881.735
P3	446305.467	720891.873
P4	446290.865	720890.370

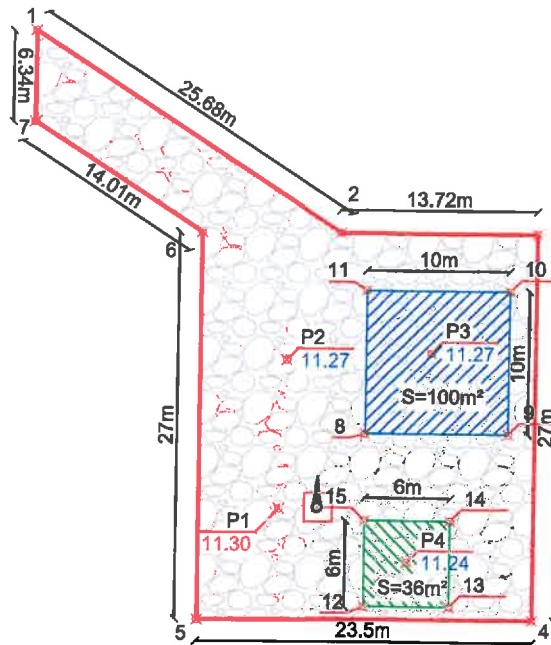
Sistem de proiectie: Stereografic 1970
 Sistem de altitudini: Marea Neagra 1975

VERIFICATOR					
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data	
 SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT, SRL Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronson 1, Et. 1 ap.2 Oras Popesti-Leordeni, Judet Ilfov				Beneficiar:	Proiect: 245/2018
				OMV Petrom S.A.	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. : BACAU, NEAMT, BRAILA, BUZAU, TULCEA, GALATI, VRANCEA, COVASNA, VASLUI, SEVERIN, BOTOSANI, IASI, HARGHITA, BRASOV SONDA 366 SCHELA, UAT SCHELA, JUD. GALATI PLAN PRELEVARE PROBE	LOT 2 C.S. 13
Sef Proiect	Ing. Codoi Alexandru		Data: 2022		Plansa Referinta
Proiectat	Ing. Stoica Catalin				A 02
Desenat	Ing. Matei Simona				

PLAN SAPATURA
SONDA 366 MP SCHELA, UAT SCHELA, JUD. GALATI
 Scara 1: 500
 - extravilan -

LEGENDA

-  Cap sonda
-  Puncte contur 1....7
-  Puncte prelevare P1....P4
-  Limita amplasament sonda
-  Cota 100.00
-  Beci sonda
-  Zona balast, h=+0.10 m
-  Zona excavare raportata la CTN h=-0.8m
-  Zona excavare raportata la CTN h=-0.5m



**Rezultate analize laborator
prelevare probe:**

Codificare probă	Nivel de prelevare raportat la CTN	THP	
		[m]	[mg/kg s.u.]
P1	P1	0,2	1450
	P1	0,5	302
P2	P2	0,2	580
	P2	0,5	134
P3	P3	0,2	1840
	P3	0,5	23300
	P3	0,8	26,2
P4	P4	0,2	3980
	P4	0,5	508

Sonda 366 Schela

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(l,l+1)
	X [m]	Y [m]	
1	446327.812	720863.887	25.679
2	446313.855	720885.442	13.719
3	446313.855	720899.161	27.000
4	446286.855	720899.161	23.500
5	446286.855	720875.661	27.000
6	446313.855	720875.661	14.012
7	446321.471	720863.899	6.341

S=740.00mp P=137.252m

Coordonate zona excavare S=36 mp

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
12	446287.758	720887.362
13	446287.758	720893.362
14	446293.758	720893.362
15	446293.758	720887.362


COORDONATE PUNCTE PRELEVARE

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	446294.589	720881.315
P2	446304.947	720881.735
P3	446305.467	720891.873
P4	446290.865	720890.370

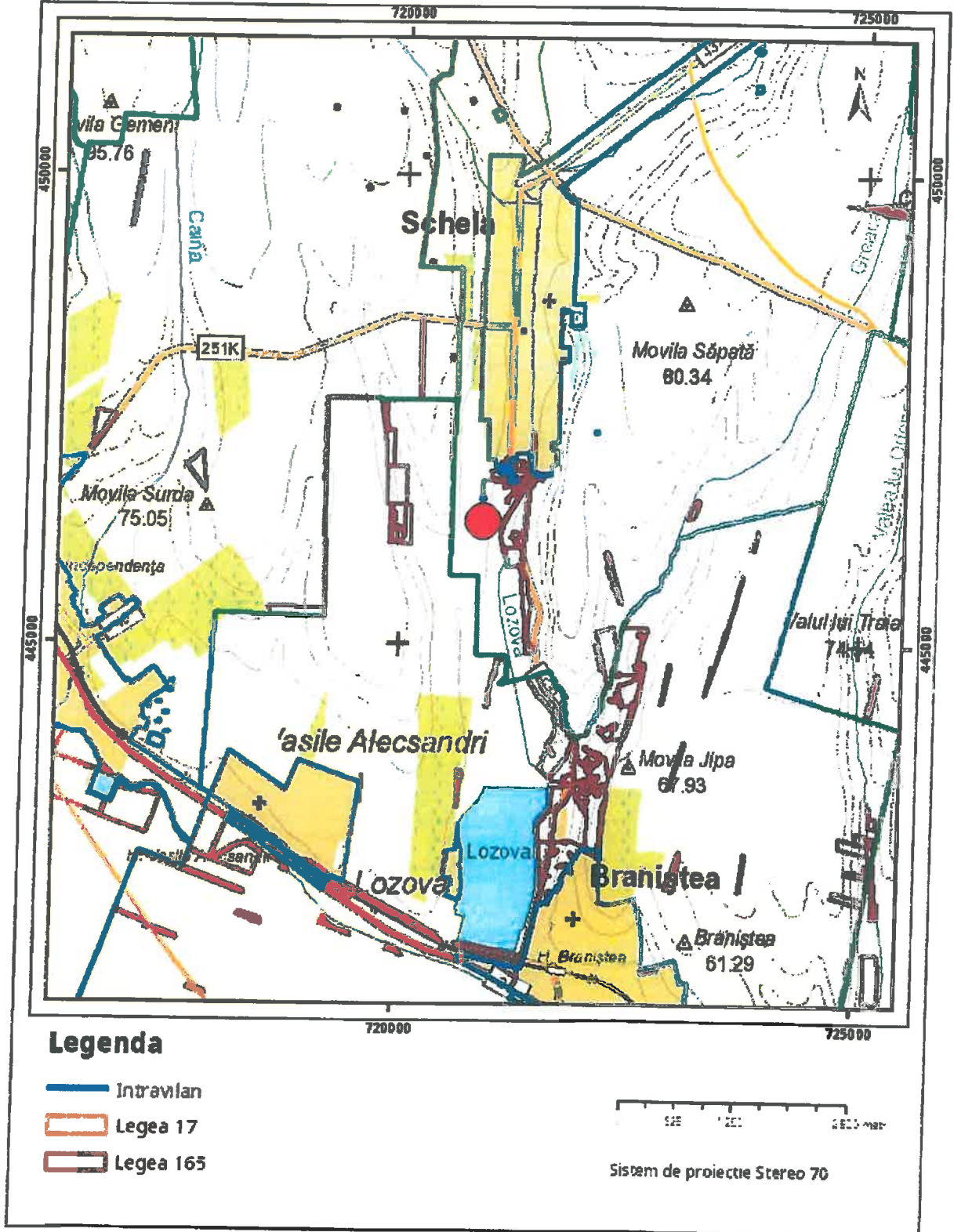
Coordonate zona excavare S=100 mp

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
8	446299.834	720887.317
9	446299.834	720897.317
10	446309.834	720897.317
11	446309.834	720887.317

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

VERIFICATOR						
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data		
	SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT.SRL Str. Biruintei, Nr. 31, Bl. 1, Tronsoi 1, Et. 1, ap.2 Oras Popesti-Leordeni, Judei Ilfov.			Beneficiar: OMV Petrom S.A.	Proiect: 245/2018 Faza: D.T.A.D.	
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	SERVICII DE REALIZARE STUDIIL DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII JUD. : BACAU, NEAMT, BRAILA, BUZAU, TULCEA, GALATI, VRANCEA, COVASNA, VASLUI, SEVERIN, BOTOSANI, IASI, HARGHITA, BRASOV SONDA 366 MPSCHELA, UAT SCHELA, JUD. GALATI PLAN SAPATURA	LOT 2	C.S. 13
Sef Proiect	Ing. Codoi Alexandru		Data: 2022		Plansa	Referinta
Proiectat	Ing. Stoica Catalin				A 03	
Desenat	Ing. Bacaoanu Geanina					
Este interzisă copierea, multiplicarea și împrumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996						

Plan de ansamblu



Sarcini tehnice (intersecții cu limitele legilor speciale)
Legea 17, Art. 3 □

Semnat electronic

Ultima actualizare a geometriei: 02-10-2019
Data și ora generării: 29-07-2022 15:37

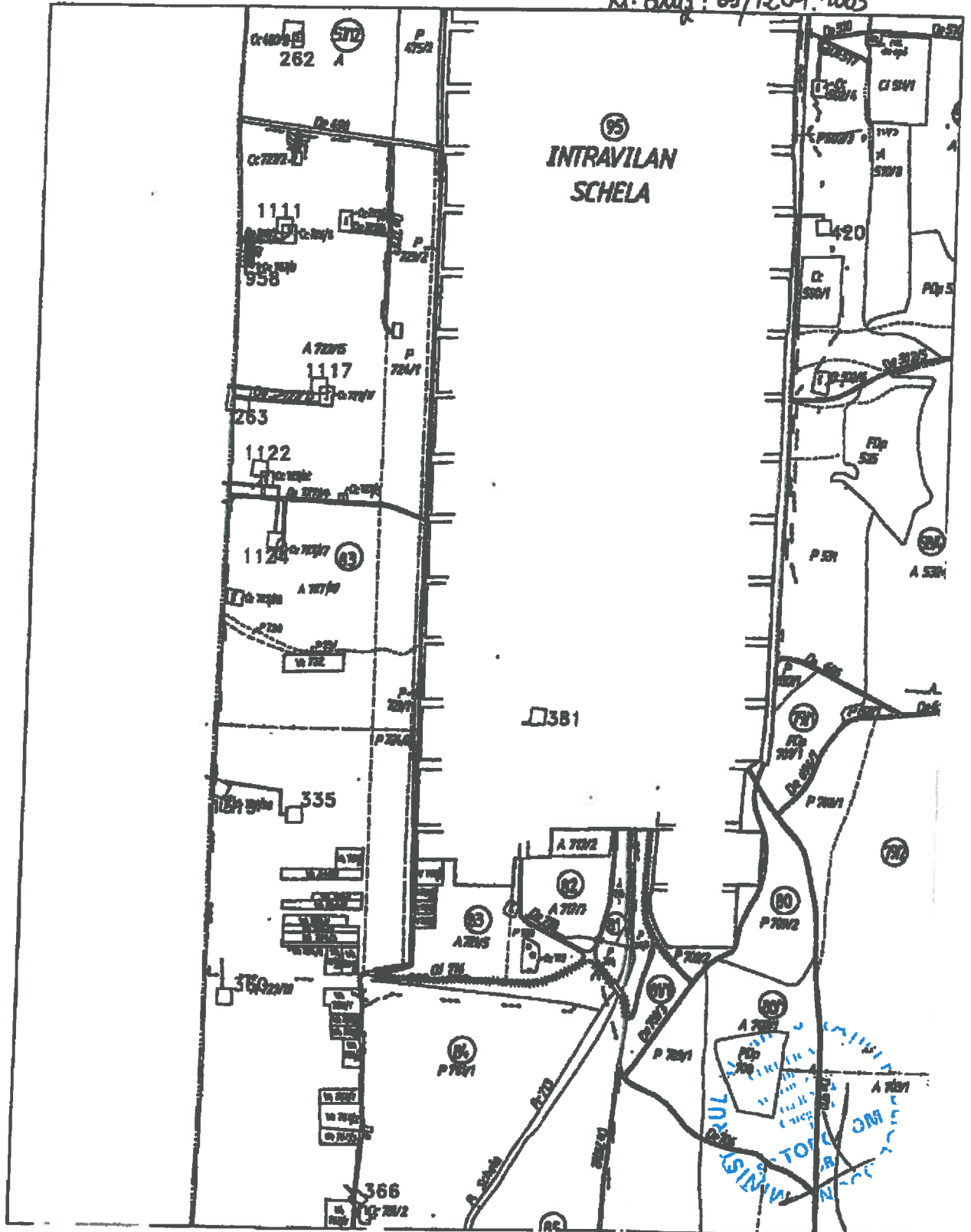
PLAN DE INCADRARE IN ZONA

Scara 1:10000

Amplasare: Judetul Galati, teritoriul administrativ Scheia, T84, P781/2

Sonda nr.366

Nr. omul: 69/12.09.2003



RAPORT DE EXPERTIZARE - SUPERVIZARE PENTRU ABANDONARE SONDA 366 MP SCHELA – JUDETUL GALATI ASSET MOLDOVA

Au fost analizate urmatoarele documente:

- **Acord nr. 913 – AB/19.08.2020 privind abandonarea sondei 366 MP Schela** situata in perimetrul de dezvoltare-exploatare petroliera Independenta, judetul Galati emis de Compartimentul de Inspectie Teritoriala Constanta din cadrul A.N.R.M. Bucuresti.
- **Programul de abandonare a sondei 366 MP Schela**, elaborat de S.C. OMV Petrom S.A.
- **Rapoartele de lucru de la sonda.**

1. DATE GENERALE PRIVIND SITUATIA SONDEI 366 MP SCHELA INAINTE DE ABANDONARE

1.1. DATE DESPRE SONDA

Sonda 366 MP Schela este situata in punctul de coordonate STEREO 70: X= 446294,68 m; Y= 720884,03 m; Z masa = 14,36 m si a avut ca obiectiv explorarea acumularilor de hidrocarburi din Pliocen si Cristalini de pe Domul III, din zona sudica a structurii Independenta in limitele adancimii de 730 m.

Sonda a fost sapata de catre întreprinderea de Foraj lanca, in perioada 03.05.1985 - 21.05.1985, a realizat adancimea de 718 m, fata de 730 m adancime proiectata, a realizat deplasarea orizontala 7,20 m/191°, pierdere de inaltime 0,3 m, deplasare orizontala proiectata fiind < 2 % fata de verticala.

Dificultati intervenite in timpul forajului: nu au fost semnalate.

Sonda a fost sapata cu fluid de foraj cu urmatoarele caracteristici:

Dacian: $\gamma = 1,2,5 \text{ kgf/dm}^3$;

Pliocen: $\gamma = 1,15 - 1,25 \text{ kgf/dm}^3$.

Sonda face parte din Anexa P, categoria B.

Limite geologice

Limite	Proiectate	Limite	Realizate
Cap Pliocen 5	513 (-489) m	Dacian / Pliocen	427 m (403 m s.n.m.)
Cap Pliocen 10	611 (-588) m	Cap Pliocen 5	523 m (509 m s.n.m.)
Pliocen/Cristalin	715 (-691) m	Cap Pliocen 10 med.b	625 m (611 m s.n.m.)
		Cap Pliocen 10 med.a	642 m (628 m s.n.m.)
		Cap Pliocen 11	662 m (648 m s.n.m.)
		Cap Pliocen 12	676 m (662 m s.n.m.)
		Cap Pliocen 13 sup.	693 m (678 m s.n.m.)
		Pliocen / Cristalini	703 m (688 m s.n.m.)

Construcția sondei

Proiectata		Realizata	
Ø (inch)	tubat pana la	Ø (inch)	tubat pana la
8 5/8	100 m, NC = zi	8 5/8	106 m, cim.cu 4,3 tone ciment, NC = zi
5 1/2	730 m, NC = zi	5 1/2	713 m, cimentata cu 9,1 tone ciment, NC = 108 m (C.Ac.cimentare)

1.2.-DATE DE PRODUCTIE

In august 1993, s-a reperforat si aditionat Pliocenul 5, pe intervalul 534 - 527 m si s-a pistonat in 5 zile: 17 m³ apa sarata, N = 150 m, P = 0/0 at. Au aparut din nou dificultati de nisip, s-a operat cu sablon 115 mm, care s-a oprit la 531 m si a iesit deformat pe toată circumferinta. S-a cimentat sub presiune cu 1,5 tone ciment, la P = 20 at., cu oglindă la 528 m si s-a revenit prin frezare pana la 531 m, pentru corectarea coloanei. S-a pistonat in 6 zile: 16 m³ apa sarata, N = 70 m, P = 0/0 at.

In perioada octombrie 1993 - februarie 2001 sonda a fost oprita si trecuta in fondul sondelor la „Oprite cu Program tehnologic”.

In februarie 2001, s-a intrat la sonda in vederea repunerii in productie. S-a incercat reperforarea intervalului, dar pusca 143 s-a oprit pe intervalul 526 - 527 m (sablonul nu a mai putut avansa de la 531,5 m - coloana defecta pe intervalul 526 - 531,5 m).

Sonda a ramas in continuare la categoria „Oprite cu Program Tehnologic” pana in ianuarie 2001, data la care sonda a fost trecuta la „abandonabile”.

In anul 2003 s-a aprobat de catre A.N.R.M. - sectia Galati, abandonarea sondei prin Avizul nr. 73/3 din 18.06.2003. Prin Scrisoarea nr. 403519/23.09.2008, A.N.R.M. a hotarat ca la sondele la care nu s-au finalizat lucrarile de abandonare pana la data de 01.07.2009, se vor relua de catre Petrom S.A. procedurile de abandonare conform Ordinului in vigoare.

In martie 2001 s-au executat urmatoarele lucrari de punere in siguranta:

- s-a cimentat coloana 5 1/2" cu oglinda la 450 m;
- s-a efectuat dop ciment la gura putului si s-a montat blindă.

La data actuala, sonda este oprita si asigurata cu flansa. Beciul sondei este acoperit cu pamant si vegetatie (nu se vede cap coloana). Sonda are drum de acces practicabil.

1.3.CAUZELE SI MOTIVATIA CARE AU CONDUS LA OPRIREA PRODUCTIEI SI ABANDONAREA SONDEI

Sonda a produs un cumulativ total de 9304 titei.

Prin abandonarea sondei 366 MP Schela, conform incheierii 77-11, nu raman rezerve imobilizate in Domul III - blocul I, ele vor fi extrase astfel:

-pentru Pliocen 10 med. b - zacamantul 39 - zacamant de titei si gaze asociate, prin sonda 1473 aflata in productie, cu un debit de 22,2 m³ x 96% = 0,9 t/zi titei;

-pentru Pliocen 5 - zacamantul 43 - zacamant titei si gaze asociate cu cap de gaze, prin cele 52 de sonde cu debite cuprinse intre 43,4 m³ x 65% = 14,0 t/zi titei 0,22 mii Stm³ gaze asociate si 5,6 m³ x 94% = 0,3 t/zi titei.

Abandonarea sondei 366 MP Schela se impune deoarece: a realizat obiectivul geologic propus; in sonda au fost investigate si probate toate orizonturile, nu mai exista alte obiective de probat care sa verifice rezerve probabile/posibile sau strate posibil saturate cu hidrocarburi si nu

poate fi utilizata in alt scop.

2. PROGRAMUL DE ABANDONARE APROBAT CONFORM ACORDULUI nr. 913 – AB/19.08.2020 EMIS DE A.N.R.M.

- se va remedia/inlocui etansarea, daca este cazul;
- se va freza dopul de ciment de la gura putului;
- se va incerca deblocarea coloanei de exploatare pana la oglinda de ciment realizata in vederea punerii in siguranta a sondei (450 m) si se va executa un dop ciment cu circa 50 m deasupra acesteia (sau deasupra adancimii de avansare, daca nu se poate debloca coloana);
- daca nu se va gasi oglinda veche = 450 m, se vor innisipa perforaturile pana la circa 529 m si se va cimanta sub presiune, cu ridicarea oglinzii cu cel putin 50 m deasupra perforaturilor;
- se va inlocui apa sarata cu fluid de foraj de 1,25 kgf/dm³;
- se va executa un dop de ciment pe intervalul 50 - 0 m;
- se va monta blinda stantata cu nr. si numele sondei.

Nota: daca se vor constata presiuni intre coloane, se vor executa lucrari pentru depistarea si eliminarea cauzelor care provoaca aceasta situatie.

Dupa finalizarea lucrarilor mai sus mentionate, in functie de situatia de fapt de la fata locului, se vor executa lucrari de suprafata pentru aducerea terenului la starea initiala.

In urma analizarii proiectului tehnic de abandonare si in conformitate cu legislatia in vigoare, Directia Generala de Inspectie si Supraveghere Teritoriala a Activitatilor Miniere si Operatiunilor Petroliere, elibereaza acordul de abandonare a sondei 366 MP Schela – explorare detalii, judetul Galati, cu respectarea urmatoarelor masuri:

- definitivarea lucrarilor de abandonare nu va depasi 24 de luni de la obtinerea acordului;
- asigurarea tehnica a sondei si inscripționarea ei;

Nerealizarea lucrarilor de abandonare conform cu proiectul tehnic avizat, in termen de 24 luni de la data emiterii acordului de incepere a lucrarilor de abandonare, atrage dupa sine sanctionarea in conformitate cu prevederile legale, anulara acordului si reluarea procedurilor de obtinere a acordului de inceperea a lucrarilor de abandonare.

OMV Petrom S.A. este raspunzator pentru exactitatea datelor furnizate in proiectul de abandonare al sondei.

Eventualele modificari ale prevederilor acordului eliberat, se vor face numai cu aprobarea Directiei Generale de Inspectie si Supraveghere Teritoriala a Activitatilor Miniere si Operatiunilor Petroliere.

3. REZUMATUL ZILNIC AL LUCRARILOR EFECTUATE PENTRU ABANDONARE A SONDEI

Activitatile de supervizare a lucrarilor de abandonare a sondei 366 MP SCHELA s-au desfasurat in perioada 12.01.2022 – 17.01.2022 si in data de 13.05.2022 durata efectiva fiind de 7 zile, si au fost efectuate de BLAJ FLORINEL, supervizor/specialist atestat ANRM Nr. 1042/05.07.2012 in perioada 12.01.2022 – 17.01.2022 si de IORDACHE CONSTANTIN supervizor/specialist atestat ANRM Nr. 433/09.04.2014 in data de 13.05.2022.

12.01.2022

12:00 19:00 Mutat formatie 90% de la s-da 955 Independenta la sonda 366 MP Schela. Pozitionat anexe + echipamente dotare formatie.

In timpul transportului verificat sonda si constatat urmatoarele:

- sonda este prevazuta cu beci din beton.
- coloana de 5 1/2" este asigurata cu dop de ciment in gura necesitand frezarea acestuia(blinda veche nu mai exista).
- coloana de 5 1/2" are gat de circa 0,15 m inaltime(necesar blinda cu palarie sau taiata coloana de 5 1/2" de la nivelul flanseii).
- platforma pentru AM 12/50 este cofectionata din piatra pusa peste iarba cu 2 dale din beton montate aproape de beciul sondei pentru calarea instalatiei AM 12/40.
- platforma pentru rampile de material tubular din piatra sparta pusa peste iarba.
- drumul de acces este practicabil fiind drum vechi petrolier iar intrarea la sonda de aproximativ 30 m este pe iarba.
- spatiul de amplasare instalatie este suficient de mare.

13.01.2022

7:00	7:15	Instructaj HSE.
7:15	12:00	Mutat formatie 100% de la sonda 955 Independenta la sonda 366 MP Schela.
12:00	14:00	Reamenajare platforma de lucru. Pozitionat anexe + echipamente dotare formatie.
14:00	16:00	Sapat beci sonda.
16:00	17:00	Montat instalatie AM 12/50.
17:00	18:00	Descarcat si rampat 60 buc drill-tbg 2 7/8" + 7 buc prajini de foraj 2 7/8"IF dreapta(dr).
18:00	19:00	Montat 2 ventile de 2 1/16" + 1 manometru la coloana de 8 5/8"

14.01.2022

7:00	9:00	Instructaj HSE + Instructaj periodic lunar.
9:00	9:15	Verificat elemente de siguranta instalatie.
9:15	10:15	Efectuat receptie instalatie AM 12/50.
10:15	12:30	Montat flansa adapter 11"cu 140 bari x 11"cu 210 bari. Montat: tubing-head 11"x 7 1/16"x 210 bari, prevenitor B 2 x 210 bari + platforma de lucru.
12:30	15:00	Montat IFDC(instalatie frezare dopuri de ciment) + ancore IFDC. Montat linii de circulatie.
15:00	17:00	Format freza frontala d = 114 mm si frezat dop ciment la gura putului de la 0 m la 29 m.
17:00	17:15	Avansat fara circulatie si rotire la 38 m, cu pierdere de greutate(punere in coloana).
17:15	18:00	Demontat IFDC. Montat cleste mecanizat tip Ekel + broasca pneumatica.
18:00	18:45	Introdus freza frontala d = 114 mm de la 38 m la 123 m, cu drill-tbg 2 7/8"IF, cu regim de viteza si cu pierdere de greutate. Demontat liniile de circulatie.
18:45	19:00	Asigurat sonda.

15.01.2022

7:00	7:15	Instructaj HSE.
7:15	7:30	Verificare elemente de siguranta instalatie.
7:30	7:45	Dezasigurat sonda. Verificat prezenta gaze = 0.
7:45	10:00	Introdus freza frontala d = 114 mm cu drill - tbg 2 7/8" de la 123 m la 470 m = pus – oglinda veche(apasare 5 to), cu regim de viteza si cu pierdere de greutate(punere in coloana).
10:00	10:30	Montat linii de circulatie.

10:30	11:00	Incercat circulatie cu P x 45 bari = fara rezultat. Freza frontala d = 114 mm este infundata.
11:00	13:30	Extras freza frontala d = 114 mm cu drill-tbg 2 7/8" infundat de la 470 m la 0 m. Iesit freza infundata cu material textil + ciment frezat. Desfundat si demontat freza frontala d = 114 mm. Demontat IFDC + ancore.
13:30	14:15	Format cupa F x 5 1/2" si introdus la 9,5 m. Montat si probat linie de presiune. Efectuat proba instalatie prevenire cu cupa F x 5 1/2" la P = 70 bari x 15 min = tine. Scurs presiunea. Extras de la 9,5 m si demontat cupa F x 5 1/2".
14:15	16:30	Format si introdus sabot 2 7/8" cu drill- tbg 2 7/8" cu masura + sablonare de la 0 m la la 470 m = oglinda veche.
16:30	17:00	Umplut put cu 1,2 mc apa sarata. Circulat sonda cu apa sarata la limpezire.
17:00	18:00	Efectuat cimentare dop in col 5 1/2" cu 1 to ciment tip G, cu Y _{pasta ciment} = 1,75 kg/dmc x 800 l pasta ciment, dus la echilibru.
18:00	18:15	Retras sabot 2 7/8" cu drill-tbg 2 7/8" de la 470 m la 293 m.
18:15	18:30	Circulat invers la 293 m cu 2 mc apa sarata. Nu a iesit pasta de ciment la circulatie. Demontat liniile de circulatie.
18:30	18:45	Asigurat sonda.
18:45	19:00	Pauza priza cimentare.

16.01.2022

7:00	7:15	Instructaj HSE.
7:15	7:30	Verificare elemente siguranta instalatie.
7:30	16:00	Pauza priza cimentare.
16:00	16:15	Dezasigurat sonda.
16:15	16:45	Introdus sabot 2 7/8" cu drill-tbg 2 7/8" de la 293 m la 401m = oglinda de ciment (apasare 2,5 t) – buna.
16:45	17:15	Montat linii de circulatie. Circulat putul la 401 m cu 4 mc apa sarata.
17:15	17:45	Efectuat proba etanseitate coloana de 5 1/2"/oglinde de ciment la 60 bari x 15 minute = tine (cu unul dintre ventile de la coloana de 8 5/8" deschis).
17:45	18:15	Pregatiri inlocuire apa sarata din sonda cu fluid de foraj.
18:15	18:45	Inlocuit apa sarata cu 3,5 mc fluid de foraj cu y = 1,25 kgf/dmc. Demontat liniile de circulatie.
18:45	19:00	Asigurat sonda. Lucrari de incheiere.

17.01.2022

7:00	7:15	Instructaj HSE.
7:15	7:30	Verificat elemente siguranta instalatie.
7:30	7:45	Dezasigurat sonda.
7:45	9:30	Extras sabot 2 7/8" cu drill – tbg 2 7/8" de la 401 m la 52 m pentru cimentare.
9:30	10:00	Completat sonda cu 0,5 mc fluid foraj y = 1,25 kgf/dmc (total fluid foraj introdus = 4 mc).
10:00	11:30	Efectuat cimentare dop in col de 5 1/2" cu 1 to ciment tip G, y _{pasta ciment} = 1,75 kgf/dmc, iesit pasta de ciment la haba.
11:30	12:00	Extras sabot 2 7/8" cu 6 buc drill - tbg 2 7/8" de la 52 m la 0 m. Umplut sonda cu pasta de ciment la zi.
12:00	14:00	Demontat: cleste mecanizat tbg tip Ekell, broasca pneumatica + platforma de lucru .

14:00 17:00 Demontat: prevenitor B x 210 bari, tubinghead 11"x 7 1/16"x 210 bari + flansa adapter 11"cu 140 bari x 11"cu 210 bari.
17:00 18:00 Golit si curatat habe de lucru .
18:00 18:45 Demontat si pregatit instalatia AM 12/50 pentru transport la sonda 1321 Independenta.
18:45 19:00 Activitati de incheiere a lucrarilor.

13.05.2022

08.00 16.00 Deplasat echipa pe traseul Moinesti, Jud. Bacau - sonda 366 MP Schela jud.Galati
Lucrari pregatitoare pentru montare blinda.
Montat blinda metalica cu palarie inscriptionata cu numarul sondei asigurata in 16 prezoane sudate.
Lucrari de incheiere.



Foto 1: Sonda 366 MP Schela
Sonda inainte de abandonare.



Foto 2: Sonda 366 MP Schela
Instalatia AM 12/50 montata.



Foto 3: Sonda 366 MP Schela
Drumul de acces.



Foto 4: Sonda 366 MP Schela
Montajul de la gura putului.



Foto 5: Sonda 366 MP Schela
Frezare cu IFDC-ul.



Foto 6: Sonda 366 MP Schela
Introducere drill tbg in sonda.



Foto 7: Sonda 366 MP Schela
Introducere cupa F x 5 1/2"



Foto 8: Sonda 366 MP Schela
Freza d = 114 mm data pe rampa pentru
demontare.



Foto 9: Sonda 366 MP Schela Cimentare.



Foto 10: Sonda 366 MP Schela Cimentare



Foto 11: Sonda 366 MP Schela Retinere de probe din pasta de ciment.

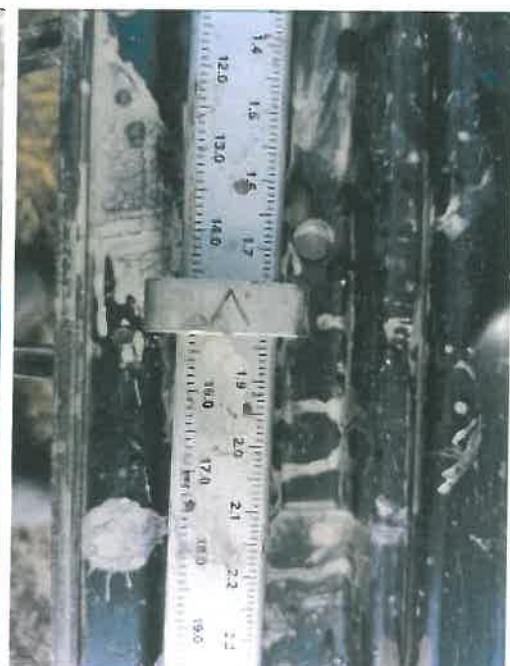


Foto 12: Sonda 366 MP Schela Cantarirea pastei de ciment = 1,75 kgf/dmc.



Foto 13: Sonda 366 MP Schela
Nivelul de ciment la zi.



Foto 14: Sonda 366 MP Schela
Blinda montata si asigurata in 16 prezoane.

4. OBSERVATII

1. Lucrarile efectuate la sonda 366 MP Schela s-au desfasurat in conformitate cu prevederile din Acordul nr. 913 – AB/19.08.2020 si cu prevederile din Ordinul nr. 8/12.01.2011.

Intocmit: 19.05.2022

ING. BLAJ FLORINEL
SPECIALIST
ATESTAT A.N.R.M.NR.1042/05.07.2012



Relevu fotografic

Sonda 366 Schela





Dale beton + cap sonda



Vedere amplasament



Vedere amplasament

Anexa la Addendum nr. la Circularea nr. 4654/02.07.2020																			
ANALIZA IMPACTULUI PROIECTULUI PROPUS ASUPRA OBIECTIVELOR DE CONSERVARE AFERENTE SITULUI ROSPA0071 LUNCA SIRETULUI INFERIOR																			
Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea Impacturilor (L.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea Impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		A229	Alcedo atthis	S	Pasărea trăiește pe malul apelor curgătoare reperi sau a celor stătătoare cu ape clare unde trăiesc pești	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Favorabila	*Îmbunătățirea stării de conservare habitatului / *Mentineră stării de conservare a speciei	Marimea populației	Număr de indivizi rezistenți	cel puțin 75	Nu	Nu este cazul	1615 (mp)	Impactul pe perioada lucrărilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurtă durată, întrucât lucrările prevăzute în proiect sunt de scurtă durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrărilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	Nu este cazul	<ul style="list-style-type: none"> Se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilitatilor și echipamentelor; Amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse; Se vor utiliza cal de acces din afara sitului, evitându-se astfel tranziția 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, aproximativ 12 zile; Instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a sitului; Amplasarea organizării de santier se va situa în afara sitului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcul 12 Scheia) unde utilitățile sunt deja racordate. La finalizarea lucrărilor se va asigura aducerea la folosință inițială a posibilelor suprafețe ocupate temporar; gestionarea deșeurilor rezultate în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza corespunzător, prin amenajarea unor spații de stocare temporară și preluarea deșeurilor de către societăți autorizate, funcție de tipul acestora; curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru; Interzicerea spălării sau realizării unor lucrări de mentenanță a autovehiculelor și utilajelor în zona de lucru. În situația în care, în timpul implementării proiectului, pe amplasament se vor găsi specii protejate, se vor lua măsuri ca acestea să nu fie afectate de activitățile desfășurate și se va anunța administratorul sitului protejat în vederea aplicării celor mai potrivite măsuri pentru protejarea acestora; 	Nu se estimează apariția unui impact rezidual
							Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Parametrii sunt folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)	Parametrii sunt cel folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)	Tendințele populației pentru specie							
		A029	Ardea purpurea	C,P	Stârcul roșu doacește în colonii în întinderi mari de stufăriș, dar și în tufărișuri. Hirana găsoacăușă în principal în stufăriș	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Nefavorabilă-inadecvată	*Îmbunătățirea stării de conservare habitatului / *Mentineră stării de conservare a speciei	Marimea populației	Număr de perechi cuibăritoare. Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 8 Cel puțin 30	Nu	Nu este cazul	1615 (mp)	Impactul pe perioada lucrărilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurtă durată, întrucât lucrările prevăzute în proiect sunt de scurtă durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrărilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	Nu este cazul	<ul style="list-style-type: none"> La finalizarea lucrărilor se va asigura aducerea la folosință inițială a posibilelor suprafețe ocupate temporar; gestionarea deșeurilor rezultate în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza corespunzător, prin amenajarea unor spații de stocare temporară și preluarea deșeurilor de către societăți autorizate, funcție de tipul acestora; curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru; Interzicerea spălării sau realizării unor lucrări de mentenanță a autovehiculelor și utilajelor în zona de lucru. În situația în care, în timpul implementării proiectului, pe amplasament se vor găsi specii protejate, se vor lua măsuri ca acestea să nu fie afectate de activitățile desfășurate și se va anunța administratorul sitului protejat în vederea aplicării celor mai potrivite măsuri pentru protejarea acestora; 	Nu se estimează apariția unui impact rezidual
							Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Parametrii sunt cel folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)	Parametrii sunt cel folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)	Tendințele populației pentru specie							

A024	Ardeola ralloides	C,P	Pășările cutibăresc în colonii mici, adesea împreună cu alte păsări, de obicei pe platforme de bețe în copaci sau arbuști	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Nefavorabile - rea	*Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului / *Mentținerea stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de indivizi în pasaj Numar de perechi cuibitoare	cel puțin 30 cel puțin 8	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrărilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurtă durată, întrucât lucrările prevăzute în proiect sunt de scurtă durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrărilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	<ul style="list-style-type: none"> □ se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilităților și echipamentelor; □ amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deseurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse; □ se vor utiliza cai de acces din afara știrului, evitându-se astfel tranzitarea știrului 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, aproximativ 12 zile; □ instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a siteului; □ amplasarea organizării de șantier se va situa în afara siteului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcul 12 Schele) unde utilitățile sunt deja racordate. □ la finalizarea lucrărilor se va asigura educerea la folosința inițială a posibililor suprafețe ocupate temporar; □ gestionarea deseurilor rezultate în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza coresponsator, prin amenajarea unor spații de stocare temporară și preluarea deseurilor de către societăți autorizate, funcțiile de tipul acestora; □ curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru; □ interdicerea spălării sau realizării unor lucrări de mentenanță a autovehiculelor și utilajelor în zona de lucru. □ în situația în care, în timpul implementării proiectului, pe amplasament se vor găsi specii protejete, se vor lua măsuri ca acestea să nu fie afectate de activitățile desfășurate și se va anunța administratorul siteului (protejat în vederea aplicării celor mai potrivite măsuri pentru protejerea acestora; 	Nu se estimează apariția unui impact rezidual
					Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Suprafața habitatului	ha	cel puțin 62,08						
					Parametrii sunt folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor (SMIAR) Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor (SMIAR)			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii						
A060	Aythya nyroca	C,P	Se adună în grupuri pe suprafețele acvatice	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Nefavorabile-inadecvata	*Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului / *Mentținerea stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de indivizi în pasaj Numar de perechi cuibitoare	cel puțin 75 cel puțin 25	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrărilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurtă durată, întrucât lucrările prevăzute în proiect sunt de scurtă durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrărilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	<ul style="list-style-type: none"> □ se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilităților și echipamentelor; □ amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deseurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse; □ se vor utiliza cai de acces din afara știrului, evitându-se astfel tranzitarea știrului 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, aproximativ 12 zile; □ instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a siteului; □ amplasarea organizării de șantier se va situa în afara siteului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcul 12 Schele) unde utilitățile sunt deja racordate. □ la finalizarea lucrărilor se va asigura educerea la folosința inițială a posibililor suprafețe ocupate temporar; □ gestionarea deseurilor rezultate în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza coresponsator, prin amenajarea unor spații de stocare temporară și preluarea deseurilor de către societăți autorizate, funcțiile de tipul acestora; □ curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru; □ interdicerea spălării sau realizării unor lucrări de mentenanță a autovehiculelor și utilajelor în zona de lucru. □ în situația în care, în timpul implementării proiectului, pe amplasament se vor găsi specii protejete, se vor lua măsuri ca acestea să nu fie afectate de activitățile desfășurate și se va anunța administratorul siteului (protejat în vederea aplicării celor mai potrivite măsuri pentru protejerea acestora; 	Nu se estimează apariția unui impact rezidual
					Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Suprafața habitatului	ha	cel puțin 379,69						
					Conform sistemului național de gestionare și monitorizare speciilor de pasări Parametrii sunt folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor (SMIAR) Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor (SMIAR)			Adâncimea apei din habitat	cm	90-100						
A196 A197	Chlidonastus hybridus Chlidonastus niger	C,P	Specie preferă pentru cutibărire zonele umede de altitudine joasă, mai ales lacurile în proces de colmatare, lacurile cu vegetație plutitoare și submersă abundentă, râuri și mlaștini	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Nefavorabile-inadecvata	*Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului / *Mentținerea stării de conservare a speciei	Marimea populației A196 Chlidonastus hybridus	Numar de indivizi în pasaj Numar de perechi cuibitoare	cel puțin 300 cel puțin 65	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrărilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurtă durată, întrucât lucrările prevăzute în proiect sunt de scurtă durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrărilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	<ul style="list-style-type: none"> □ se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilităților și echipamentelor; □ amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deseurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse; □ se vor utiliza cai de acces din afara știrului, evitându-se astfel tranzitarea știrului 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, aproximativ 12 zile; □ instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a siteului; □ amplasarea organizării de șantier se va situa în afara siteului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcul 12 Schele) unde utilitățile sunt deja racordate. □ la finalizarea lucrărilor se va asigura educerea la folosința inițială a posibililor suprafețe ocupate temporar; □ gestionarea deseurilor rezultate în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza coresponsator, prin amenajarea unor spații de stocare temporară și preluarea deseurilor de către societăți autorizate, funcțiile de tipul acestora; □ curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru; □ interdicerea spălării sau realizării unor lucrări de mentenanță a autovehiculelor și utilajelor în zona de lucru. □ în situația în care, în timpul implementării proiectului, pe amplasament se vor găsi specii protejete, se vor lua măsuri ca acestea să nu fie afectate de activitățile desfășurate și se va anunța administratorul siteului (protejat în vederea aplicării celor mai potrivite măsuri pentru protejerea acestora; 	Nu se estimează apariția unui impact rezidual
					Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior			Marimea populației A197 Chlidonastus niger	Numar de indivizi în pasaj Numar de perechi cuibitoare	cel puțin 30 cel puțin 8						
					Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 441						
					Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii						
					Parametrii sunt folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor (SMIAR) Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor (SMIAR)			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii						
					Tendințele populației pentru specie			Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere							
					Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani			Tiparul de distribuție	Tiparul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale						
					Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani			Tendințele populației pentru specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere						
					Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani			Tiparul de distribuție	Tiparul spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale						

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior

--

ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior		Specii de acvifauna		ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior			Specii de acvifauna			ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior			Specii de acvifauna			
A081	Ciconia ciconia	C,P	Culbărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajști sau terenuri agricole tradiționale, moziccate. Este abundentă în special în apropierea unor zone mai umede	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior Conform lucrării Natura 2000 Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani	Favorabila	*Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului / *Mentținerea stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de indivizi în pasaj	cel puțin 750 cel puțin 28						
A081	Circus aeruginosus	C,P	Specia preferă zonele umede cu habitat pelustre extinse, însă nu necesită neapărat prezența suprafețelor acvatice	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani	Nefavorabila-Inadecvata	*Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului / *Mentținerea stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de perechi culbaritoare. Numar de indivizi în pasaj	cel puțin 10, cel puțin 75						
A088	Cygnus cygnus	I	În zonele de culbărit preferă pentru culbărit însule sau maluri de lacuri bogate în vegetație, mlaștină sau margini de râuri. În zonele de iernare, preferă de asemenea zonele joase, de câmpie, cu suprafețe deschise de apă ce nu îngheță (pentru odihnă) și zone agricole sau habitate naturale deschise (pentru hrănire).	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor (SMIAR) Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani	Favorabila	*Îmbunătățirea stării de conservare a habitatului / *Mentținerea stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de indivizi care iernează	cel puțin 75						
								Suprafata habitatului	ha	cel puțin 62						
								Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii						
								Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere						
								Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spațial, temporal sau intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale						
											Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrarilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurta durata, intrucat lucrarile prevazute în proiect sunt de scurta durata și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrarilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	Nu este cazul	Nu se estimează apariția unui impact rezidual

A135	Glareola pratincola	P	Civica ruginie este o specie caracteristică zonelor deschise, slăburoase, nisipoase, cu puțină vegetație, din apropierea lagunelor.	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Favorabila	*Imbunatătirea stării de conservare habitatului / *Mentineră stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de indivizi în pasaj	cel puțin 12	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrarilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurta durată, întrucât lucrarile prevăzute în proiect sunt de scurta durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrarilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	<p>Se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilităților și echipamentelor;</p> <p>Amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse;</p> <p>Se vor utiliza cai de acces din afara sitului, evitându-se astfel tranziția sitului cu mijloacele de transport;</p> <p>Se vor utiliza echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomot și vibrații și de asemenea cu nivel scăzut de emisii și noise;</p> <p>Se propune o perioadă cât mai scurtă de realizare a lucrarilor, aproximativ 12 zile;</p> <p>Instrucțiunile personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a sitului;</p> <p>Amplasarea organizării de șantier se va situa în afara sitului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcel 12 Șcheia) unde utilitățile sunt deja înregistrate.</p> <p>La finalizarea lucrarilor se va asigura aducerea la folosință inițială a posibilelor suprafețe ocupate temporar;</p> <p>gestionarea deșeurilor rezultate în perioada de execuție a lucrarilor se va realiza corespunzător, prin amenajarea unor spații de stocare temporară și preluarea deșeurilor de către societăți autorizate, funcție de tipul acestora;</p> <p>Curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru;</p> <p>Interzicerea spăririi sau realizării unor lucrări de mentenanță a autovehiculelor și utilităților în zona de lucru.</p> <p>În situația în care, în timpul implementării proiectului, pe amplasament se vor găsi specii protejate, se vor lua măsuri ca acestea să nu fie afectate de activitățile desfășurate și se va anunța administratorul sitului proiectat în vederea aplicării celor mai potrivite măsuri pentru protecția acestora;</p>
				Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Suprafața habitatului	ha	cel puțin 51					
				Tendințele populației pentru specie			Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere						
A022	Isobrychus minutus	C,P	Specia preferă zonele umede unde vegetația palustră este abundentă, preferând stufrârșurile înțînse, cu apă la bază (adesea cele în cadrul cărora se află și arbuști).	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Nefavorabila-inadecvata	*Imbunatătirea stării de conservare habitatului / *Mentineră stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de perechi culbaritoare. Numar de indivizi în pasaj	cel puțin 23 cel puțin 75	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrarilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurta durată, întrucât lucrarile prevăzute în proiect sunt de scurta durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrarilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	<p>Se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilităților și echipamentelor;</p> <p>Amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse;</p> <p>Se vor utiliza cai de acces din afara sitului, evitându-se astfel tranziția sitului cu mijloacele de transport;</p> <p>Se vor utiliza echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomot și vibrații și de asemenea cu nivel scăzut de emisii și noise;</p> <p>Se propune o perioadă cât mai scurtă de realizare a lucrarilor, aproximativ 12 zile;</p> <p>Instrucțiunile personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a sitului;</p> <p>Amplasarea organizării de șantier se va situa în afara sitului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcel 12 Șcheia) unde utilitățile sunt deja înregistrate.</p> <p>La finalizarea lucrarilor se va asigura aducerea la folosință inițială a posibilelor suprafețe ocupate temporar;</p> <p>gestionarea deșeurilor rezultate în perioada de execuție a lucrarilor se va realiza corespunzător, prin amenajarea unor spații de stocare temporară și preluarea deșeurilor de către societăți autorizate, funcție de tipul acestora;</p> <p>Curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru;</p> <p>Interzicerea spăririi sau realizării unor lucrări de mentenanță a autovehiculelor și utilităților în zona de lucru.</p> <p>În situația în care, în timpul implementării proiectului, pe amplasament se vor găsi specii protejate, se vor lua măsuri ca acestea să nu fie afectate de activitățile desfășurate și se va anunța administratorul sitului proiectat în vederea aplicării celor mai potrivite măsuri pentru protecția acestora;</p>
				Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Suprafața habitatului de culbarit	ha	cel puțin 1891					
				Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Suprafața habitatului de pasaj	ha	cel puțin 62					
				Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)			Calitatea apei pe baza Indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
				Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)			Calitatea apei pe baza Indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
				Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani			Tendințele populației pentru specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere					
A398	Lanius collurio	C,P	Culbărește în toate habitatele deschise, de pajști și pășuni cu tufăriș, sau mozaicuri agricole, de culturi care alternează cu habitate seminaturale, cu tufe izolate sau în aliniamente.	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Favorabila	*Imbunatătirea stării de conservare habitatului / *Mentineră stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de perechi culbaritoare. Numar de indivizi în pasaj	cel puțin 300 cel puțin 3000	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrarilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurta durată, întrucât lucrarile prevăzute în proiect sunt de scurta durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrarilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	<p>Se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilităților și echipamentelor;</p> <p>Amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse;</p> <p>Se vor utiliza cai de acces din afara sitului, evitându-se astfel tranziția sitului cu mijloacele de transport;</p> <p>Se vor utiliza echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomot și vibrații și de asemenea cu nivel scăzut de emisii și noise;</p> <p>Se propune o perioadă cât mai scurtă de realizare a lucrarilor, aproximativ 12 zile;</p> <p>Instrucțiunile personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a sitului;</p> <p>Amplasarea organizării de șantier se va situa în afara sitului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcel 12 Șcheia) unde utilitățile sunt deja înregistrate.</p> <p>La finalizarea lucrarilor se va asigura aducerea la folosință inițială a posibilelor suprafețe ocupate temporar;</p> <p>gestionarea deșeurilor rezultate în perioada de execuție a lucrarilor se va realiza corespunzător, prin amenajarea unor spații de stocare temporară și preluarea deșeurilor de către societăți autorizate, funcție de tipul acestora;</p> <p>Curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru;</p> <p>Interzicerea spăririi sau realizării unor lucrări de mentenanță a autovehiculelor și utilităților în zona de lucru.</p> <p>În situația în care, în timpul implementării proiectului, pe amplasament se vor găsi specii protejate, se vor lua măsuri ca acestea să nu fie afectate de activitățile desfășurate și se va anunța administratorul sitului proiectat în vederea aplicării celor mai potrivite măsuri pentru protecția acestora;</p>
				Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Suprafața habitatului	ha	cel puțin 1891					
				Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare			Acoperirea cu arbuști a pajștilor	% ha	cel puțin 10% cel puțin 189					
				Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani			Tendințele populației pentru specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere					
A399	Lanius minor	C,P	Culbărește în habitate deschise, de pajști sau mozaicuri agricole, cu arbori; arbori culbărește și în tufe. Preferă pentru culbărit habitate de pajște sau pășuni cu arbori sau în aliniamente (plăși), inclusiv zăvoaie.	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Favorabila	*Imbunatătirea stării de conservare habitatului / *Mentineră stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de perechi culbaritoare. Numar de indivizi în pasaj	cel puțin 300 cel puțin 3000	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrarilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurta durată, întrucât lucrarile prevăzute în proiect sunt de scurta durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrarilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	<p>Se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilităților și echipamentelor;</p> <p>Amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse;</p> <p>Se vor utiliza cai de acces din afara sitului, evitându-se astfel tranziția sitului cu mijloacele de transport;</p> <p>Se vor utiliza echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomot și vibrații și de asemenea cu nivel scăzut de emisii și noise;</p> <p>Se propune o perioadă cât mai scurtă de realizare a lucrarilor, aproximativ 12 zile;</p> <p>Instrucțiunile personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a sitului;</p> <p>Amplasarea organizării de șantier se va situa în afara sitului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcel 12 Șcheia) unde utilitățile sunt deja înregistrate.</p> <p>La finalizarea lucrarilor se va asigura aducerea la folosință inițială a posibilelor suprafețe ocupate temporar;</p> <p>gestionarea deșeurilor rezultate în perioada de execuție a lucrarilor se va realiza corespunzător, prin amenajarea unor spații de stocare temporară și preluarea deșeurilor de către societăți autorizate, funcție de tipul acestora;</p> <p>Curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru;</p> <p>Interzicerea spăririi sau realizării unor lucrări de mentenanță a autovehiculelor și utilităților în zona de lucru.</p> <p>În situația în care, în timpul implementării proiectului, pe amplasament se vor găsi specii protejate, se vor lua măsuri ca acestea să nu fie afectate de activitățile desfășurate și se va anunța administratorul sitului proiectat în vederea aplicării celor mai potrivite măsuri pentru protecția acestora;</p>
				Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Suprafața habitatului	ha	cel puțin 1891					
				Acești arbori sunt folosiți de specie ca și locuri de culbarire și adăpostire			Prezența arborilor bătrâni solitari	Nr./ha	Mai 5/ha					
				Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani			Tendințele populației pentru specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere					
				Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Favorabila	*Imbunatătirea stării de conservare habitatului / *Mentineră stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de perechi culbaritoare. Numar de indivizi în pasaj	cel puțin 300 cel puțin 3000	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrarilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurta durată, întrucât lucrarile prevăzute în proiect sunt de scurta durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrarilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	<p>Se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilităților și echipamentelor;</p> <p>Amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse;</p> <p>Se vor utiliza cai de acces din afara sitului, evitându-se astfel tranziția sitului cu mijloacele de transport;</p> <p>Se vor utiliza echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomot și vibrații și de asemenea cu nivel scăzut de emisii și noise;</p> <p>Se propune o perioadă cât mai scurtă de realizare a lucrarilor, aproximativ 12 zile;</p> <p>Instrucțiunile personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a sitului;</p> <p>Amplasarea organizării de șantier se va situa în afara sitului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcel 12 Șcheia) unde utilitățile sunt deja înregistrate.</p> <p>La finalizarea lucrarilor se va asigura aducerea la folosință inițială a posibilelor suprafețe ocupate temporar;</p> <p>gestionarea deșeurilor rezultate în perioada de execuție a lucrarilor se va realiza corespunzător, prin amenajarea unor spații de stocare temporară și preluarea deșeurilor de către societăți autorizate, funcție de tipul acestora;</p> <p>Curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru;</p> <p>Interzicerea spăririi sau realizării unor lucrări de mentenanță a autovehiculelor și utilităților în zona de lucru.</p> <p>În situația în care, în timpul implementării proiectului, pe amplasament se vor găsi specii protejate, se vor lua măsuri ca acestea să nu fie afectate de activitățile desfășurate și se va anunța administratorul sitului proiectat în vederea aplicării celor mai potrivite măsuri pentru protecția acestora;</p>
				Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Suprafața habitatului	ha	cel puțin 1891					
				Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani			Tendințele populației pentru specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere					

A177	Larus minutus	P	Cubărește prima dată la 2-3 ani, în colonii așezate pe sol, în eproșterea apei.	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Favorabila	*Imbunatățirea stării de conservare habitatului / *Mentținerea stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de indivizi în pasaj	cel puțin 30	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrarilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurta durata, intrucat lucrarile prevazute în proiect sunt de scurta durata și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrarilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	<ul style="list-style-type: none"> Se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilităților și echipamentelor; Amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse; Se vor utiliza cal de acces din afara știrului, evitându-se astfel tranziția știrului 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 lucrarilor, aproximativ 12 zile; Instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a știrului; Amplasarea organizării de șantier se va situa în afara știrului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcul 12 Schele) unde utilitățile sunt deja racordate. La finalizarea lucrarilor se va asigura aducerea la folosință inițială a posibilelor suprafețe ocupate temporar; Gestionarea deșeurilor rezultate în perioada de execuție a lucrarilor se va realiza corepunzător, prin amenajarea unor spații de stocare temporară și preluarea deșeurilor de către societăți autorizate, funcție de tipul acestora; Curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru; Interzicerea spălării sau realizării unor lucrări de mentenanță a autovehiculelor și utilităților în zona de lucru. În situația în care, în timpul implementării proiectului, pe amplasament se vor găsi specii protejate, se vor lua măsuri ca acestea să nu fie afectate de activitățile desfășurate și se va anunța administratorul știrului protejat în vederea aplicării celor mai potrivite măsuri pentru protecția acestora;
				Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Suprafața habitatului	ha	cel puțin 62					
				Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
				Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
				Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani			Tendințele populației pentru specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere					
Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani	Tipar de distributie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, termopral sau intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale											
A023	Nycticorax nycticorax	C,P	Specia este legată de habitatele acvatice naturale, întinse, cu vegetație bogată în care își amplasează coloniile și cu zone mlăștinoase întinse, pentru hrănire	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Favorabila	*Imbunatățirea stării de conservare habitatului / *Mentținerea stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de perechi culbritoare. Numar de indivizi în pasaj	cel puțin 25 cel puțin 150	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrarilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurta durata, intrucat lucrarile prevazute în proiect sunt de scurta durata și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrarilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	<ul style="list-style-type: none"> Se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilităților și echipamentelor; Amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse; Se vor utiliza cal de acces din afara știrului, evitându-se astfel tranziția știrului 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 lucrarilor, aproximativ 12 zile; Instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a știrului; Amplasarea organizării de șantier se va situa în afara știrului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcul 12 Schele) unde utilitățile sunt deja racordate. La finalizarea lucrarilor se va asigura aducerea la folosință inițială a posibilelor suprafețe ocupate temporar; Gestionarea deșeurilor rezultate în perioada de execuție a lucrarilor se va realiza corepunzător, prin amenajarea unor spații de stocare temporară și preluarea deșeurilor de către societăți autorizate, funcție de tipul acestora; Curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru; Interzicerea spălării sau realizării unor lucrări de mentenanță a autovehiculelor și utilităților în zona de lucru. În situația în care, în timpul implementării proiectului, pe amplasament se vor găsi specii protejate, se vor lua măsuri ca acestea să nu fie afectate de activitățile desfășurate și se va anunța administratorul știrului protejat în vederea aplicării celor mai potrivite măsuri pentru protecția acestora;
				Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Suprafața habitatului	ha	441					
				Fluctuații rapide ale nivelului apei în special creșterea rapidă în perioade de culbarit			Nivelul apei	m	Stabilă fără fluctuații rapide					
				Structura și suprafața zonelor de reproducere a speciilor de pești ce constituie o sursă de hrană			Suprafața habitatelor de hrană, a știrului și a vegetației acvatice submerse	ha	Trebuie definite într-o perioadă de 3 ani					
				Această suprafață reprezintă unul din habitatele importante de reproducere			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	ha	Trebuie definite într-o perioadă de 3 ani					
				Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
				Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
A019	Pelecanus onocratus	P	Specia preferă în perioada de culbărit zonele umede cu ape dulci sau salmastre și habitate palustre extinse, cum sunt lagunele, deltele și zonele mlăștinoase	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Nefavorabila - inadecvata	*Imbunatățirea stării de conservare habitatului / *Mentținerea stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de indivizi în pasaj	cel puțin 150	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrarilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurta durata, intrucat lucrarile prevazute în proiect sunt de scurta durata și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrarilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală	<ul style="list-style-type: none"> Se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilităților și echipamentelor; Amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deșeurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse; Se vor utiliza cal de acces din afara știrului, evitându-se astfel tranziția știrului 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 lucrarilor, aproximativ 12 zile; Instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea măsurilor de protecție a știrului; Amplasarea organizării de șantier se va situa în afara știrului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcul 12 Schele) unde utilitățile sunt deja racordate. La finalizarea lucrarilor se va asigura aducerea la folosință inițială a posibilelor suprafețe ocupate temporar; Gestionarea deșeurilor rezultate în perioada de execuție a lucrarilor se va realiza corepunzător, prin amenajarea unor spații de stocare temporară și preluarea deșeurilor de către societăți autorizate, funcție de tipul acestora; Curățarea zilnică la sfârșitul programului de lucru a frontului de lucru; Interzicerea spălării sau realizării unor lucrări de mentenanță a autovehiculelor și utilităților în zona de lucru. În situația în care, în timpul implementării proiectului, pe amplasament se vor găsi specii protejate, se vor lua măsuri ca acestea să nu fie afectate de activitățile desfășurate și se va anunța administratorul știrului protejat în vederea aplicării celor mai potrivite măsuri pentru protecția acestora;
				Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața să fie stabilă			Suprafața habitatului	ha	cel puțin 62					
				Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
				Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii					
				Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani			Tendințele populației pentru specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere					
				Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani			Tipar de distributie	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, termopral sau intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale					

A034	Platalea leucorodia	P	Specie preferă pentru culturile zonele umede întinse, cu apă dulce sau salmăstră, cum sunt lucurile cu fund mîlos, luncile inundabile, etc., cu stuf sau arbori și tufe (pentru amplasarea culturilor)	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Nefavorabilă-rea	*Îmbunătățirea stării de conservare habitatului / *Mentținerea stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrarilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local si de scurta durata, intrucat lucrarile prevazute in proiect sunt de scurta durata si nu au o amploare care sa afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora si fauna. Dupa finalizarea lucrarilor, impactul asupra biodiversitatii va deveni pozitiv, ca urmare a curatarii amplasamentului si aducerii terenului la starea naturala	Nu se estimeaza aparitia unui impact rezidual
				Conform datelor din planul de management, se urmareste ca suprafata sa fie stabila			Suprafata habitatului	ha	cel puțin 441					
				Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii					
				Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii					
				Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 3 ani			Tendințele populației pentru specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere					
Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 3 ani	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau intensitatii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale											
A132	Recurvoastra avizeta	P	Preferă zonele izolate de mal, adesea insule sau zone vegetație emergentă, pentru a fi ferite de prădători	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Nefavorabilă-rea	*Îmbunătățirea stării de conservare habitatului / *Mentținerea stării de conservare a speciei	Marimea populației	Numar de indivizi in pasaj	trebuie definita in termen de 3 ani	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrarilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local si de scurta durata, intrucat lucrarile prevazute in proiect sunt de scurta durata si nu au o amploare care sa afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora si fauna. Dupa finalizarea lucrarilor, impactul asupra biodiversitatii va deveni pozitiv, ca urmare a curatarii amplasamentului si aducerii terenului la starea naturala	Nu se estimeaza aparitia unui impact rezidual
				Conform datelor din planul de management, se urmareste ca suprafata sa fie stabila			Suprafata habitatului	ha	cel puțin 379					
				Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)			Nivelul apei	m	fara fluctuatii rapide altele decat cele naturale					
				Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii					
				Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 3 ani			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii					
Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 3 ani	Tendințele populației pentru specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere											
Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 3 ani	Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau intensitatii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale											

A193	Sterna hirundo	C,P	Este o specie acvatică, fiind legată mai ales în sezonul de cuibărit de ape stătătoare sau lent curgătoare, bogate în pește (inclusiv zonele litorale marine). Are nevoie de țărmuri joase, izolate, sărace în vegetație (cu zone nisipoase sau stâncoase, zone de pământ cu vegetație acvatică săracă etc.), pentru a-și amplasa cuibul.	Conform datelor din planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior	Nefavorabilă-inadecvată	Marimea populației	Numar de perechi culbăritoare. Numar de indivizi în pasaj	cel puțin 150 cel puțin 750	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrărilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurtă durată, întrucât lucrările prevăzute în proiect sunt de scurtă durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrărilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării terenului la starea naturală	Nu este cazul	<p>Se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilităților și echipamentelor;</p> <p>Amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deseurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse;</p> <p>Se vor utiliza cai de acces din afara sitului, evitându-se astfel tranziția sitului cu mijloacele de transport;</p> <p>Se vor utiliza echipamente și utilități cu nivel redus de zgomot și vibrații și de asemenea cu nivel scăzut de emisii și noxe;</p> <p>Se propune o perioadă cât mai scurtă de realizare a lucrărilor, aproximativ 12 zile;</p> <p>Instruirea personalului muncitor, local și de scurtă durată, întrucât lucrările prevăzute în proiect sunt de scurtă durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna.</p> <p>După finalizarea lucrărilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării terenului la starea naturală</p>	Nu se estimează apariția unui impact rezidual
				Conform datelor din planul de management, se urmărește ca suprafața sa fie stabilă		Suprafața habitatului	ha	441							
				Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii							
				Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor(SMIAR)		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei	cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii							
				Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani		Tendințele populației pentru specie	Schimbare procent	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere							
Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale												
A002	Gavia arctica	P	Cuibărit în zone cu lacuri și bălți bogate în apă, golcass cu tulpă sărăci și nisăzile cu vegetație bogată.	Marimea populației de pasaj este estimată la 5-10 indivizi	Favorabilă	Marimea populației	Numar de indivizi în pasaj	cel puțin 8	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Impactul pe perioada lucrărilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local și de scurtă durată, întrucât lucrările prevăzute în proiect sunt de scurtă durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna. După finalizarea lucrărilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării terenului la starea naturală	Nu este cazul	<p>Se vor limita suprafețele folosite pentru amplasarea utilităților și echipamentelor;</p> <p>Amplasamentul materialelor folosite, cât și amplasamentul deseurilor rezultate se vor marca și limita la suprafețe cât mai reduse;</p> <p>Se vor utiliza cai de acces din afara sitului, evitându-se astfel tranziția sitului cu mijloacele de transport;</p> <p>Se vor utiliza echipamente și utilități cu nivel redus de zgomot și vibrații și de asemenea cu nivel scăzut de emisii și noxe;</p> <p>Se propune o perioadă cât mai scurtă de realizare a lucrărilor, aproximativ 12 zile;</p> <p>Instruirea personalului muncitor, local și de scurtă durată, întrucât lucrările prevăzute în proiect sunt de scurtă durată și nu au o amploare care să afecteze biodiversitatea, habitatele naturale, flora și fauna.</p> <p>După finalizarea lucrărilor, impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv, ca urmare a curățării terenului la starea naturală</p>	Nu se estimează apariția unui impact rezidual
A993	Phalacrocorax pygmaeus	P,C	Preferă lacurile pline de vegetație, lacurile și detele râurilor.	Marimea populației de pasaj este estimată la 10-20 de indivizi conform Formularului Standard	Favorabilă	Marimea populației	Numar de indivizi în pasaj	cel puțin 15							
A996	Branta ruficollis	P,J	În zonele de cuibărit ocupă habitatele deschise specifice tundrei, cu iarbă și tufăriș din zonele de câmpie	Marimea populației de pasaj este estimată la 50-100 de indivizi, conform Formularului Standard. Marimea populației care iermează este estimată între 5-10 indivizi, conform Formularului Standard	Favorabilă	Marimea populației	Numar de indivizi în pasaj Numar de indivizi la lemat	Cel puțin 75 cel puțin 8							

RO2/A0071 Lunca Siretului Inferior

Alte specii de interes conservativ

A195	Sterna albifrons	C,P,I	Chira mică este caracteristică zonelor umede costiere, dar și lacurilor interioare cu apă dulce	Marimea populației de pasaj este estimată la 1-3 perechi culbritoare, conform Formularului Standard	Favorabila	Marimea populației	Numar indivizi in pasaj	Cel puțin 20	Nu	Nu este cazul	1615 [mp]	Nu este cazul	Impactul pe perioada lucrarilor este apreciat a fi nesemnificativ negativ, local si de scurta durata, intrucat lucrarile prevazute in proiect sunt de scurta durata si nu au o afectiune semnificativa asupra biodiversitatii, habitatele naturale, flora si fauna. Dupa finalizarea lucrarilor, impactul asupra biodiversitatii va deveni pozitiv, ca urmare a curatarii amplasamentului si aducerii terenului la starea naturala	<p>Se vor limita suprafetele folosite pentru amplasarea utilajelor si echipamentelor;</p> <p>Se vor limita suprafetele folosite, cat si amplasamentul acestor rezultate se vor marca si limita la suprafete cat mai reduse;</p> <p>Se vor utiliza cai de acces din afara sitului, evitandu-se astfel traversarea sitului cu mijloacele de transport;</p> <p>Se vor utiliza echipamente si utilaje cu nivel redus de zgomot si vibratii si de asemenea cu nivel scazut de emisii de gaze;</p> <p>Se vor propune o perioada cat mai scurta de realizare a lucrarilor, aproximativ 12 zile;</p> <p>Instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea masurilor de protectie a sitului;</p> <p>Amplasarea organizarii de santier se va situa in afara sitului, la cel mai apropiat parc OMV Petrom (Parcul 12 Scheia) unde utilitatile sunt deja racordate.</p> <p>In finalizarea lucrarilor se va asigura aducerea la folosinta initiala a posibilitatilor suprafete ocupate temporar;</p> <p>Se va realiza curatenia si mentenanta a autovehiculelor si utilajelor in zona de lucru.</p> <p>In situatia in care, in timpul implementarii proiectului, pe amplasament se vor gasi specii protejate, se vor lua masuri ca acestea sa nu fie afectate de activitatile desfasurate si se va anunta administratorul sitului protejat in vederea aplicarii celor mai potrivite masuri pentru protectia acestora;</p>
				Trebule introdus un program de monitorizare in termen de 3 ani		Tendintele populatiei pentru specia	Schimbare procent	Tendinta pe termen lung a populatiei stabil sau in crestere						
				Trebule introdus un program de monitorizare in termen de 3 ani		Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor	Fara scaderea semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor						
				In planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior a fost cartata o suprafata de 4558.39 ha reprezentand cursuri de apa si o suprafata de 1338.36 ha reprezentand acumulari de apa		Suprafata habitatului acvatic deschis	ha	Cel puțin 5896.75						
			Fluctuțiile rapide ale nivelului apei, în special creșterea rapidă în perioada de culbarie, pot distinge ouăle și pot ucide păsările tinere	Nivelul apei	m	Stabila fara fluctuatii rapide								
			Structura si suprafata zonelor de repraducere a speciilor de pesti ce constituie principala sursa de hrana pentru speciile acvatice, este formata din habitatele cu apa mica, mistini, si tufarisuri, zone litorale cu vegetatie submersa. In planul de management al ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior a fost cartata o suprafata de 2047.73 ha reprezentand mistina.	Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submersa (habitate fluviatile impozante pentru pesti)	ha	Cel puțin 2047.73								
			Aceasta suprafata reprezentand unul dintre habitatele necesare pentru culbarie. Valoarea actuala este necunoscuta, va fi definita intr-o perioada de 3 ani,	Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	ha	7trebuie definita in termen de 3 ani								
			Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor (SMIAR), in 2009 in bazinul hidrografic Siret situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clasele de calitate: 1372 km (32.6% s-au incadrat in clasa I-1, 1603 de km (38.1% in clasa II-a, 817 de km (19.4% in clasa III-a, 134 de km (3.2% in clasa IV-a si 283 km (6.7% in clasa V. (Raport calitatea apelor din Romania 2009)	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro poluanti organici si inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii								
			Parametrii sunt cei folositi in Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor (SMIAR), in 2009 in bazinul hidrografic Siret situatia globala a lungimilor de rau cumulate pe clasele de calitate: 1372 km (32.6% s-au incadrat in clasa I-1, 1603 de km (38.1% in clasa II-a, 817 de km (19.4% in clasa III-a, 134 de km (3.2% in clasa IV-a si 283 km (6.7% in clasa V. (Raport calitatea apelor din Romania 2009)	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macroinvertebrate, fitobentos, fitoplanton, Indexul European de Pest)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii								
A403	Buteo rufinus	P,I	Sorecarul mare este specific habitatelor stepice sau cu influență stepică.	Marimea populației care iermeaza este estimată la 1-3 indivizi, conform Formularului Standard	Favorabila	Marimea populației	Numar de indivizi care iermeaza	cel puțin 8						
A255	Anthus campestris	C,I	Specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufarișuri, zonele cum sunt habitatele stepice marginale terenurilor agricole, pășuni și habitatele semi-desertice.	Marimea populației este estimată la 3-50 perechi culbritoare. Marimea populației este estimată la 10-100 exemplare în pasaj. Starea de conservare favorabilă din punct de vedere al populației.	Favorabila	Marimea populației	Numar de perechi culbritoare	cel puțin 5 perechi						
A198	Aquila pomarina	I	Preferă pășunile pentru cuibărit și pășunile învecinate terenurilor agricole pentru hrănire.	Marimea populației de pasaj este estimată la 5-10 indivizi conform Formularului Standard	Favorabila	Marimea populației	Numar de indivizi in pasaj	cel puțin 10						

