

Catre: AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI TIMIS
Bd. Liviu Rebreanu, nr. 18-18A, Timisoara, Cod 300210

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

In atentia : doamnei Daniela Carabas - Serviciu avize, acorduri, autorizatii

Ref.: „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 158 SATCHINEZ”
Adresa nr. 5597 / 03.12.2020

Stimata Doamna,

Urmare a solicitarilor primite in Adresa nr. 5597 / 03.12.2020, pentru proiectul „Lucrari de abandonare aferente sondei 158 Satchinez” extravilanul comunei Satchinez, judetul Timis, in vederea continuarii procedurii de emitere a acordului de mediu, va inaintam urmatoarele:

- Memoriul de prezentare (pe suport de hartie si in format electronic)

In situatia in care sunt necesare clarificari sau alte completari la informatiile deja transmise va asiguram de intreaga noastra disponibilitate.

Vă mulțumim,

Cu deosebita considerație,
Buga Roxandra

SC IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Nr. 5597/03.12.2020

SC OMV PETROM SA

București, str. Coralilor, nr. 22, sector 1

alexandru.codoi@iken.ro

Referitor la solicitarea dvs. înregistrată la APM Timiș cu nr. 4575RP/14.09.2020, cu privire la obținerea acordului de mediu pentru proiectul "Lucrări de abandonare aferente sondei 158 Satchinez", propus a fi amplasat în com./loc. Satchinez, extravilan, CF 401832, nr. cad./top. 401832, jud. Timiș, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 5752RP/02.11.2020 și a punctului de vedere emis de serviciul CFM nr. 13379/02.12.2020, vă comunicăm că pentru parcurgerea etapei de încadrare în vederea obținerii acordului de mediu este necesar să completați memoriul de prezentare cu următoarele informații/clarificări:

- analiza impactului potențial al proiectului, precum și a impactului cumulativ cu alte planuri/proiecte asupra sitului, având ca bază de pornire obiectivele de conservare specifice/măsurile minime de conservare stabilite pentru situl Natura 2000 ROSCI0115 Mlaștina Satchinez (conform Circularei MMAP nr.4654/02.07.2020 înregistrată la APM Timiș cu nr.8036/08.07.2020;
- titularul proiectului va solicita în scris Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Timiș setul de măsuri minime de conservare/obiectivele specifice de conservare, precum și parametrii care trebuie luați în considerare în cadrul analizei; obiectivele de conservare trebuie să fie concrete și adaptate/specifice sitului/amplasamentului;
- date de contact: ANANP – Serviciul Teritorial Timiș, loc. Timișoara, Calea Aradului nr. 119, cod poștal nr. 300645, jud. Timiș (clădirea Bibliotecii Centrale din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara), e-mail: tm.ananp@ananp.gov.ro, tel. 0371472043;
- reanalizarea secțiunii privind măsurile de prevenire/reducere a impactului generat de proiect prin raportare la obiectivele specifice de conservare, stabilite de către autoritatea de management a sitului, respectiv Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Timiș; aceste măsuri pentru protecția biodiversității vor fi corelate cu dimensiunea și amplasarea proiectului;
- transmiterea calendarului implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului, precizându-se totodată indicatorul monitorizat și persoana/entitatea responsabilă de implementare a măsurilor.

Completările solicitate se vor depune până în data de 03.03.2021.

Precizăm că termenul fixat pentru data de 03.03.2021 este ultimativ, iar nedeplinirea completărilor solicitate, până la expirarea acestui termen, va conduce la încetarea procedurii de emitere a acordului de mediu, solicitarea actului de reglementare fiind respinsă, pentru nerespectarea obligațiilor ce vă revin în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

[Signature]

parcursarea procedurii de obținere a acordului de mediu, conform art 15(3) din OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare. Prezenta adresa nu este limitativă, iar dacă din analiza completărilor de-use și a întregii documentații rezultă necesitatea unor informații suplimentare, acestea se vor solicita ulterior.

Director Expedient
Petru OPRU



Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații- Monica NIȚU 

Întocmit: Corina MIHOC / 03.12.2020/ora:12:40 



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

MEMORIU DE PREZENTARE



Denumirea obiectivului: **„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 158 SATCHINEZ”**

Beneficiar: **OMV PETROM - BUCUREȘTI**

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

Nr. proiect: **210/2014- L1CS35S158**

Anul: **2021**

CUPRINS

CUPRINS.....	2
I. DENUMIREA PROIECTULUI:	4
II. DATE GENERALE:	4
III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:.....	4
a) Rezumatul proiectului	4
b) Justificarea necesitatii proiectului	5
c) Valoarea investitiei.....	5
d) Perioada de implementare propusa.....	5
e) planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);.....	5
f) descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.).....	5
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	8
• Organizarea de santier si pregatirea amplasamentului pentru executia lucrarilor propuse: ..	9
• Deconectarea utilităţilor	9
• Debranşare şi dezafectarea conductelor şi instalaţiilor tehnologice	10
• LUCRARI DE DEMOLARE	10
• LUCRĂRI DE REMEDIERE / REABILITARE TEREN	11
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:.....	16
VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAŢIILOR DISPONIBILE	17
a) Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu 17	
1. Protecţia calităţii apelor:	17
2. Protecţia aerului:	18
3. Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:.....	18
4. Protecţia împotriva radiaţiilor:	18
5. Protecţia solului şi a subsolului:	18
6. Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:.....	19
7. Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:	19
8. Prevenirea şi gestionarea deşeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea:	20
9. Gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:.....	21
b) Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii 22	
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:.....	22

In perioada de executie, impactul produs de desfasurarea lucrarilor asupra factorilor de mediu si asupra populatiei are efecte negative reduse ca timp si ca intensitate si efecte pozitive majore si de lunga durata, dupa cum urmeaza:	23
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.	25
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE	25
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:	26
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:	26
XII. ANEXE - PIESE DESENATE	26
XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE:.....	27
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:.....	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-IV	39

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 158 SATCHINEZ”

II. DATE GENERALE:

TITULAR:

-Numele: **OMV Petrom** ; CUI: RO 1590082; J40/8302/1997

-Adresa postala: Strada Coralilor, Nr. 22, Sector 1, Bucuresti

PROIECTANT:

-Numele: **S.C. IKEN Construct Management S.R.L.**; CUI: RO 14823112; J23/2190/2019;
IBAN: RO30FNNB007501062793RO03

-Adresa postala: Strada Biruintei, Nr. 31, Bloc 1, Scara 1, Tronson 1, Etaj 1, Popesti –
Leordeni, jud. Ilfov

-Contact: Ing. Catalin Stoica, 0732813195, catalin.stoica@iken.ro

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

a) Rezumatul proiectului

Proiectul „**LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 158 SATCHINEZ**” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare, remediere și reabilitare a amplasamentului aferent sondei.

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

Lucrările de remediere și reabilitare a amplasamentului presupun excavarea și eliminarea solului contaminat identificat în amplasament, umplerea golurilor rezultate în urma excavarilor cu sol curat până la cotele terenurilor învecinate.

Intrucat sonda **158 SATCHINEZ** nu mai prezinta rezerve de produse petroliere, activitatea a incetat în anul 2003 și a fost abandonata în adancime din anul 2011, în baza acordului ANRM nr. 323-AB/09.06.2010.

Amplasamentul sondei **158 SATCHINEZ** este situat în extravilanul comunei Satchinez, județul Timis. Terenul aferent sondei este inchiriat de catre OMV Petrom S.A., conform Contractului de Inchiriere nr. 2649 / 10.09.2019.

Suprafața terenului pe care se vor desfășura lucrările este de 1592 [mp], din care 1200 [mp] reprezinta careul sondei și 392 [mp] reprezinta drumul de acces (din pamant).

Pe amplasament nu se află construcții propriu-zise, ci doar o fundatie ancora și rest beton ce se vor desființa în totalitate.

De asemenea, în cadrul investigatiilor efectuate, au fost prelevate probe de sol din cadrul amplasamentului, care au fost ulterior analizate de laboratorul ALS Life Sciences Romania, acreditat RENAR.

Prezentul proiect intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și 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 ROSCI0115 Mlastina Satchinez.

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 **Lucrari de abandonare aferente sondei 158 SATCHINEZ** reprezentand lucrarile de demolare, remediere si reabilitare a amplasamentului sondei este estimata a fi **128670.12 lei**.

d) Perioada de implementare propusa

Lucrarile proiectate au un caracter temporar si sunt de scurta durata, desfasurarea tuturor activitatilor fiind estimata a fi desfasurate in perioada de valabilitate a Autorizatiei de Desfiintare care va fi emisa de Primaria Satchinez.

e) planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi 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 construcţie etc.)

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul şi capacităţile de producţie;

Profilul general al prezentului proiect se refera la protectia si conservarea mediului inconjurator.

Prezentul proiect nu prezinta componente de productie, drept urmare nu se pot descrie elemente specifice capacitatilor de productie.

- descrierea instalaţiei şi 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; Prezentul proiect presupune desfiintarea in totalitate a elementelor de beton si a facilitatilor ramase pe amplasament in urma incetarii activitatii de exploatare a resurselor de subsol prin intermediul sondei 158 SATCHINEZ.

- descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea;

Prezentul proiect nu prezinta componente de productie, drept urmare nu se pot descrie elemente specifice capacitatilor de productie, produse sau subproduse obtinute.

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

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

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

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

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

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

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

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

- o predarea amplasamentului;
- o organizarea șantierului;
- o lucrări de demolare/desfiintare - desfiintarea și eliminarea din amplasament a tuturor elementelor constructive și a facilităților utilizate pentru exploatarea sondei;
- o lucrări de remediere/reabilitare teren - excavarea și eliminarea solului contaminat identificat în amplasament, umplerea golurilor rezultate în urma excavarilor cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul curat utilizat pentru umplutură trebuie să aibă categoria similară cu cea a solului învecinat amplasamentului;
- o închiderea șantierului.

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

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

Accesul la sonda 158 SATCHINEZ se va realiza din drumurile de servitute existente, alăturate amplasamentului.

Amplasamentul sondei include și un drum de acces (din pământ).

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

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

Poate fi considerată o resursă naturală folosită în cadrul proiectului – solul curat utilizat pentru umplerea golurilor rezultate în urma realizării lucrărilor pe amplasamentul sondei.

- metode folosite în construcție/demolare;

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

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

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

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

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

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

Activitate	Durata estimată (zile)
Emitere ordin de începere lucrări	1
Predare amplasament și trasare lucrări	1
Organizare de șantier	1
Lucrări de demolare	3
Lucrări de remediere și reabilitare a amplasamentului conform metodei propuse de proiectant	5
Recepție la terminarea lucrărilor	1

- relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 158 SATCHINEZ,” 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.

În urma analizării metodelor sus menționate, Proiectantul a ales metoda optimă pentru amplasamentul sondei, în funcție de particularitățile acestuia. În analiza metodelor de remediere a calității solurilor – Proiectantul a avut în vedere următoarele 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;

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

In baza considerentelor iterate mai sus, pentru remedierea și reabilitarea amplasamentului sondei, proiectantul considera ca solutia optima generala privind remedierea si reabilitarea amplasamentelor sondelor consta in:

- excavare partiala in zona hot-spoturilor detectate;
- atenuare naturala - se va aplica la adancimi mai mari decat adancimea de excavare precum si in alte situatii in care indicatorul THP depaseste valoarea stabilita, insa nu se depaseste un nivel de risc acceptabil.

In cazul in care in timpul executiei este identificata prezenta unui batal sau a unor resturi ale acestuia, se va realiza excavarea in totalitate.

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

In urma desfasurarii proiectului nu vor aparea alte activitati conexe.

- **alte autorizații cerute pentru proiect.**

Pentru implementarea proiectului, implicit pentru realizarea lucrarilor de demolare / desfiintare, se va obtine Autorizatie de Desfiintare conform legislatiei in vigoare.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

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

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt:

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

Elementele prezente pe amplasament, propuse a fi desființate sunt:

Nr. crt.	Elemente identificate	Cantitatea estimată	OBS.
1.	Rest beton	1 mc	
2.	Fundatie ancora	1 buc	1.00[mc]

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

Nr. crt.	Elemente care nu sunt vizibile	Cantitatea estimată	OBS.
1.	Fundatie MAST	1 buc	4.20[mc]
2.	Fundatie ancora	3 buc	1.00[mc]/buc

În cadrul proiectului se vor realiza atât lucrările de demolare/desființare a elementelor prezente pe amplasamentul sondei 158 SATCHINEZ, cât și lucrările de remediere și reabilitare a terenului aferent.

Principalele lucrări propuse a fi executate pentru abandonarea de suprafața a sondei sunt următoarele:

- **Organizarea de șantier și pregătirea amplasamentului pentru execuția lucrărilor propuse:**
 - Predarea cu proces verbal a amplasamentului la executant, cu asigurarea condițiilor ce îi revin pentru lucrul în siguranță;
 - Împrejmuirea amplasamentului prin montare bandă de semnalizare amplasament sonde;
 - Asigurarea echipelor de lucru necesare cu personal calificat și auxiliar corespunzător pentru operațiunile de executat;
 - Înlăturarea vegetației de pe amplasament;
 - Mobilizarea utilajelor/echipamentelor (aducerea pe șantier a utilajelor și echipamentelor corespunzătoare lucrărilor și a mijloacelor de transport adecvate);
 - Montare panou de informare privind proiectul;

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

- **Deconectarea utilităților**

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

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

- **Debransare și dezafectarea conductelor și instalațiilor tehnologice**

Înainte de începerea lucrărilor se va verifica împreună cu reprezentantul zonal al OMV Petrom, existența unor rețele de conducte în amplasament. După identificare, se va verifica dacă acestea sunt în funcțiune și dacă deserveșc și alte obiective. Conductele inactive care se vor identifica aferente amplasamentului sondei care se demolează vor fi dezafectate.

Dezafectarea conductelor tehnologice va cuprinde următoarele etape:

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

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

- **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.

La finalizarea lucrărilor de demolare/desfiintare a elementelor de suprafața, umplerea gropilor rezultate în urma lucrărilor de desfiintare se va realiza cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Ultimii 15 cm de sol curat nu se vor compacta.

Realizarea umpluturilor se va face cu stricta respectare a prevederilor din caietul de sarcini cu privire la aceste lucrări.

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

Tot personalul muncitor va fi dotat obligatoriu cu echipament individual de protecție în conformitate cu cerințele normelor de sanatate si securitate in munca.

Pe toată durata lucrarilor de demolare/desfiintare, conducătorul lucrării va supraveghea, coordona și verifica permanent răspunzând direct de respectarea atât a tehnologiilor de lucru, cât și a Normelor de Sanatate si Securitate in Munca existente în vigoare la data executiei lucrarilor referitoare la lucrări de demolare.

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

- Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului

• **LUCRĂRI DE REMEDIERE / REABILITARE TEREN**

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

Privind structurile geologice ale zonei, se găsesc depozitele cuaternare cu grosimi de cca 100 m, sub care se succed depozitele romanicene - până la cca 600 m adâncime - și cele daciene in facies lacustru și de mlaștină, care au favorizat formarea a numeroase straturi de lignit. Urmează formațiunile ponțianului și sarmațianului, pentru ca de la 1740 m în jos să se extindă domeniul fundamentului cristalin.

Activitatea de abandonare aferenta sondei 158 SATCHINEZ se va face fara afectarea calitatii corpului de apa subterana.

Pentru amplasamentul sondei 158 SATCHINEZ, probele prelevate din careul sondei au evidențiat următoarea litologie:

- In forajele P1, P2, P3, P4 si P5:

- ±0.00m...-0.30m un strat de sol vegetal;
- -0.30m...-0.90m un strat de argila galbena prafoasa.

➤ **Distributia poluantilor in mediu geologic**

În vederea evaluarii calitatii solului din amplasamentul sondei 158 SATCHINEZ, au fost efectuate investigatii pe amplasament constand in executia de foraje si prelevarea de probe de sol. Probele prelevate au fost analizate in vederea determinarii concentratiei de Total Hidrocarburi din Petrol (THP). Planul de prelevare probe este prezentat in Anexa A02.

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

Codificare probă		Nivel de prelevare raportat la CTN	THP
		[m]	[mg/kg s.u.]
P1	P1	0.05	869
	P1	0.3	738
	P1	0.6	1310
	P1	0.9	1840
P2	P2	0.05	1560
	P2	0.3	179
	P2	0.6	74.6
	P2	0.9	56.5
P3	P3	0.05	841
	P3	0.3	1590
	P3	0.6	342
	P3	0.9	84.9
P4	P4	0.05	248
	P4	0.3	69.6
	P4	0.6	59.7
	P4	0.9	44.9
P5	P5	0.05	113
	P5	0.3	81.8
	P5	0.6	51.3
	P5	0.9	43.7

Lucrările de investigare au avut ca scop stabilirea gradului de contaminare a solului pe amplasamentul sondei 158 SATCHINEZ și a propunerii metodei de remediere a terenului aferent.

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

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

Foraj P1:

- la adâncimea 0.05 m s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează peste pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință sensibilă.
- la adâncimea 0.3 m s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează peste pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință sensibilă.
- la adâncimea 0.6 m s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează peste pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință sensibilă.
- la adâncimea 0.9 m s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează peste pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință sensibilă.

Foraj P2:

- la adâncimea 0.05 m s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează peste pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință sensibilă.
- la adâncimea 0.3 m s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează sub pragul de alertă pentru terenuri cu folosință sensibilă.
- la adâncimea 0.6 m s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează sub pragul de alertă pentru terenuri cu folosință sensibilă.
- la adâncimea 0.9 m s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează sub pragul de alertă pentru terenuri cu folosință sensibilă.

Foraj P3:

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

Foraj P4:

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

Foraj P5:

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

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

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

Mentionam faptul ca, proiectantul va include in documentatia tehnica de demolare si remediere a amplasamentului, obligatia beneficiarului prin intermediul supervisorului de a urmări si de a asigura ca din amplasament, se vor excava doar cantitatile de sol real contaminate (cu valori TPH peste pragul de interventie raportat la categoria de teren), in limita volumului estimat.

Cu privire la distributia poluantilor in mediu geologic, in urma analizelor de laborator se poate constata faptul ca amplasamentul este contaminant cu hidrocarburi petroliere.

Cu privire la gradul de risc pe care il prezinta poluantii, intrucat sursa de poluare a fost eliminata (sonda si-a incheiat activitatea de productie in anul 2003 si a fost abandonata in adancime in anul

2011, prin realizarea lucrarilor de decontaminare propuse (excavare sol contaminat), se poate considera ca riscul de afectare a tuturor factorilor de mediu este un risc scazut.

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

➤ Excavare sol contaminat

- Suprafata de excavare în zona forajului P1: 49.00[mp] – adâncime de excavare 1.0[m] - rezulta un volum de sol contaminat de $V_r = 49.00[mp] \times 1.0[m] = 49[mc]$.
- Suprafata de excavare în zona forajului P2: 49.00[mp] – adâncime de excavare 0.2[m] - rezulta un volum de sol contaminat de $V_r = 49.00[mp] \times 0.2[m] = 10[mc]$.
- Suprafata de excavare în zona forajului P3: 49.00[mp] – adâncime de excavare 0.5[m] - rezulta un volum de sol contaminat de $V_r = 49.00[mp] \times 0.5[m] = 25[mc]$.

Total volum de sol contaminat: 84 [mc].

Adâncimile de excavare sunt considerate de la cota terenului natural.

Notă :

- Acolo unde, la excavare, se constată că suprafata poluată este mai mică decât suprafata estimata ca fiind contaminata, se va excava doar solul poluat. Aceasta se va decide în baza unor buletine de analiza realizate pentru cantitatile de sol considerat necontaminat, furnizate de executantul lucrarilor;
 - În cazul în care, la excavare, se constată existenta unui batal si în cadrul acestuia poluarea se extinde mai mult decât suprafata 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.
 - Lucrarile propuse sunt prezentate în Anexa A03 – Plan de Sapatura;
- După finalizarea excavarii solului contaminat, se vor preleva probe de sol din peretii si baza zonelor excavate, iar raportarea acestora se va face la valorile de referinta prevazute în Ordinul 756/1997 pentru categoria de folosinta a terenului. Rezultatele obtinute se vor transmite la APM Timiş sub forma de raport de incercare, însoţite de planul de prelevare probe.
- Încărcarea şi transportul solului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către staţiile de bioremediere OMV Petrom, sau ale altor operatori economici autorizaţi în acest sens.
- Umplerea excavaţiilor şi aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se face până la cotele terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul curat utilizat pentru umplutură trebuie să aibă categoria similară cu cea a solului învecinat amplasamentului. Ultimi 15 cm de sol curat nu se vor compacta.
- Stabilirea punctului de procurare a solului curat este în sarcina executantului. Sursele de sol curat sunt situate în apropierea amplasamentului santierului. Din fiecare sursa se vor preleva probe si se vor trimite la un laborator autorizat pentru a îndeplini conditiile din

proiectul tehnic. De obicei, sursele de sol curat sunt:

- Pamantul rezultat în urma lucrărilor de construcții civile (excavare pentru executia santurilor, taierea acostamentelor etc);
- Pamantul rezultat în urma lucrărilor de construcții drumuri (fundatii cladiri, beciuri, piscine etc.);
- Pamantul rezultat în urma excavării pentru crearea iazurilor.

➤ Amplasamentul sondei se va discui si nivela.

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

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

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

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

Accesul la sonda **158 SATCHINEZ** se va realiza din drumurile de servitute existente, alaturate amplasamentului.

Amplasamentul sondei include si un drum de acces (din pamant).

- Metode folosite în demolare;

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

- prin tragere sau împingere;
- prin răsturnare sau afundare;
- prin utilizarea excavatorului;

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

- Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Avand în vedere caracteristicile amplasamentului si ale proiectului, nu este cazul.

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

În urma desfasurarii lucrărilor de demolare apar activitati conexe precum eliminarea deșeurilor constituite din resturi de beton, pietris, deseuri metalice, etc. Deseurile rezultate în urma executiei lucrărilor vor fi colectate separat, pe categorii, si gestionate în conformitate cu prevederile Legii 211/2011.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

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

Proiectul „Lucrari de abandonare aferente sondei 158 SATCHINEZ nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic 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 158 SATCHINEZ nu se afla niciun Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României.

Amplasamentul proiectului „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 158 SATCHINEZ” se afla la o distanță de aproximativ 2 km de Biserica "Situl arheologic de la Hodoni" (sat Hodoni, comuna Satchinez - Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României.

Amplasamentul proiectului nu se afla suprapus cu niciun sit arheologic menționat în 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 afectează în niciun mod Monumente Istorice sau Situri Arheologice.

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

Având în vedere activitatea desfasurată pe amplasamentul studiat, respectiv exploatare petroliera, folosința anterioară și destinația conform PUG – zona cu resurse minerale (hidrocarburi-tite și gaze), sonde de extracție și conducte de transport.

Se prezintă anexat un relevu fotografic al amplasamentului sondei – care prezintă terenul pe care se vor desfășura lucrările de demolare, remediere și reabilitare propuse.

Amplasamentul este situat în interiorul ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSCI0115 Mlastina Satchinez.

- 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.

Parcela (1) Coordonate sonda 158 Satchinez

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	500335.150	192512.917	5.307
2	500334.555	192507.643	94.130
3	500398.700	192438.763	40.000
4	500398.700	192398.763	30.000
5	500428.700	192398.763	40.000
6	500428.700	192438.763	24.534
7	500404.166	192438.763	101.309
S(1)=1592 mp P=335.280m			

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

Având în vedere specificul proiectului actual pentru Lucrări de abandonare aferente sondei 158 SATCHINEZ, nu a fost cazul analizării unei variante de amplasament;

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

Sonda 158 SATCHINEZ este amplasată în extravilanul comunei Satchinez, jud. Timis, ocupând un teren în suprafață de 1592.00 [mp] suprafață amplasament, din care 1200.00 [mp] reprezintă careu sondă și 392.00 [mp] reprezintă drum de acces (din pamant).

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

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

1. Protecția calității apelor:

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

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

- Stocarea temporară a deșeurilor în spații/recipiente special amenajate, în conformitate cu reglementările legale
- Aplicarea unor proceduri și măsuri de prevenire a poluării accidentale, care includ:
 - Amenajări de spații speciale în vederea stocării temporare a deșeurilor în funcție de categoria acestora;
 - Încărcare și transport pamant 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.

Lucrarile 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.

Lucrările 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, lucrările propuse în proiect nu vor constitui o sursă de poluare a solului.

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

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

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

Operațiile de întreținere a echipamentelor vor fi realizate doar în 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 ROSCI0115 Mlaștina Satchinez.

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

Activitățile desfășurate în cadrul *Lucrărilor de abandonare aferente Sondei 158 Satchinez*, județul Timiș, **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 lungă durată, ca urmare a refacerii terenului aferent sondei.

De asemenea, proiectul propus nu are legătură directă și nu este necesar pentru managementul conservării 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 înstituit 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 asezare umana (localitatea Satchinez) este de aproximativ 0.8 [km].

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

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

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

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

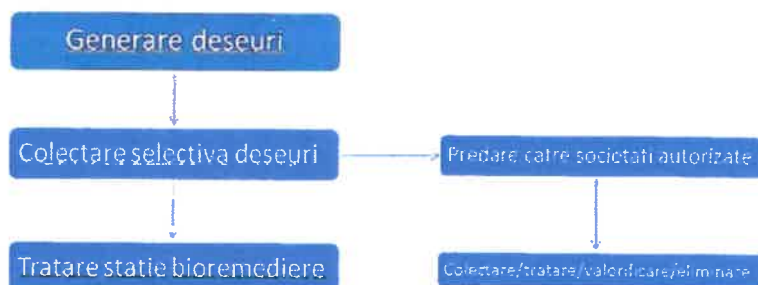
Deseurile rezultate se vor gestiona astfel:

- Deseuri inerte: se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă detine autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;
- Deseurile nepericuloase:
 - o se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă detine autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;
 - o în situația în care nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate;
- Deseurile periculoase:
 - o Se vor trata și valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă detine autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;
 - o În situația în care pentru deseurile tratate nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate, fie ca deseuri nepericuloase, fie ca deseuri periculoase, în funcție de caracteristicile acestora ulterior procesului de tratare;
 - o Se vor elimina ca deseuri periculoase prin firme autorizate.

În cazul în care Beneficiarul OMV Petrom este interesat de utilizarea materialelor rezultate din construcții și demolări, acestea își vor înceta statutul de deșeu și pot fi reutilizate dacă îndeplinesc cerințele 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 piconă/concasa. În măsura în care este posibil, deșeurile rezultate vor fi predate către firme autorizate de colectare și valorificare a deșeurilor. În situația în care nu se va identifica o metodă de valorificare, deșeurile vor fi transportate și eliminate 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 și planul de gestionare al acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Denumire Desen	Codificare	Mod de gestionare	Cantitati
1.	Deseuri din constructii si demolari (betoane)	17 01 01	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.	9 [mc]
2.	Deseuri din constructii si demolari: amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi etc. cu continut de substante periculoase (betoane infestate cu titei)	17 01 06*	Se vor preda la cele mai apropiate societati autorizate in colectare/tratare valorificare/eliminare	1 [mc]
3.	Sol contaminat cu hidrocarburi petroliere	17 05 03*	Se va depozita controlat si va fi transportat la cea mai apropiata statie de bioremediere	84 [mc]
4.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	Se vor depozita corespunzator si se vor preda la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.	0.10 [to]

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

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

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

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

Prezentul proiect are ca scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorică de extracție desfasurată în cadrul sondei și refacearea calității solului. Principala resursă naturală utilizată este solul curat necesar umplerii, în urma lucrărilor 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, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, etc. și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, inclusiv natura impactului (adică impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ); extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate); magnitudinea și complexitatea impactului; probabilitatea impactului; durata, frecvența și reversibilitatea impactului; măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; natura transfrontalieră a impactului.

La acest moment, în zona sitului de interes comunitar ROSCI0115 Mlastina Satchinez, se dorește realizarea unor proiecte de abandonare sonde, dintre care enumerăm sondele din tabelul următor, despre care se prezintă următoarele informații: denumirea sondelor, stadiul funcțional / nefuncțional, distanța față de proiectul analizat, perioada estimativă de realizare a lucrărilor de abandonare aferente sondelor situate în vecinătatea proiectului analizat.

Planul cu amplasarea acestor sonde este anexat prezentei.

SONDA	Judet	UAT	AMPLASARE IN ROSCI0115	STADIU	DISTANTA ESTIMATA FATA DE SONDA 158 SATCHINEZ	Perioada estimata de realizare proiect
72 Calacea	Timis	Ortisoara	DA	Sonda inactiva / stadiu nefunctional	3.770 [km]	2021
158 Satchinez	Timis	Ortisoara	DA	Sonda inactiva / stadiu nefunctional	5.212 [km]	2021
782 Calacea	Timis	Ortisoara	DA	Sonda inactiva / stadiu nefunctional	3.767 [km]	2021
6010 Calacea	Timis	Ortisoara	DA	Sonda inactiva / stadiu nefunctional	3.867 [km]	2021

Toate sondele pentru care se intentioneaza implementarea proiectelor de abandonare sunt **sonde inactivate, nefunctionale**.

La momentul elaborarii prezentului document, nu se cunosc capacitatile tehnice de realizare a proiectelor de lucrari de abandonare, dar se apreciaza ca acestea nu se vor realiza simultan. In aceste conditii, potentialul **impact negativ cumulat asupra factorilor de mediu si a obiectivelor de conservare** aferente sitului ROSCI0115 Mlastina Satchinez este nesemnificativ, avand un caracter temporar si de scurta durata (numai pe parcursul desfasurarii lucrarilor), redus ca amploare si limitat ca intindere spatiala (pe amplasamentul sondei).

In ceea ce priveste **impactul global al implementarii proiectelor de abandonare asupra mediului**, acesta este unul **pozitiv**, deoarece se decontamineaza zone afectate de activitatile de extractie petroliera si se aduc terenurile la starea lor naturala dinaintea exploatarii, acesta fiind scopul acestor proiecte.

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

- ❖ **Impactul asupra populatiei si sãnãtãții umane** este considerat negativ si pontential generat numai in perioada de executie a lucrarilor, estimata la aproximativ 12 zile calendaristice, lucrarile de executie presupunand activitati generatoare de zgomot si praf. Potentialul impact negativ este, de asemenea, scazut, avand in vedere amploarea si durata de executie a lucrarilor. Dupa perioada de executie, **impactul asupra populatiei si sanatatii umane devine pozitiv**, odata cu curatarea amplasamentului si 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 lucrărilor, **impactul asupra biodiversității va deveni pozitiv**, ca urmare a curățării amplasamentului și aducerii terenului la starea naturală.

De asemenea, se apreciază că implementarea proiectului va avea un **impact pozitiv** și în ceea ce privește **obiectivele de conservare specifice** stabilite pentru situl Natura 2000 ROSCI0115 Mlastina Satchinez, contribuind la menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor prin eliminarea unor zone poluate și aducerea terenului la starea naturală.

- ❖ **Impactul asupra terenurilor și a solului pe termen lung este unul pozitiv**, proiectul în sine având ca scop curățarea terenului și aducerea acestuia la starea naturală. În perioada de execuție a lucrărilor, potențialul impact negativ este de scurtă durată, nesemnificativ și se manifestă prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren pentru organizarea de șantier. După cum s-a menționat anterior, organizarea de șantier se va realiza la cel mai apropiat parc OMV Petrom. La terminarea lucrărilor, constructorul va dezafecta zona organizării de șantier și va aduce terenul la starea inițială.
- ❖ **Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale** – este unul inexistent, proiectul nu are legătură cu folosințe sau bunuri materiale.
- ❖ **Impactul asupra apei**, în perioada de execuție a lucrărilor pe amplasament, se poate produce ca urmare a unei stocări temporare necorespunzătoare a deșeurilor pe amplasament sau a unor potențiale scurgeri accidentale de uleiuri și combustibili de la utilajele și autovehiculele utilizate în timpul lucrărilor, ca urmare a întreținerii necorespunzătoare a acestora. **Acest impact este nesemnificativ, redus ca intensitate și limitat în timp**, întrucât executantul este obligat să utilizeze echipamente / utilajele omologate și cu verificări tehnice periodice valabile. De asemenea, stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate, în conformitate cu reglementările legale.
- ❖ **Impactul asupra calității aerului și climei** (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), în perioada de execuție, este negativ, dar redus ca intensitate, și se datorează poluării atmosferei ca urmare a generării emisiilor de gaze de ardere de la motoarele utilajelor și vehiculelor, a manipularii materialelor de umplutură și a producerii pulberilor ca urmare a circulației vehiculelor utilizate de constructor. **Impactul este considerat redus și de scurtă durată.**
- ❖ **Zgomotele și vibrațiile**, produse pe amplasamentul pe care se vor desfășura lucrările, vor fi limitate ca durată de timp și vor avea un potențial impact negativ numai în perioada de implementare a proiectului, acestea având o intensitate scăzută, care nu poate avea un **impact negativ major asupra populației sau asupra mediului.**
- ❖ **Peisajul** va fi influențat pozitiv prin realizarea lucrărilor de abandonare, deoarece terenul se va reda la starea lui naturală. **Impactul pozitiv va fi de lungă durată.**
- ❖ **Patrimoniul cultural** nu va suferi niciun impact negativ deoarece amplasamentul și, implicit, lucrările propuse, nu sunt în imediată vecinătate a unor obiective de patrimoniu istoric și 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 refacere 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 refacerii 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 IV.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea.

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

Prezentul proiect se va implementa și ca urmare a emiterii Acordului de Abandonare de adancime emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale - 323-AB/09.06.2010.

Proiectul este parte integranta din programul OMV Petrom de Abandonare de suprafata a sondelor 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. In organizarea de santier se vor regasi dotari precum birouri, toaleta, apa curenta, racordare la energie electrica, spatii pentru parcare utilajelor. Lucrarile pentru organizarea de santier nu vor avea impact negativ asupra mediului.

Pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu executantul va utiliza utilaje care respecta normele europene de emisii de poluanti in mediu. Deasemenea, pentru a evita emisiile de poluanti in mediu – transportul deșeurilor 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 incadrare in zona;
- Plan de situatie;
- Plan de prelevare probe de sol;

- Plan de excavare / sapatura.

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 158 Satchinez se afla suprapus suprapus cu aria naturala protejata ROSCI0115 Mlastina Satchinez, in administrarea Agentiei Nationale pentru Aarii Naturale Protejate.

Situl ROSCI0115 Mlastina Satchinez se află situat in Campia Banatului, la circa 25 km NV de Timișoara. Din punct de vedere geomorfologic, se află la contactul a trei câmpii cu caractere morfologice diferite: Câmpia Timișului, Câmpia Vingăi, Câmpia Jimboliei. Mlaștinile de la Satchinez, împreună cu complexul lacustru, sunt considerate un rest al fostelor mlaștini, inundate periodic, ce ocupau în trecut cea mai mare parte a Câmpiei Banatului și se caracterizează prin existența unor mlaștini permanente ce alternează cu suprafețe ocupate de stuf, bălți, fânețe și pâlcușuri sălcii.

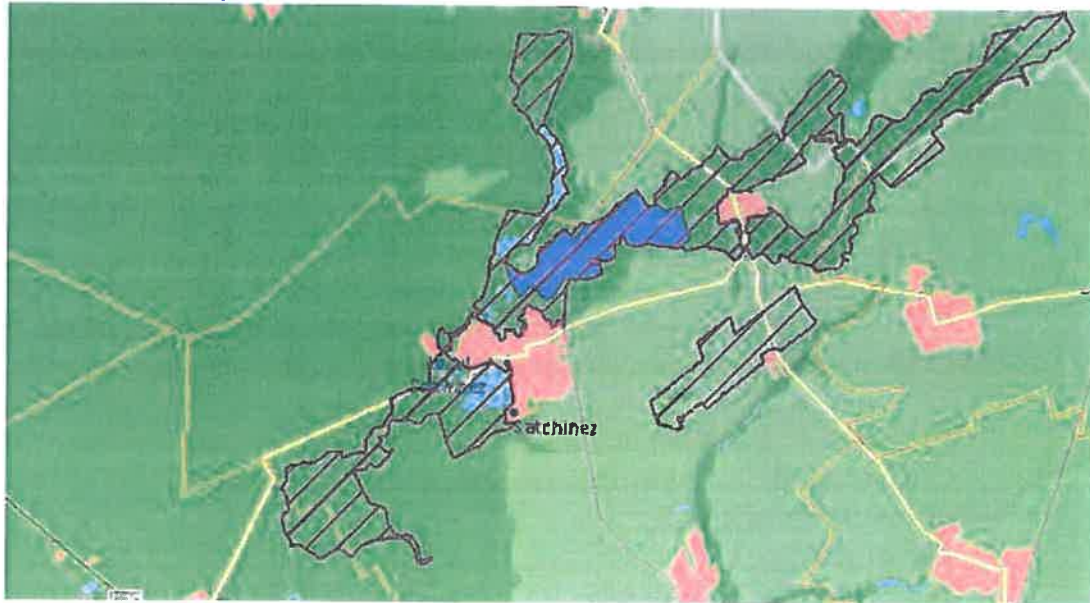
Conform Formularului Standard Natura 2000 ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, regiunea biogeografică a sitului Natura 2000 este Panonică.

Suprafața sitului este de **2517.5 ha** și este situat la o altitudine cuprinsă între 77 și 115m.

- **Vulnerabilitate**

Efecte negative datorate activităților agricole: poluare sonoră, eroziunile de teren în urma schimbării destinației terenurilor, poluarea cu substanțe chimice, pășunatul, incendierea miriștilor. Efecte negative datorate lucrărilor hidrotehnice. Impactul antropic: tăierea și incendierea stufului, tăierea copacilor, pescuitul, vânătoarea și braconajul, transportul.

ROSCI0115 Mlaștina Satchinez



Tipuri de habitate prezente in sit

1530* - Stepe si mlastini saraturate panonice

Suprafata habitatului in ROSCI0115 este de 125 ha si starea de conservare este nefavorabila. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este imbunatatirea starii de conservare a habitatului, definita prin urmatoorii parametri si valori tinta.

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informatii suplimentare
Suprafata habitatului	ha	Trebuie definita in termen de 3 ani	Habitatul *1530 este reprezentat in sit de pajisti pe soluri slab saraturate si semiaride.
Prezenta si abundenta speciilor caracteristice	Procent de acoperire / 25m ²	Cel puțin 35	<i>Festuca pseudovina</i> , <i>Achillea setacea</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Peucedanum officinale</i> , <i>Aster sedifolius</i>
Numar specii edificatoare /caracteristice	Numar specii / 25 m ²	Cel puțin 3	<i>Festuca pseudovina</i> , <i>Achillea setacea</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Peucedanum officinale</i> , <i>Aster sedifolius</i>
Abundenta speciilor invazive/coloniziste	Procent de acoperire/25m ²	Cel mult 20%	<i>Polygonum aviculare</i> , <i>Plantago media</i> .
Prezenta speciilor invazive non-native (alogene)	% acoperire/25 mp	Cel mult 5%	Conform datelor din protocoalele de monitorizare si evaluare a starii de conservare existente la nivel national.
Suprafata de sol erodat/neacoperit de vegetatie	%/ha	Trebuie definita in termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informatii. Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 3 ani.

Specii prevazute in anexa II a Directivei prezente in sit

1355 – Lutra lutra

In perimetrul ariei naturale protejate populatia de vidra a fost evaluata la 1-2 indivizi. Pe suprafata sitului exista conditii favorabile de vietuire si hrana pentru aceasta. Starea de conservare a speciei este considerata nefavorabila. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este mentinerea starii de conservare a speciei si este definit de urmatoorii parametri si valori tinta:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Minim 2	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată este de minim 1 individ – maxim 2 indivizi. Suprafața ROSCI0115 Mlaștina Satchinez este de 25 km ² , iar densitatea vidrelor este estimată la 0,04 – 0,08 indivizi pe km ² .
Suprafața habitatului potențial în sit	km ²	Cel puțin 0,7	Suprafața adecvată a habitatului în sit este de 0,7 km ² . Teritoriul ocupat de populația de vidră, de aproximativ 1 - 2 de indivizi, din ROSCI0115 Mlaștina Satchinez este mai mare, el înfrunzându-se pe suprafețe din afara ariei naturale protejate, astfel suprafața ariei protejate pare insuficientă pentru indivizii de vidră ce tranzitează aria protejată. Populația de vidră care folosește situl este estimat la 1-2 indivizi, însă aceștia folosesc suprafețe în afara sitului. Este necesară clarificarea mărimii habitatului și considerarea extinderii sitului să cuprindă aceste habitate.
Adâncimea heligteselor și pârelor	cm	Cel puțin 30	Valori de referință conform ecologiei speciei.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	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 din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega - Timiș - Caraș, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologică foarte bună, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrovertebrate, fitobentos, fitoplanton, Indexul European de Peșel)	Clase de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega - Timiș - Caraș, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologică foarte bună, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)
			km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)

1335 *Spermophilus citellus* (popandaul)

În perimetrul ariei natural protejate mărimea populației a fost evaluată la 25-30 perechi, aceasta specie fiind prezentă în sit conform Formularului Standard Natura 2000. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 30	Populația acestei specii este necunoscută. Mărimea populației și starea de conservare trebuie definită în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 1240	Conform datelor din Formularul Standard ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, pășunile din sit constituie 49,24% din suprafața totală a sitului, reprezentând habitatul potențial pentru specie.
Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 25%	Specia este asociată habitatelor deschise de pășuni /stepe, creșterea acoperirii vegetației arboricole în urma abandonului terenurilor reprezintă o amenințare pentru specie. Conform protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național. (Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, Ed. Silvică)
Înălțimea stratului ierbos a habitatului	cm	Mai puțin de 20 cm	Specia este asociată cu pășuni cu iarbă scurtă/pășuni. Conform protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național. (Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, Ed. Silvică)

1220 – Emys orbicularis

Marimea populației speciei în sit este de 50-80 perechi. Starea de conservare a speciei este considerată favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului este menținerea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 80	Conform datelor din Formularul Standard mărimea populației este bine reprezentată fiind evaluată la 50 - 80 perechi pe suprafața ariei naturale protejate, asigurând condiții favorabile de viață și reproducere.
Suprafața habitat potențial	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia a fost localizată în proximitatea ariei naturale protejate în habitatele acvatice (mlăștini, râuri și lacuri). Suprafața habitatului speciei este în general suficientă pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei. Suprafața estimată ca și habitat potențial al speciei trebuie definită.
Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de 2x2 km în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform datelor din Formularul Standard Natura 2000 habitatul potențial al speciei se întinde pe o suprafață de până la 571 ha.

Suprafața zonelor umede cu adâncimea apei sub 50 cm cu vegetație acvatică emergentă (crucială pentru hrănire și dezvoltarea tinerilor)	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Va fi completat în termen de 3 ani.
Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Număr structuri / Ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Va fi completat în termen de 3 ani.
Lungimea vegetației riverane de cel puțin 10 m lățime	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Va fi completat în termen de 3 ani.

1188 – Bombina bombina (buhai de balta cu burta roșie)

În perimetrul ariei natural protejate marimea este necunoscută, aceasta specie fiind prezentă în sit conform Formularului Standard Natura 2000. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintite:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Populația acestei specii este necunoscută. Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoarea țintă definită pe baza acestor informații.
Distribuția speciei în aria naturală protejată	Numărul de cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații asupra distribuției speciei.

Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	Număr habitate de reproducere/km ² Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km ²	Trebuie definită densitatea habitatelor de reproducere în care larvele acestei specii ajung la metamorfoză, în termen de 3 ani.
Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Conform protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național. Pentru a defini acest parametru și suprafața habitatului mai precis ar trebui cartate habitatelor de reproducere împreună cu coridoarele de dispersie (în special terenurile neasfaltate și drumurile forestiere) în termen de 3 ani.

1993 – Triturus dobrogicus

Marimea populatiei specie in sit nu a fost evaluata, iar starea de conservare a specie este buna (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este mentinerea starii de conservare, definit prin urmatoarii parametri si valori tinuta:

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informații suplimentare
Marime populatie	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Triturus dobrogicus</i> în sit.
Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Suprafața habitatului potențial trebuie definită. Pe suprafața sitului există mai multe habitate acvatice naturale sau antropice atât temporare cât și permanente potențiale pentru specie. Suprafața habitatului speciei este în general suficientă pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei.
Densitatea habitatului de reproducere și hrană O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă de mică adâncime (în jur de 40 cm adâncime maximă) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor	Habitat de reproducere și hrană / km ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Pe suprafața sitului există mai multe habitate acvatice naturale sau antropice atât temporare cât și permanente potențiale pentru specie.
dispersate liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri de exploatare, drumuri forestiere nepavate)			
Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-un cerc cu raza de 0,5 km	%	Minim 75	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.

1145 – Misgurnus fossilis

În perimetrul ariei naturale marimea populatiei nu este cunoscuta fiind trecuta ca prezenta, pe suprafata sitului existand conditii favorabile de vietuire si hrana pentru aceasta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare in functie de rezultatele investigatiilor care vizeaza clarificarea starii de conservare in termen de 3 ani, definit de urmatoarii parametric si valori tinta:

Parametru	Unitate de masura	Valoare tinta	Informații suplimentare
Marime populatie	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în sit.
Densitatea populației	Număr indivizi / m ²	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în sit.

Componenta populației	Proportia de juvenili / adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în sit.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei – distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 0,69	Zonele umede din sit (râuri, lacuri) constituie cca. 2,73 % din suprafața totală a sitului (2517,5ha), reprezentând habitate potențiale pentru specie.
Lungimea vegetației riparietă arboricolă pe ambele maluri ale apei	%	Minim 50	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Specii de pești prădătoare în aria speciei	Prezență / absență	Trebuie definit în termen de 3 ani	Zonele umede din sit (râuri, lacuri) constituie cca. 2,73 % din suprafața totală a sitului (2517,5ha), reprezentând habitate potențiale pentru specii de pești prădătoare.
Specii de pești invazive	Prezență / absență	Trebuie definit în termen de 3 ani	Zonele umede din sit (râuri, lacuri) constituie cca. 2,73 % din suprafața totală a sitului (2517,5ha), reprezentând habitate potențiale pentru specii de pești invazivi.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplanton, Indexul European de Pești)	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 din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega – Timiș - Caraș, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în
			clasa I de calitate - starea ecologică foarte bună, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	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 din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega – Timiș - Caraș, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologică foarte bună, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)

4027 – *Arytrura musculus*

În perimetrul ariei natural marimea populației de molie nu este cunoscută fiind trecută ca prezenta, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de vițuire și hrană pentru aceasta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru aceasta specie este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare** în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 3 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi sau clase de mărime de populație	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Arytruramuscus</i> în sit.
Densitatea populației	Indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Arytruramuscus</i> în sit.
Prezența speciei brand	Prezență / absență	Necunoscută	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară
Lungimea fiziei de pădure în aria de răspândire	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	În momentul de față nu se cunoaște cu exactitate preferințele reale ale speciei, pentru un anumit tip de habitat

6963 – Cobitis Taenia Complex

În perimetrul ariei natural mărimea populației de zvarluga nu este cunoscută fiind trecută ca prezentă, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viațuire și hrană pentru aceasta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 3 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în sit.
Densitatea populației	Număr indivizi / m ²	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în sit.
Componența populației	Proporția de juvenili / adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în sit.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvate speciei – distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 0,69	Zonele umede din sit (râuri, lacuri) constituie cca. 2,73 % din suprafața totală a sitului (2517,5ha), reprezentând habitate potențiale pentru specie.
Lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei	%	Minim 50	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Specii de pești prădători în aria speciei	Prezență / absență	Trebuie definit în termen de 3 ani	Zonele umede din sit (râuri, lacuri) constituie cca. 2,73 % din suprafața totală a sitului (2517,5ha), reprezentând habitate potențiale pentru specii de pești prădători.
Specii de pești invazivi	Prezență / absență	Trebuie definit în termen de 3 ani	Zonele umede din sit (râuri, lacuri) constituie cca. 2,73 % din suprafața totală a sitului (2517,5ha), reprezentând habitate potențiale pentru specii de pești invazivi.

Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrofitevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Poști)	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 din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega – Timiș – Caraș, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologică foarte bună, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	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 din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega – Timiș – Caraș, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologică foarte bună, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)
			clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)

1060 – Lycaena dispar

În perimetrul ariei natural marimea populației de future rosu de mlastina nu este cunoscută fiind trecută ca prezenta, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viață și hrană pentru aceasta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 3 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Prezența speciei se poate dovedi în perioada primei generații (mai-iunie), în rest exemplarele colectate părăsesc repede habitatul lor favorabil (deci stabilirea localității populației se poate face sigur numai în perioada primei generații).
Suprafața habitatului desecat	% ha	502	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Densitatea populației	Indivizi / transecte 50 m	Valoarea actuală va fi definită într-o perioadă de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită prin planul de management, ea ar trebui definită în urma unor inventarii pe teren.
Suprafața compactă acoperită cu vegetație caracteristică	mp	Cel puțin 20	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Acoperirea cu arbuști și arbori	% ha	Mai puțin de 20 %	Specia are nevoie de pajiști deschise. Abandonul și înfrângerea arbuștilor reprezintă o amenințare pentru habitatele speciilor.

Înălțimea vegetației pe pajiști cu <i>Rumex spp.</i> În mai - august	Cm	Cel puțin 40	Habitatele favorabile pentru specii sunt pajiștile umede, cu fân mlăștinoase, câmpurile inundate, râurile și malurile lacurilor. Planta alimentară din <i>Lycena</i> <i>dispar</i> este specia <i>Rumex</i> , în special <i>R.</i> <i>hydrolapathum</i> și <i>R. aquaticus</i> . Înălțimea ierbii este un indicator al integrității vegetației erbacee, deoarece una dintre principalele amenințări la adresa speciilor este pășunatul intensiv.
--	----	--------------	---

4035 – *Gortyna borelli lunata*

În perimetrul ariei natural marimea populației nu este cunoscută fiind trecută ca prezenta, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viață și hrană pentru aceasta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 3 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Prezența speciei se poate dovedi în perioada primei generații (mai-iunie). În rest exemplarele eclozate părăsesc repede habitatul lor favorabil (dec) stabilirea localizării populației se poate face sigur numai în perioada primei generații).
Suprafața habitatului desecat	% ha	502	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Densitatea populației	Indivizi / transecte 50 m	Valoarea actuală va fi definită într-o perioadă de 3 ani	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită prin planul de management, ea ar trebui definită în urma unor inventarii pe teren.
Suprafața compactă acoperită cu vegetație caracteristică	mp	Cel puțin 20	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Acoperirea cu arbuști și arbori	% ha	Mai puțin de 20 %	Specia are nevoie de pajiști deschise. Abandonul și înfrângerea arbuștilor reprezintă o amenințare pentru habitatele speciilor.
Înălțimea vegetației pe pajiști cu <i>Rumex spp.</i> În mai - august	Cm	Cel puțin 40	Habitatele favorabile pentru specii sunt pajiștile umede, cu fân mlăștinoase, câmpurile inundate, râurile și malurile lacurilor. Planta alimentară din <i>Lycena</i> <i>dispar</i> este specia <i>Rumex</i> , în special <i>R.</i> <i>hydrolapathum</i> și <i>R. aquaticus</i> . Înălțimea ierbii este un indicator al integrității vegetației erbacee, deoarece una dintre principalele amenințări la adresa speciilor este pășunatul intensiv.

În timpul efectuării vizitelor pe amplasamentul sondei 158 Satchinez, nu au fost identificate habitate și specii de flora sau fauna de interes comunitar în limitele amplasamentului proiectului.

Perioada in care au fost realizate observatii in teren asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar a fost saptamana 22 – 28 Octombrie 2018. Observatiile au fost realizate vizual. In urma acestora, pe amplasamentul studiat, anume suprafata de 1592 [mp] ocupata de sonda 158 Satchinez, nu au fost observate specii sau habitate de interes comunitar. In acest sens, a fost atasat relevul fotografic al amplasamentului.

Analiza impactului proiectului propus asupra sitului ROSCI0115 Mlastina Satchinez

La aprecierea impactului asupra sitului se au in vedere urmatoarele:

- ❖ masurile propuse privind limitarea impactului asupra sitului in perioada de realizare a lucrarilor;
- ❖ prin amenajarea lucrarilor propuse nu se va modifica regimul hidrologic al zonei, iar calitatea aerului in zona nu va suferi modificari majore, in consecinta vegetatia zonei si fauna nu se modifica prin lucrarile propuse de proiect;
- ❖ activitatea in sine nu presupune utilizarea unor substante chimice ce ar putea afecta calitativ elementele caracteristice sitului pe toata durata activitatii zilnice;
- ❖ reincadrarea amplasamentului in peisajul zonei;
- ❖ afectarea redusa a parametrilor cantitativi si calitativi ai speciilor tinta, avand in vedere cerintele ecologice ale speciilor tinta relevante pentru posibilul impact al proiectului si vulnerabilitatile sitului in anumite perioade in care nu se recomanda realizarea lucrarilor propuse.

Analiza impactului proiectului propus asupra obiectivelor de conservare aferente sitului ROSCI0115 Mlastina Satchinez este prezentata detaliat in tabelul anexat prezentului document.

In etapa de executie a lucrarilor pe amplasamentul sondei 158 Satchinez, care se suprapune cu situl protejat ROSCI0115 Mlastina Satchinez, se recomanda **masurile de reducere a impactului** de mai jos. Lucrarile au un caracter temporar si sunt de scurta durata, desfasurarea tuturor activitatilor fiind estimata la o perioada de 12 zile, iar entitatea responsabila de implementarea masurilor este beneficiarul.

- ❖ se vor limita pe cat posibil suprafetele folosite pentru amplasarea utilajelor si echipamentelor;
- ❖ amplasamentul materialelor folosite, cat si amplasamentul deseurilor rezultate se vor marca si limita la suprafete cat mai reduse;
- ❖ se vor utiliza pe cat posibil cai de acces din afara sitului, evitandu-se astfel tranzitarea sitului cu mijloacele de transport;
- ❖ se vor utiliza echipamente si utilaje cu nivel redus de zgomot si vibratii si de asemenea cu nivel scazut de emisii si noxe;
- ❖ se propune o perioada cat mai scurta de realizare a lucrarilor;
- ❖ instruirea personalului muncitor cu privire la respectarea masurilor de protectie a sitului;
- ❖ amplasarea organizarii de santier se va situa pe cat posibil in afara sitului sau se va limita la strictul necesar;
- ❖ 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 amenajarea unor spatii de stocare temporara si preluarea deseurilor de catre societati

- 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.

Dat fiind faptul că în urma vizitelor pe amplasament nu s-a observat prezența vreunei specii specifice sitului, iar natura amplasamentului nu facilitează apariția unor cuiburi, vizuini, s.a.m.d. (în imediată apropiere a careului sondei nu se află arbori sau surse de apă care să adapostască specii de animale), având în vedere, de asemenea, perioada redusă de desfășurare a lucrărilor propuse în cadrul proiectului, putem concluziona că realizarea acestora nu va afecta integritatea florei sau faunei specifice sitului.

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.

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

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

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

Toate lucrările se vor desfășura sub strictă îndrumare a cadrelor tehnice abilitate în acest tip de lucrări.

Proiectul *“Lucrări de abandonare aferente sondei 158 Satchinez”* nu urmărește managementul conservării siturilor naturale, dar în urma efectuării lucrărilor propuse, prin curățarea amplasamentului aferent sondei și aducerea terenului la starea inițială, se poate concluziona că impactul asupra mediului înconjurător va fi unul evident benefic, pozitiv.

Ținând cont că amplasamentul se află în sitului de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, de faptul că în limitele amplasamentului nu au fost identificate habitate și specii de flora sau fauna de interes comunitar, nu au fost identificate zone de hranire/reproducere/migrație pentru specii salbatice, se poate considera efectuarea lucrărilor la obiectivul proiectat, precum și exploatarea ulterioară a zonei, vor avea un impact minor și limitat spațial și temporal asupra mediului.

Activitățile desfășurate în cadrul proiectului *Lucrări de abandonare aferente sondei 158 Satchinez, Județ Timiș*, 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 realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

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

1. Caracteristicile proiectelor

- Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

- a) dimensiunea și concepția întregului proiect;

Proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 158 Satchinez” are ca obiect realizarea lucrărilor de îndepărtare a elementelor identificate remedierea și reabilitarea amplasamentului aferent sondei.

Lucrarile proiectate au un caracter temporar și sunt de scurtă durată.

Detalii privind dimensiunea și concepția proiectului sunt prezentate în cadrul capitolului III al memoriului de prezentare.

- b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 158 Satchinez” nu se afla în relație cu alte proiecte existente sau planificate.

- c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

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

Prezentul proiect are ca scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorică de extracție desfășurată pe amplasamentul sondei și refacearea calității solului. Principala resursă naturală utilizată este solul curat utilizat pentru umplerea golurilor rezultate în urma lucrărilor, care se va asigura din surse autorizate în acest sens.

- d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

Cantitățile și tipurile de deșeuri generate/ gestionate au fost prezentate în capitolul VI, punctul 8, din cadrul memoriului de prezentare.

- e) poluarea și alte efecte negative;

Nu este cazul pentru proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 158 Satchinez”.

Lucrările propuse în cadrul proiectului sunt lucrări ce au drept scop diminuarea sau eliminarea impactului asupra mediului produs de activitatea istorică de extracție desfășurată pe amplasamentul sondei. În acest sens, lucrările propuse nu vor avea impact negativ asupra factorilor de mediu, din contra, prin execuția lucrărilor propuse, impactul adus mediului va fi unul pozitiv, direct și local.

În perioada de execuție a lucrărilor sunt prevăzute măsuri de reducere/eliminare a riscurilor de poluare a factorilor de mediu și a potențialelor efecte negative. Aceste măsuri sunt detaliate în cadrul capitolului VI al memoriului de prezentare.

- f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

Nu este cazul, având în vedere caracteristicile și amploarea proiectului „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 158 Satchinez”.

- g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

Amplasamentul se afla la aproximativ 0.8 km fata de cea mai apropiata asezare umana (localitatea Satchinez), în zona amplasamentului nu a fost identificat un curs de apa în imediata vecinătate, iar lucrările propuse au ca scop diminuarea sau eliminarea riscurilor de afectare a factorilor de mediu și aducerea terenului la starea lui initiala.

În perioada de execuție a lucrărilor sunt prevăzute măsuri de reducere/eliminare a riscurilor, detaliate în cadrul capitolulelor VI și XIII ale memoriului de prezentare.

- **2. Amplasarea proiectelor**

- Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

- a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Amplasamentul sondei 158 Satchinez este situat în extravilanul comunei Satchinez, județul Timis. Terenul aferent sondei este închiriat de către OMV Petrom S.A., conform Contractului de Închiriere nr. 2649 / 10.09.2019.

- b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;

Nu este cazul, având în vedere specificul proiectului „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 158 Satchinez”.

Singura resursa naturala utilizata este solul curat utilizat pentru umplerea golurilor rezultate în urma lucrărilor, care se va asigura din surse autorizate în acest sens.

De obicei, sursele de sol curat sunt:

- Pământul rezultat în urma lucrărilor de construcții civile (excavare pentru execuția santurilor, tăierea acostamentelor etc);
- Pământul rezultat în urma lucrărilor de construcții drumuri (fundatii cladiri, beciuri, piscine etc.);
- Pământul rezultat în urma excavării pentru crearea iazurilor.

- c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- 1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

- 2. zone costiere și mediul marin;
- 3. zonele montane și forestiere;
- 4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;
- 5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- 6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;
- 7. zonele cu o densitate mare a populației;
- 8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Amplasamentul sondei 158 Satchinez este situat în extravilanul comunei Satchinez, jud. Timis, la o distanță de cca. 0.8 km de cea mai apropiată localitate, Satchinez. Caracteristicile locale ale zonei nu implică zone umede, zone riverane, guri ale raurilor, zone costiere și mediul marin, zone montane și forestiere sau zone cu o densitate mare a populației.

Amplasamentul sondei 158 Satchinez se afla suprapus cu aria naturală protejată ROSCI0115 Mlastina Satchinez, în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Amplasamentul zonei 158 Satchinez nu se afla suprapus cu nici un sit important din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic, iar distanța până la cel mai apropiat monument istoric este de aproximativ 2 km de Biserica "Situl arheologic de la Hodoni" (sat Hodoni, comuna Satchinez - Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României).

Având în vedere specificul proiectului, de îndepărtare a elementelor identificate, decontaminare și refacere a terenului, prin modificarea caracteristicilor acestuia cât mai aproape de cele naturale inițiale, se consideră faptul că amplasamentul îndeplinește, prin realizarea lucrărilor propuse, condiții suficiente pentru ca mediul natural înconjurător să absoarbă și să înglobeze terenul ocupat pentru exploatarea sondei.

- 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial
- Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:
- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;

Nu este cazul pentru proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 158 Satchinez”. Amplasamentul sondei este situat în extravilanul comunei

Satchinez, jud. Timis, la o distanta de cca. 0.8 km de cea mai apropiata localitate Satchinez. Potentialul impact negativ al lucrarilor propuse este minim si local.

- **b)natura impactului;**

Impactul asupra mediului al lucrarilor propuse prin prezentul proiect este descris in detaliu in cadrul capitolelor VI si VII ale Memoriului de Prezentare.

Rezumand cele prezentate, se concluzioneaza ca, pe perioada de desfasurare a lucrarilor, potentialul impact negativ va fi de scurta durata, de intensitate redusa si fara capacitate de afectare a factorilor de mediu. Pe termen mediu si lung, impactul asupra mediului generat prin realizarea lucrarilor propuse va fi unul pozitiv, direct si local.

- **c)natura transfrontalieră a impactului;**

Nu este cazul.

- **d)intensitatea și complexitatea impactului;**

Impactul negativ este considerat de scurta durata, de intensitate redusa si fara capacitate de afectare a factorilor de mediu. Prin realizarea lucrarilor propuse in cadrul prezentului proiect, impactul global asupra mediului inconjurator va fi unul pozitiv, direct si de durata.

- **e)probabilitatea impactului;**

Probabilitatea impactului negativ este una foarte redusa, avand in vedere tipul, durata si amploarea lucrarilor propuse. Efectul lucrarilor implementate este unul pozitiv.

Debutul potentialului impact negativ poate fi considerat acelasi cu demararea lucrarilor propuse pe amplasament, si se poate manifesta pe perioada de executie a lucrarilor, finalizandu-se odata cu terminarea acestora. De asemenea, avand in vedere amploarea redusa a potentialului impact negativ, se preconizeaza reversibilitatea acestuia la finalizarea lucrarilor.

Implementarea proiectului va avea ca rezultat generarea unui impact pozitiv asupra mediului, de lunga durata.

- **g)cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;**

Impactul prezentului proiect nu se cumuleaza cu impactul altor proiecte existente sau aprobate.

- **h)posibilitatea de reducere efectivă a impactului.**

Reducerea efectiva a potentialului impact negativ se poate realiza prin implementarea masurilor de diminuare/eliminare prevazute, detaliate in cadrul capitolelor VI si XIII din cadrul memoriului de prezentare.

Proiectul „LUCRARI DE ABANDONARE AFERENTE SONDEI 158 Satchinez” are ca obiect realizarea lucrărilor de indepartare a elementelor identificate, remedierea si reabilitarea amplasamentului aferent sondei 158 Satchinez.

In perioada de executie, impactul produs de desfasurarea lucrarilor in cadrul santierului are efecte reduse asupra factorilor de mediu, iar in urma desfasurarii proiectului nu vor aparea alte activitati conexe. Totodata mentionam faptul ca scopul proiectului este unul benefic, respectiv aducerea terenului la starea lui initiala.

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 158 Satchinez”, nu este necesara efectuarea evaluarii impactului asupra mediului.

Elaborat:

Ing. Catalin Stoica

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

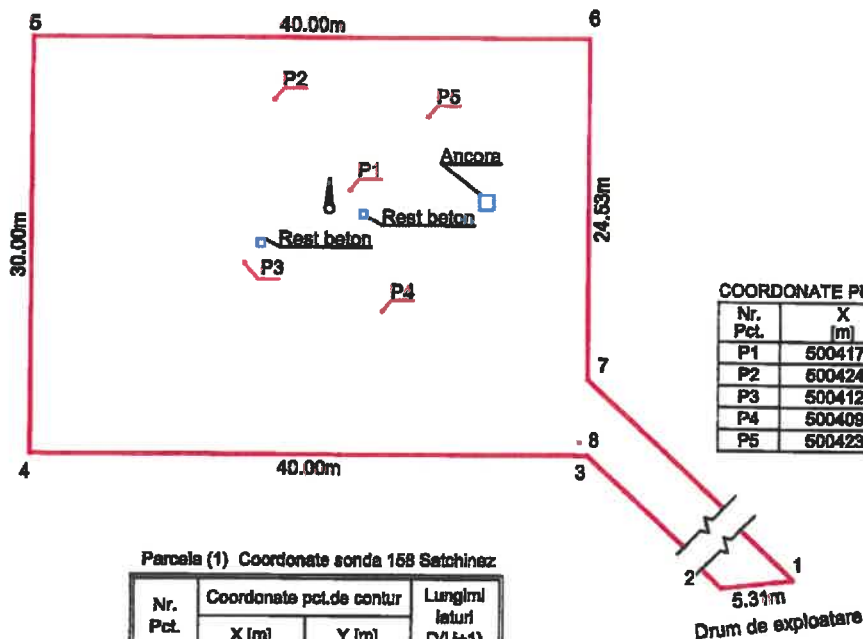


PLAN DE SITUATIE
Sonda 158 Satchinez, UAT Satchinez , Jud. Timis
Scara 1: 500
- extravilan -



LEGENDA

- Limita amplasament
- Cap sonda
- ✖ 1...8 Puncte contur
- ✖ P1...P5 Puncte prelevare
- Constructii ce se demoleaza



COORDONATE PUNCTE PRELEVARE

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	500417.798	182421.805
P2	500424.294	182416.143
P3	500412.466	182414.048
P4	500409.053	182424.081
P5	500423.080	182427.263

Parcela (1) Coordonate sonda 158 Satchinez

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(I,I+1)
	X [m]	Y [m]	
1	500335.150	182512.917	5.307
2	500334.555	182507.843	94.130
3	500398.700	182438.753	40.000
4	500398.700	182398.753	30.000
5	500428.700	182398.753	40.000
6	500428.700	182438.753	24.534
7	500404.166	182438.753	101.308

S(1)=1592 mp P=335.280m

VERIFICATOR				
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL STR.ALEEA Dobrinca 32, SECTOR. 2, BUCURESTI				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	Proiect: 210/2014 Faza: D.T.A.D.
Sef Proiect	Otalas Stefan			SERVICII DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII JUDE. : Satu Mare, Salaj, Bihor, Arad, Timis, Maramures, Hunedoara, Mures, Bistrita Neamt, Sibiu, Alba, Cluj, Caras Severin
Proiectat	Ing. Alexandru Codol		Data: 2020	LOT 1 C.S. 35 Plansa Referinta
Desenat	Ing. Bacacanu Geanina-Franci			Sonda 158 Satchinez, UAT Satchinez, Jud. Timis PLAN DE SITUATIE A 01

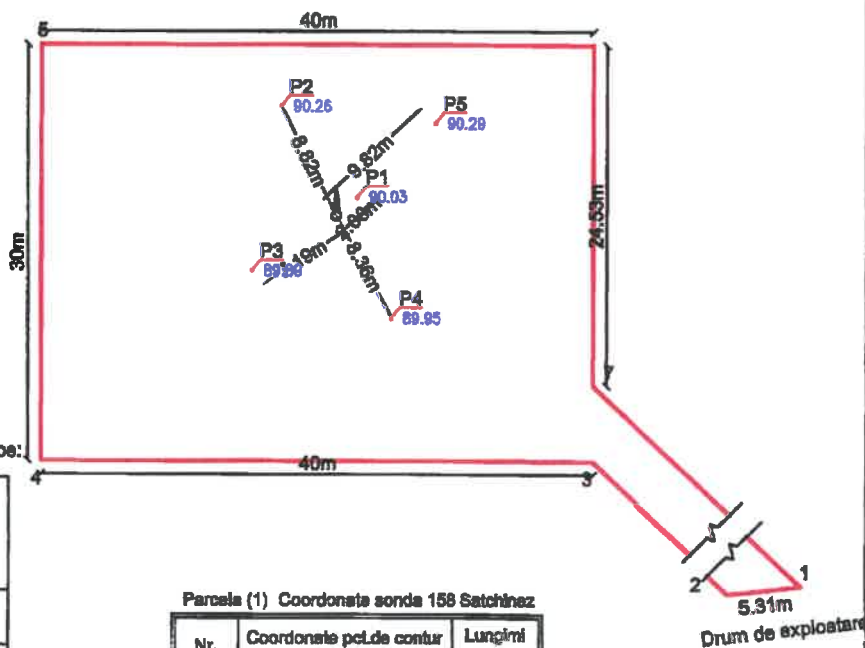
Este interzisă copierea, multiplicarea și împrumutarea documentelor fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996

PLAN PRELEVARE PROBE
Sonda 158 Satchinez, UAT Satchinez, jud. Timis
Scara 1: 500
- extravilan -



LEGENDA

- Limita amplasament
- Cap sonda
- ✕ 1...8 Puncte contur
- ✕ P1...P5 Puncte prelevare



Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificare probă		Nivel de prelevare raportat la CTN	THP
		[m]	[mg/kg a.u.]
P1	P1	0.05	869
	P1	0.3	738
	P1	0.6	1310
	P1	0.9	1840
P2	P2	0.05	1560
	P2	0.3	179
	P2	0.6	74.6
	P2	0.9	56.5
P3	P3	0.05	841
	P3	0.3	1590
	P3	0.6	342
	P3	0.9	84.9
P4	P4	0.05	248
	P4	0.3	69.6
	P4	0.6	59.7
	P4	0.9	44.9
P5	P5	0.05	113
	P5	0.3	81.8
	P5	0.6	51.3
	P5	0.9	43.7

Parcela (1) Coordonate sonda 158 Satchinez

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,j+1)
	X [m]	Y [m]	
1	500335.150	192512.917	6.307
2	500334.555	192507.843	84.130
3	500398.700	192438.753	40.000
4	500398.700	192398.753	30.000
5	500428.700	192398.753	40.000
6	500428.700	192438.753	24.534
7	500404.168	192438.753	101.309
S(1)=1592mp P=335.280m			

COORDONATE PUNCTE PRELEVARE

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	500417.798	192421.805
P2	500424.294	192416.143
P3	500412.468	192414.048
P4	500409.053	192424.081
P5	500423.080	192427.263

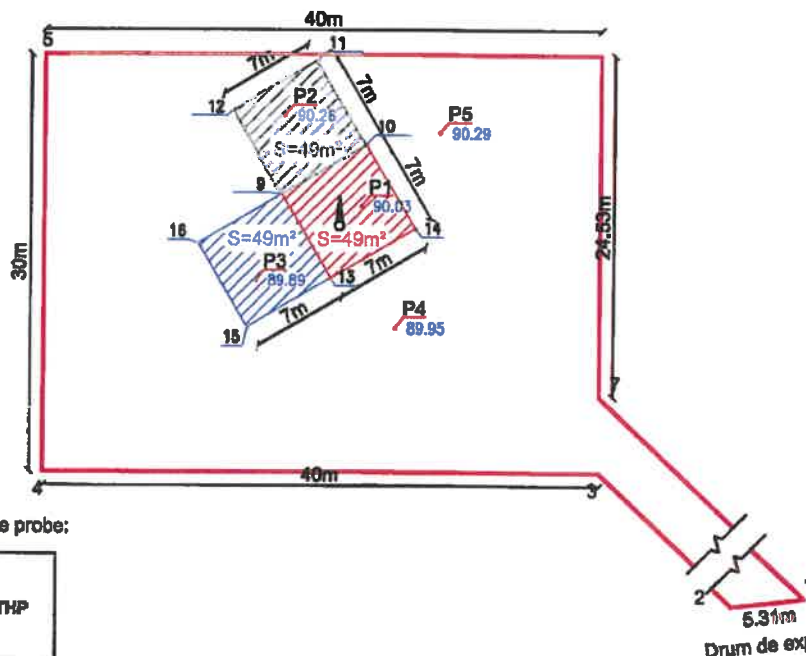
VERIFICATOR				
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
 SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT.SRL STR.ALEEA Dobrina nr.12, SECTOR. 2, BUCURESTI				Beneficiar: OMV Petrom S.A. Proiect: 210/2014 Faza: D.T.A.D.
Specificatie	Nume	SEMNAURA	Scara: 1:500	SERVICIU DE REALIZARE STUDII DE MEDIU, PROIECTARE, INTOCMIRE DOCUMENTATII SI OBTINERE AVIZE, ACORDURI SI AUTORIZATII JUD. : Satu Mare, Salaj, Bihor, Arad, Timis, Maramures, Hunedoara, Mures, Bistrita Neamt, Sibiu, Alba, Cluj, Caras Severin
Sef Proiect	Otalas Stefan		Data: 2020	LOT 1 C.S. 35
Proiectat	Ing. Alexandru Codol		Sonda 168 Satchinez, UAT Satchinez, Jud. Timis	Plansa Referinta
Desenat	Ing. Bacsoanu Geanina		PLAN PRELEVARE PROBE	A 02
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 SAPATURA
Sonda 158 Satchinez, UAT Satchinez, Jud. Timis
Scara 1: 500
- extravilan -



LEGENDA

- Limita amplasament
- Cap sonda
- 1...8 Puncte contur
- P1...P5 Puncte prelevare
- Zona excavare raportata la CTN h=-0.5m
- Zona excavare raportata la CTN h=-0.2m
- Zona excavare raportata la CTN h=-1.0m



Rezultate analize laborator prelevare probe:

Codificare probă		Nivel de prelevare raportat la CTN	THP
		[m]	[mg/kg a.u.]
P1	P1	0.05	869
	P1	0.3	738
	P1	0.6	1310
	P1	0.9	1840
P2	P2	0.05	1560
	P2	0.3	179
	P2	0.6	74.6
	P2	0.9	56.5
P3	P3	0.05	841
	P3	0.3	1590
	P3	0.6	342
	P3	0.9	84.9
P4	P4	0.05	248
	P4	0.3	69.6
	P4	0.6	59.7
	P4	0.9	44.9
P5	P5	0.05	113
	P5	0.3	81.8
	P5	0.6	51.3
	P5	0.9	43.7

COORDONATE ZONA EXCAVARE P3

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
16	500409.072	192413.423
13	500412.821	192419.457
9	500418.854	192415.908
16	500416.108	192409.874

COORDONATE ZONA EXCAVARE P1

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
13	500412.821	192419.457
14	500418.170	192425.491
10	500422.203	192421.942
9	500418.854	192415.908

COORDONATE ZONA EXCAVARE P2

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
9	500418.854	192415.908
10	500422.203	192421.942
11	500428.237	192418.393
12	500424.888	192412.359

Parcela (1) Coordonate sonda 158 Satchinez

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(I, I+1)
	X [m]	Y [m]	
1	500335.150	192512.917	6.307
2	500334.555	192507.643	94.130
3	500398.700	192438.753	40.000
4	500398.700	192398.753	30.000
5	500428.700	192398.753	40.000
6	500428.700	192438.753	24.534
7	500404.166	192438.753	101.309

S(1)=1592mp P=335.280m

COORDONATE PUNCTE PRELEVARE

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
P1	500417.788	192421.805
P2	500424.284	192418.143
P3	500412.466	192414.048
P4	500409.053	192424.081
P5	500423.080	192427.283

VERIFICATOR				REFERAT / EXPERTIZA nr. / data
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAURA	CERINTA	
SC. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT SRL STR. ALEEA Dobrița nr.12, SECTOR 2, BUCUREȘTI				Beneficiar: OMV Petrom S.A.
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:500	Proiect: 210/2014 Faza: D.T.A.D.
Sef Proiect	Otalas Stefan			LOT 1 C.S. 35
Proiectat	Ing. Alexandru Codol			Referinta
Desenat	Ing. Bacsoanu Geanina		Data: 2020	PLAN SAPATURA A 03
Este interzisă copierea, multiplicarea și împrumutarea documentației fără aprobarea scrisă a S.C. IKEN CONSTRUCT MANAGEMENT S.R.L. conform cu Legea 8/1996				

[illegible]



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Nr. înreg. 18549 / 197 / 06.11.2020

Aprob

MINISTRU



Propunem aprobarea:

Președinte ANANP
Adi CROITORU

Nr.

4574 05.11.2020

Secretar de Stat

Iulian Octavian STANA

NOTĂ

privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSCI0115 Mlaștina Satchinez

Având în vedere prevederile:

- Ordinul nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, prin care s-a instituit situl de importanță comunitară ROSCI0115 Mlaștina Satchinez,
- Art. 26 (2) din Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și
- Art. I, pct. 4 din Legea nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului,

ținând cont de faptul că, pentru menținerea și conservarea diversității biologice din ROSCI0115 Mlaștina Satchinez sunt necesare implementarea unor măsuri minime de conservare a acesteia, până la aprobarea regulamentului și a planului de management al ariei naturale protejate, conform prevederilor legale în vigoare,

ținând cont de faptul că, pentru prevenirea unor acțiuni/activități care pot conduce la deteriorarea obiectivelor de conservare care au stat la baza instituirii și declarării sitului de importanță comunitară ROSCI0115 Mlaștina Satchinez,



**MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR**

luând în considerare faptul că în conformitatea cu prevederile Legii nr. 220/2019 privind modificarea și completarea unor acte normative din domeniul protecției mediului, situl de importanță comunitară ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, se află în administrarea Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate, lucru ce impune punerea de acord a măsurilor de conservare și protecție cu cele de siguranță și activitățile umane în zona acesteia,

sunt necesare luarea unor măsuri de conservare și siguranță care să asigure menținerea diversității biologice, integritatea sitului de importanță comunitară și siguranța oamenilor și investițiilor fapt pentru care propunem spre aprobare: „Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSCI0115 Mlaștina Satchinez” precizate în anexa care face parte din prezenta Notă.





**Obiective de conservare specifice sitului
ROSCI0115 Mlaștina Satchinez**

Suprafața sitului ROSCI0115 Mlaștina Satchinez este de 2517,5 ha și este situat în vestul României, în Câmpia Banatului, la circa 25 km NV de Timișoara. Din punct de vedere geomorfologic se află la contactul a trei câmpii cu caractere morfologice diferite: Câmpia Timișului, Câmpia Vingăi, Câmpia Jimboliei. Conform Formularului Standard Natura 2000, situl a fost desemnat pentru prezenta Habitatului 1530* – Stepe și mlaștini sărăturate panonice, a speciilor menționate în art. 4 al Directivei 2009/147/EC și listate în Anexa II a Directivei 92/43/EEC: *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Bombina bombina*, *Triturus dobrogicus*, *Cobitis taenia* complex, *Misgurnus fossilis*, *Arytrura musculus*, *Gortyna borellii* lunata, *Lycaena dispar*, *Emys orbicularis*, precum și *Hirudo verbana*.

• **Tipuri de habitate prezente în sit**

1530* – Stepe și mlaștini sărăturate panonice

Suprafața habitatului în ROSCI0115 este de 125 ha și starea de conservare este nefavorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru habitat este îmbunătățirea stării de conservare habitatului, definită prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Habitatul *1530 este reprezentat în sit de pajiști pe soluri slab sărăturate și semiaride.
Prezența și abundența speciilor caracteristice	Procent de acoperire / 25m ²	Cel puțin 35	<i>Festuca pseudovina</i> , <i>Achillea setacea</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Peucedanum officinale</i> , <i>Aster sedifolius</i>
Număr specii edificatoare /caracteristice	Număr specii / 25 m ²	Cel puțin 3	<i>Festuca pseudovina</i> , <i>Achillea setacea</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Peucedanum officinale</i> , <i>Aster sedifolius</i>
Abundența speciilor invazive/colonialiste	Procent de acoperire/25m ²	Cel mult 20%	<i>Polygonum aviculare</i> , <i>Plantago media</i> .
Prezența speciilor invazive non-native (alogene)	% acoperire/25 mp	Cel mult 5%	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel național.
Suprafața de sol erodat/neacoperit de vegetație	%/ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani.





• Specii prevăzute în anexa II a Directivei prezente în sit

1355 - Lutra lutra

În perimetrul ariei naturale protejate populația de vidră a fost evaluată la 1-2 indivizi. Pe suprafața sitului există condiții favorabile de viață și hrană pentru aceasta. Starea de conservare a speciei este considerată nefavorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea stării de conservare a speciei și este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Minim 2	Mărimea populației speciei în aria naturală protejată este de minim 1 individ – maxim 2 indivizi. Suprafața ROSCI0115 Mlaștina Satchinez este de 25 km ² , iar densitatea vidrelor este estimată la 0,04 – 0,08 indivizi pe km ² .
Suprafața habitatului potențial în sit	km ²	Cel puțin 0,7	Suprafața adecvată a habitatului în sit este de 0,7 km ² . Teritoriul ocupat de populația de vidră, de aproximativ 1 - 2 de indivizi, din ROSCI0115 Mlaștina Satchinez este mai mare, el întinzându-se pe suprafețe din afara ariei naturale protejate, astfel suprafața ariei protejate pare insuficientă pentru indivizii de vidră ce tranzitează aria protejată. Populația de vidră care folosește situl este estimat la 1-2 indivizi, însă aceștia folosesc suprafețe în afara sitului. Este necesară clarificarea mărimii habitatului și considerarea extinderii sitului să cuprindă aceste habitate.
Adâncimea heleșteelor și pâraielor	cm	Cel puțin 30	Valori de referință conform ecologiei speciei.
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	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 din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega – Timiș – Caraș, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologică foarte bună, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	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 din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega – Timiș – Caraș, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologică foarte bună, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)





			km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)
--	--	--	---

1335 - *Spermophilus citellus* (popândăul)

În perimetrul ariei naturale protejate mărimea populației a fost evaluată la 25 – 30 perechi, această specie fiind prezentă în sit conform Formularului Standard Natura 2000. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr perechi	Cel puțin 30	Populația acestei specii este necunoscută. Mărimea populației și starea de conservare trebuie definite în termen de 3 ani.
Suprafața habitatului speciei	ha	Cel puțin 1240	Conform datelor din Formularul Standard ROSCI0115 Mlaștina Satchinez, pășunile din sit constituie 49,24% din suprafața totală a sitului, reprezentând habitatul potențial pentru specie.
Gradul de acoperire cu arbuști	% din suprafața habitatului	Mai puțin de 25%	Specia este asociată habitatelor deschise de pajiști /stepe, creșterea acoperiri vegetației arboricole în urma abandonului terenurilor reprezintă o amenințare pentru specie. Conform protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național. (Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, Ed. Silvică)
Înălțimea stratului ierbos a habitatului	cm	Mai puțin de 20 cm	Specia este asociată cu pajiști cu iarbă scurtă/pășuni. Conform protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național. (Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România, Ed. Silvică)

1220 - *Emys orbicularis*

Mărimea populației speciei în sit este de 50 - 80 perechi. Starea de conservare a speciei este considerată favorabilă. Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este menținerea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr perechi	Cel puțin 80	Conform datelor din Formularul standard mărimea populației este bine reprezentată, fiind evaluată la 50 - 80 perechi. Starea de conservare este bună. Stând pe suprafața ariei naturale protejate, stând condiții favorabile de viață și hrană.





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

			pentru aceasta specie. Exemplarele se reproduc în proximitatea ariei naturale protejate în zonele mlăștinoase, râuri și lacuri.
Suprafața habitat potențial	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Specia a fost localizată în proximitatea ariei naturale protejate în habitatele acvatice (mlăștini, râuri și lacuri). Suprafața habitatului speciei este în general suficientă pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei. Suprafața estimată ca și habitat potențial al speciei trebuie definită.
Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de 2x2 km în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani	Conform datelor din Formularul Standard Natura 2000 habitatul potențial al speciei se întinde pe o suprafață de până la 571 ha.
Suprafața zonelor umede cu adâncimea apei sub 50 cm cu vegetație acvatică emergentă (crucială pentru hrănire și dezvoltarea tinerilor)	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Va fi completat în termen de 3 ani.
Prezența structurilor de expunere la soare în zona litorală, de exemplu, trunchiuri de arbori	Număr structuri / Ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Va fi completat în termen de 3 ani.
Lungimea vegetației riverane de cel puțin 10 m lățime	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații. Va fi completat în termen de 3 ani.

1188 - Bombina bombina (buhai de baltă cu burta roșie)

În perimetrul ariei naturale protejate mărimea populației este necunoscută, această specie fiind prezentă în sit conform Formularului Standard Natura 2000. Starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului este menținerea stării de conservare, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Populația acestei specii este necunoscută. Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 3 ani și valoarea țintă definită pe baza acestor informații.
Distribuția speciei în aria naturală protejată	Numărul de cvadrate de 1 km ² în care este prezentă specia	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt disponibile informații asupra distribuției speciei.





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Densitate și număr total de habitate unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit)	Număr habitate de reproducere/km ² Număr total	Cel puțin 2/km, 4/km ²	Trebuie definită densitatea habitatelor de reproducere în care larvele acestei specii ajung la metamorfoză, în termen de 3 ani.
Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere)	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%	Conform protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național. Pentru a defini acest parametru și suprafața habitatului mai precis ar trebui cartate habitatele de reproducere împreună cu coridoarele de dispersie (în special terenurile neasfaltate și drumurile forestiere) în termen de 3 ani.

1993 - *Triturus dobrogicus*

Mărimea populației speciei în sit nu a fost evaluată, iar starea de conservare a speciei este bună (B). Obiectivul de conservare specific sitului pentru specie este menținerea stării de conservare, așa cum este definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Triturus dobrogicus</i> în sit.
Suprafața habitatului specific (lacuri, bălți permanente sau semipermanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	ha	Trebuie definită în termen de 3 ani	Suprafața habitatului potențial trebuie definită. Pe suprafața sitului există mai multe habitate acvatice naturale sau antropice atât temporare cât și permanente potențiale pentru specie. Suprafața habitatului speciei este în general suficientă pentru a asigura supraviețuirea pe termen lung a speciei.
Densitatea habitatului de reproducere și hrană O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă de mică adâncime (în jur de 40 cm adâncime maximă) cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor	Habitat de reproducere și hrană / km ²	Trebuie definită în termen de 3 ani	Pe suprafața sitului există mai multe habitate acvatice naturale sau antropice atât temporare cât și permanente potențiale pentru specie.





MINISTERUL MEDIULUI.
APELOR ȘI PĂDURILOR

dispersate liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri de exploatare, drumuri forestiere nepavate)			
Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într- un cerc cu raza de 0,5 km	%	Minim 75	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.

1145 - *Misgurnus fossilis*

În perimetrul ariei naturale mărimea populației nu este cunoscută fiind trecută ca prezentă, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viață și hrană pentru aceasta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 3 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în sit.
Densitatea populației	Număr indivizi / m ²	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în sit.
Componența populației	Proporția de juvenili / adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în sit.
Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei – distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 0,69	Zonele umede din sit (râuri, lacuri) constituie cca. 2,73 % din suprafața totală a sitului (2517,5ha), reprezentând habitate potențiale pentru specie.
Lungimea vegetației ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	%	Minim 50	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Specii de pești prădătoare în aria speciei	Prezență / absență	Trebuie definit în termen de 3 ani	Zonele umede din sit (râuri, lacuri) constituie cca. 2,73 % din suprafața totală a sitului (2517,5ha), reprezentând habitate potențiale pentru specii de pești prădătoare.
Specii de pești invazive	Prezență / absență	Trebuie definit în termen de 3 ani	Zonele umede din sit (râuri, lacuri) constituie cca. 2,73 % din suprafața totală a sitului (2517,5ha), reprezentând habitate potențiale pentru specii de pești invazive.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	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 din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega - 1313,5 km, 109 km (7,41 %) sunt înclasa 2.





			clasa I de calitate - starea ecologică foarte bună, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Parametrii sunt cei folosiți în Sistemul de Monitoring Integrat al Apelelor din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega – Timiș - Caraș, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologică foarte bună, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)

4027 - *Arytrura musculus*

În perimetrul ariei naturale mărimea populației de molie nu este cunoscută fiind trecută ca prezentă, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viațuire și hrană pentru aceasta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 3 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi sau clase de mărimi de populație	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Arytruramusculus</i> în sit.
Densitatea populației	Indivizi / transecte de 50 m	Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Arytruramusculus</i> în sit.
Prezență specie hrană	Prezență / absență	Necunoscută	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară
Lungimea lizierei de pădure în aria de răspândire	km	Trebuie definită în termen de 3 ani	În momentul de față nu se cunoaște cu exactitate preferințele reale ale speciei, pentru un anumit tip de habitat

6963 - *Cobitis Taenia Complex*

În perimetrul ariei naturale mărimea populației de zărlugă nu este cunoscută fiind trecută ca prezentă, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viațuire și hrană pentru aceasta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

conservare în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 3 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în sit.
Densitatea populației	Număr indivizi / m ²	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în sit.
Componenta populației	Proporția de juvenili / adulți în populație	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu sunt informații existente la mărimea populațională a speciei <i>Misgurnus fossilis</i> în sit.
Lungimea rețelei de apă curgătoare adecvată speciei – distribuția habitatului potențial	Km	Cel puțin 0,69	Zonele umede din sit (râuri, lacuri) constituie cca. 2,73 % din suprafața totală a sitului (2517,5ha), reprezentând habitate potențiale pentru specie.
Lungimea vegetației ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei	%	Minim 50	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Specii de pești prădătoare în aria speciei	Prezență / absență	Trebuie definit în termen de 3 ani	Zonele umede din sit (râuri, lacuri) constituie cca. 2,73 % din suprafața totală a sitului (2517,5ha), reprezentând habitate potențiale pentru specii de pești prădătoare.
Specii de pești invazive	Prezență / absență	Trebuie definit în termen de 3 ani	Zonele umede din sit (râuri, lacuri) constituie cca. 2,73 % din suprafața totală a sitului (2517,5ha), reprezentând habitate potențiale pentru specii de pești invazive.
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	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 din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega – Timiș - Caraș, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologică foarte bună, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	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 din România (SMIAR). Din lungimea totală de râuri monitorizate din bazinul hidrografic Bega – Timiș - Caraș, 109 km (7,41 %) s-au încadrat în clasa I de calitate - starea ecologică foarte bună, 1112 km (75,59 %) în clasa a II-a de calitate - starea ecologică bună, 228 km (15,05%) în clasa a III-a de calitate - stare ecologică moderată și 22 km (1,50 %) în clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)



			clasa a IV-a de calitate - stare ecologică slabă. (Raport calitatea apelor din România 2009)
--	--	--	--

1060 - *Lycaena dispar*

În perimetrul ariei naturale mărimea populației de fluture roșu de mlaștină nu este cunoscută fiind trecută ca prezentă, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viațuire și hrană pentru aceasta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 3 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Prezența speciei se poate dovedi în perioada primei generații (mai-iunie), în rest exemplarele eclozate părăsesc repede habitatul lor favorabil (deci stabilirea localizării populației se poate face sigur numai în perioada primei generații).
Suprafața habitatului desecat	% ha	502	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Densitatea populației	Indivizi / transecte 50 m	Valoarea actuală va fi definită într-o perioadă de 3 an	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită prin planul de management, ea ar trebui definită în urma unor inventarii pe teren.
Suprafața compactă acoperită cu vegetație caracteristică	mp	Cel puțin 20	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Acoperirea cu arbuști și arbori	% ha	Mai puțin de 20 %	Specia are nevoie de pajiști deschise. Abandonul și înfrângerea arbuștilor reprezintă o amenințare pentru habitatele speciilor.
Înălțimea vegetației pe pajiști cu <i>Rumex spp.</i> în mai - august	Cm	Cel puțin 40	Habitatele favorabile pentru specii sunt pajiștile umede, cu fân mlaștinoase, câmpurile inundate, râurile și malurile lacurilor. Planta alimentară din <i>Lycaena dispar</i> este specia <i>Rumex</i> , în special <i>R. hydrolapathum</i> și <i>R. aquaticus</i> . Înălțimea ierbii este un indicator al integrității vegetației erbacee, deoarece una dintre principalele amenințări la adresa speciilor este pășunatul intensiv.

4035 - *Gortyna borelli lunata*

În perimetrul ariei naturale mărimea populației nu este cunoscută fiind trecută ca prezentă, pe suprafața sitului existând condiții favorabile de viațuire și hrană pentru aceasta. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare în funcție de rezultatele investigațiilor care vizează clarificarea stării de conservare în termen de 3 ani, definit de următorii parametri și valori țintă:





MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărime populație	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 3 ani	Prezența speciei se poate dovedi în perioada primei generații (mai-iunie), în rest exemplarele eclozate părăsesc repede habitatul lor favorabil (deci stabilirea localizării populației se poate face sigur numai în perioada primei generații).
Suprafața habitatului desecat	% ha	502	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Densitatea populației	Indivizi / transecte 50 m	Valoarea actuală va fi definită într-o perioadă de 3 an	Valoarea țintă a acestui parametru nu a fost stabilită prin planul de management, ea ar trebui definită în urma unor inventarii pe teren.
Suprafața compactă acoperită cu vegetație caracteristică	mp	Cel puțin 20	Conform datelor din protocoalele de monitorizare și evaluare a stării de conservare existente la nivel de țară.
Acoperirea cu arbuști și arbori	% ha	Mai puțin de 20 %	Specia are nevoie de pajiști deschise. Abandonul și înfrângerea arbuștilor reprezintă o amenințare pentru habitatele speciilor.
Înălțimea vegetației pe pajiști cu <i>Rumex spp.</i> În mai - august	Cm	Cel puțin 40	Habitatele favorabile pentru specii sunt pajiștile umede, cu fân mlăștinoase, câmpurile inundate, râurile și malurile lacurilor. Planta alimentară din <i>Lycena dispar</i> este specia <i>Rumex</i> , în special <i>R. hydrolapathum</i> și <i>R. aquaticus</i> . Înălțimea ierbii este un indicator al integrității vegetației erbacee, deoarece una dintre principalele amenințări la adresa speciilor este pășunatul intensiv.





România
Județul Timiș
Primăria Comunei Satchinez
Adresă: Localitatea Satchinez, strada Daliei, nr. 82, Cod
307365, Tel: 0256 379 500, Fax: 0256 379 502

www.satchinez.ro

Nr. 1374/03.03.2021

Proces verbal de afișare

Încheiat astăzi, 03.03.2021, cu ocazia afișării solicitării nr. 1023/22.02.2021, primită de la Agenția pentru Protecția Mediului Timiș, privind documentația depusă de SC OMV PETROM SA, pentru proiectul „Lucrări de abandonare aferente sondei 158 Satchinez”, propus a fi amplasat în com./loc. Satchinez, extravilan, CF 401832, nr. cad./top. 401832, jud. Timiș.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal, afișarea făcându-se atât la avizier, cât și pe site-ul instituției.

Întocmit,
Inspector de specialitate debutant,
Horj Alexandra-Nicoleta



