



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Proiect Nr. XX din 10.09.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C OMV PETROM S.A.**, cu sediul în Municipiul București, sector 1, Str. Coralilor, nr. 22, înregistrată la A.P.M. Timiș cu nr. 1585RP/26.02.2024, cu ultimele completări depuse cu nr. **7813P/09.09.2024** (anunțuri), în baza *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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*, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței **Comisiei de Analiză Tehnică**, din data de **29.08.2023**, că proiectul „**Lucrări de abandonare aferente sondei 2 Lovrin**”, propus a fi amplasat în extravilan localitatea Lovrin, C.F. Nr. 403475, jud. Timiș, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

#### Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

**a).** proiectul propus **intră** sub incidența *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, fiind încadrat în **Anexa 2, pct. 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;**

a<sub>1</sub>) proiectul propus **nu intră** sub incidența *art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;*

a<sub>2</sub>) proiectul **nu intră** sub incidența *art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.*

**b).** Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:*

#### **1. Caracteristicile proiectului**

##### **a). Dimensiunea și concepția întregului proiect**

Sonda a fost săpată în perioada 13.02.1996 - 30.03.1997, a produs până în anul 1998 și a fost abandonată în adâncime în anul 2021, urmând a se realiza lucrările de abandonare de suprafață, remediere și reabilitare teren.

Proiectul are ca obiect realizarea lucrărilor de:

- Demolare - presupun desființarea și eliminarea din amplasament a tuturor elementelor constructive și a facilităților utilizate pentru exploatarea sondei;
- Remediere și reabilitare a amplasamentului aferent sondei - presupun:
  - excavarea și eliminarea solului contaminat identificat în amplasament,

- umplerea golurilor rezultate în urma lucrărilor cu sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens.

Ultimii 15 cm de la suprafață nu se vor compacta. Solul curat utilizat pentru umplutură trebuie să aibă categoria similară cu cea a solului învecinat amplasamentului.

În urma vizitei pe amplasamentul sondei 2 Lovrin, realizată în februarie 2023, a fost constatată existența unor elemente de suprafață, aparținând sondei, care necesită lucrări de demolare/dezafectare.

În cadrul investigațiilor efectuate, au fost prelevate și probe de sol din cadrul amplasamentului, care au fost ulterior analizate de laboratorul ALS Life Sciences Romania, acreditat RENAR. În urma analizării probelor de sol a fost identificată contaminare cu hidrocarburi.

Obiectivul principal al prezentului proiect este acela de refacere a amplasamentului.

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasament sunt:

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

Elementele prezente pe amplasament, propuse a fi desființate sunt:

Elemente identificate	Cantitatea estimată
Beci betonat	1 buc.; 2 [m] x 2[m] x 1[m]
Platformă dalată	151 mp
Suprafață pământ în amestec cu pietriș*	150 mp; h = - 0,30m
Resturi beton	1 mc
Țeavă metalică	1 m vizibil

\*Notă: Din suprafața totală de 219 [mp] de pământ în amestec cu pietriș, 69 [mp] se vor dezafecta în cadrul lucrărilor de remediere, iar diferența de 150 [mp] în cadrul lucrărilor de demolare.

Pe amplasament s-au identificat deșeuri din plastic (aprox. 100 kg). Deșeul din plastic identificat va fi predat către firmă autorizată în colectare și valorificare deșeuri.

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

Elemente estimate, care nu sunt vizibile	Cantitatea estimată
Ancore	4buc.
Fundatie MAST	1 buc.

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;
  - Imprejmuirea amplasamentului prin montare bandă de semnalizare amplasament sonda;
  - Asigurarea echipelor de lucru necesare cu personal calificat și auxiliar corespunzător pentru operațiunile de executat;
  - Înălțurarea 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 electrică;
- se va verifica existența tensiunii la cablurile electrice existente pe amplasament după care se va proceda la dezafectarea lor.

#### ➤ 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 și se va stabili dacă acestea sunt conducte active sau inactive.

Conductele inactive care se vor identifica aferente amplasamentului sondei care se demolează vor fi dezafectate. În acest scop, conductele inactive se vor asigura și se vor golii de eventualele reziduuri, se vor tăia până la limita amplasamentului și se vor deconecta de la rețeaua principală, montându-se în loc o blindă. Eventualele reziduuri rezultate în urma golirii conductelor se vor depozita în baze metalice și ulterior vor fi transportate în locațiile indicate de reprezentanții Beneficiarului OMV Petrom.

Premergător dezafectării conductelor se vor lua următoarele măsuri:

- se va împrejmui zona de lucru cu bandă de semnalizare și se vor monta panouri de avertizare asupra pericolelor;
- șantierul va fi dotat cu echipamente necesare stingerii incendiilor;
- personalul prezent pe șantier va fi instruit în vederea respectării normelor de protecție a muncii și utilizarea echipamentelor de stingere a incendiilor;

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

#### ➤ Lucrări de demolare

##### ❖ Demolarea structurilor din beton

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

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

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

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

Dezafectarea fundațiilor de beton se va face prin mijloace mecanice. Operațiunea de dezafectare a elementelor din beton va fi precedată de săpătura pământului din jurul betonului. Beciul sondei se va curăța și desființa. Se va acorda atenție sporită ca în timpul lucrărilor de desființare să nu fie afectată coloana sondei.

##### ❖ Dezafectarea platformei dalate

Îndepărtarea platformei dalate se va face cu mijloace mecanizate.

Pentru dezafectare se vor desfășura următoarele activități:

- Dezafectarea dalelor - se va face cu mijloace mecanizate;
- Dezafectarea suprafeței de pietriș de sub dale (dacă va fi cazul) se va realiza prin scarificarea și îndepărtarea stratului format din amestecul de piatră și pământ. Materialul curat rezultat va fi recuperat și transportat în locul indicat de beneficiar.

Elementele care se pot refolosi se vor transporta la locațiile indicate de reprezentanții OMV Petrom, iar elementele care nu mai pot fi refolosite se vor picona/concasa. În măsura în care este posibil, deșeurile rezultat va fi predate către firme autorizate de colectare și valorificare a deșeurilor. În situația în care nu se va identifica o metoda de valorificare, deșeurile vor fi transportate și eliminate la depozitele autorizate de deșeurii industriale.

#### ❖ Dezafectarea/desființarea suprafeței de pământ în amestec cu pietriș

Dezafectarea suprafeței de pământ în amestec cu pietriș (150 mp, h = - 0,30 m) se va realiza prin îndepărtarea stratului format din amestecul de piatră și pământ. Înainte de dezafectare, dacă se va considera necesar, se va efectua scarificarea suprafețelor pietruite ce se vor dezafecta.

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

Pietrișul necontaminat se va transporta la locațiile indicate de reprezentanții OMV Petrom, iar elementele de beton care nu mai pot fi refolosite se vor picona/concasa de către firme și în spații autorizate în acest sens. În măsura în care este posibil, deșeurile rezultat neutilizate (beton și pietriș) vor fi predate către firme autorizate de colectare și valorificare a deșeurilor. În situația în care nu se va identifica o metoda de valorificare, deșeurile vor fi transportate și eliminate la depozitele autorizate de deșeurii industriale.

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

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

Pe toată durata lucrărilor de demolare/desființare, conducătorul lucrării va supraveghea, coordona și verifica permanent răspunzând direct de respectarea atât a tehnologiilor de lucru, cât și a Normelor de Sănătate și Securitate în Muncă existente în vigoare la data execuției lucrărilor referitoare la lucrări de demolare.

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

#### ➤ **LUCRĂRI DE REMEDIERE/REABILITARE TEREN**

Vor consta în:

- Excavarea solului contaminat - se va aplica pentru suprafețele ce au fost estimate ca poluate până la adâncimea standard de excavare - adâncimea maximă până la care rădăcinile vegetației sau a culturilor pot ajunge, excepție făcând arbuștii care pot depăși această adâncime.

În cazul stratului de sol cu adâncimi de până la -0,60 m, condițiile *principiului Sursă - Cale - Receptor* pot fi îndeplinite doar în interacțiunea sol contaminat - vegetație care ulterior poate fi consumată de om în cazul agriculturii sau de animale în cazul pășunatului.

Pentru adâncimi de peste -0,60 m - se consideră că aceste condiții ale *principiului Sursă - Cale - Receptor* nu mai sunt îndeplinite deoarece, la aceste adâncimi, receptorii nu mai sunt afectați - rădăcinile plantelor ce se cultivă pe aceste terenuri, nu ajung la aceasta adâncime, iar recomandarea proiectantului este aceea de a nu se interveni asupra acestor adâncimi decât în cazuri excepționale, specifice.

În cazul în care, în timpul execuției lucrărilor, este identificată prezența unui batal sau a unor resturi ale acestuia, se va realiza excavarea în totalitate, putându-se depăși adâncimea de 0,60 m.

Activitatea de abandonare aferentă sondei 2 Lovrin se va face fără afectarea calității corpului de apă subterană.

Pentru amplasamentul sondei 2 Lovrin, probele prelevate din careul sondei au evidențiat următoarea litologie:

➤ **În forajele P1, P2 și P3:**

- $\pm 0,00$  m ... -0,30 m = un strat de pământ în amestec cu piatră;
- -0,30 m ... -0,50 m = un strat de argilă brună.

➤ **În forajul P4:**

- $\pm 0,00$  m ... -0,20 m = un strat de sol vegetal negru;
- 0,20 m ... -0,80 m = un strat de argilă brună.

➤ **În forajul P5:**

- $\pm 0,00$  m ... -0,20 m = un strat de sol vegetal negru;
- 0,20 m ... -1,00 m = un strat de argilă brună.

În vederea evaluării calității solului din amplasamentul sondei 2 Lovrin, au fost efectuate investigații pe amplasament constând în execuția de foraje și prelevarea de probe de sol. Probele prelevate au fost analizate în vederea determinării concentrației de Total Hidrocarburi din Petrol (THP).

Întrucât în cadrul amplasamentului a fost identificată o poluare a solului, se vor propune următoarele activități pentru remediere și reabilitare a terenului:

Având în vedere prevederile certificatului de urbanism, 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 *Ordinului M.A.P.P.M. 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 M.A.P.P.M. nr. 756/1997* a evidențiat:

➤ **Forajele P1 și P2:**

- la adâncimea **0,2 m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **peste pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință sensibilă**.
- la adâncimea **0,5 m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **sub pragul de alertă, pentru terenuri cu folosință sensibilă**.

➤ **Forajul P3:**

- la adâncimea **0,2 m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **peste pragul de intervenție pentru terenuri cu folosință sensibilă**.
- la adâncimea **0,5 m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **peste pragul de alertă, dar sub pragul de intervenție, pentru terenuri cu folosință sensibilă**.

➤ **Forajul P4:**

- la adâncimea **0,2 m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **sub pragul de alertă pentru terenuri cu folosință sensibilă**.
- la adâncimea **0,5 m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **peste pragul de intervenție, pentru terenuri cu folosință sensibilă**.
- la adâncimea **0,8 m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **peste pragul de alertă, dar sub pragul de intervenție, pentru terenuri cu folosință sensibilă**.

➤ **Forajul P5:**

- la adâncimea **0,2 m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **sub pragul de alertă pentru terenuri cu folosință sensibilă**.

- la adâncimea **0,5 m și 0,8 m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **peste pragul de intervenție, pentru terenuri cu folosință sensibilă.**
- la adâncimea **1,0 m** s-a constatat că valoarea concentrațiilor indicatorului THP se situează **peste pragul de alertă, dar sub pragul de intervenție, pentru terenuri cu folosință sensibilă.**

### Excavare sol contaminat

Volum de sol contaminat din curățarea beciului (volumul interior al beciului):

- $2 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 1 \text{ m} = 4 \text{ mc.}$

Volum de sol contaminat în zona forajelor P1 și P3:

- $V_s = 90 \text{ mp} \times 0,4 \text{ m} = 36 \text{ mc.}$
- suprafața de excavare: 90 mp;
- adâncime de excavare: -0,40 m;

Volum de sol contaminat în zona forajului P2:

- $V_s = 36 \text{ mp} \times 0,4 \text{ m} = 15 \text{ mc.}$
- suprafața de excavare: 36 mp;
- adâncime de excavare: -0,40 m;

Volum de sol contaminat în zona forajului P4:

- $V_s = 63 \text{ mp} \times 0,6 \text{ m} - 63 \text{ mp} \times 0,2 \text{ m} = 26 \text{ mc.}$
- suprafața de excavare: 63 mp;
- adâncime de excavare: -0,6 m;
- se recuperează solul curat în intervalul 0,00 m - 0,20 m

Volum de sol contaminat în zona forajului P5:

- $V_s = 63 \text{ mp} \times 0,9 \text{ m} - 63 \text{ mp} \times 0,2 \text{ m} = 45 \text{ mc.}$
- suprafața de excavare: 63 mp;
- adâncime de excavare: -0,9 m;
- se recuperează solul curat în intervalul 0,00 m - 0,20 m

**Volum total de sol estimat contaminat: 126 mc.**

Adâncimile de excavare sunt considerate de la cota terenului natural.

După finalizarea excavării solului contaminat, se vor preleva probe de sol din pereții zonelor excavate, iar raportarea acestora se va face la valorile de referință prevăzute în *Ordinul nr. 756/1997* pentru categoria de folosință a terenului sensibilă. Rezultatele obținute în urma analizei se vor transmite la A.P.M. Timiș sub formă de raport de încercare, însoțite de planul de prelevare probe.

Încărcarea și transportul solului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către cea mai apropiată stație de bioremediere OMV Petrom S.A. care are capacitate disponibilă de primire sol contaminat, sau către stații de bio-remediere aparținând altor operatori economici autorizați în acest sens.

### Discuirea, nivelarea și înfierbarea, după caz, a suprafețelor afectate de lucrări

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

De obicei, sursele de sol curat sunt:

- pământul rezultat în urma lucrărilor de construcții civile (excavare pentru execuția șanțurilor, tăierea acostamentelor etc.);
- pământul rezultat în urma lucrărilor de construcții drumuri (fundații clădiri, beciuri, piscine etc.);
- pământul rezultat în urma excavării pentru crearea iazurilor.

### Racordarea la utilități

Nu va fi necesară racordarea la rețele utilitare existente în zonă. Lucrările de demolare și umplere goluri rezultate din lucrări nu vor necesita echipamente pentru racordarea la rețele de utilități (apă, canalizare, energie electrică etc.).

Pentru implementarea proiectului nu sunt necesare căi noi de acces, nici modificarea celor existente.

### Organizarea de șantier

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

În organizarea de șantier se vor regăsi dotări precum birouri, toaletă, apă curentă, racordare la energie electrică, spații pentru parcare utilajelor. Lucrările pentru organizarea de șantier nu vor avea impact negativ asupra mediului.

### b). Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Nu e cazul.

### c). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Resursa naturală folosită în perioada de execuție este solul curat utilizat pentru umplerea golurilor rezultate în urma realizării lucrărilor pe amplasamentul sondei.

### d). Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate;

#### În etapa de execuție

- Deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale.
- Pământul va fi utilizat ca material de umplură iar celelalte deșeurile din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- Deșeurile menajere rezultate pe perioada de construcție, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- Deșeurile reciclabile rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- Deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor *O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.*

*Tabel - Tipuri și cantități estimate de deșuri generate în etapa de execuție*

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată	Mod de gestionare
Deșuri din construcții și demolări (betoane)	17 01 01	21 mc	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare.
Deșuri din construcții și demolări: amestecuri sau fracții separate de beton, caramizi etc. cu conținut de substanțe periculoase (betoane infestate cu titei)	17 01 06*	2 mc	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare
Sol contaminat cu hidrocarburi petroliere	17 05 03*	85 mc	Se va încărca după excavare și se va transporta la cea mai apropiată stație de bioremediere
Resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07 (Balastul)	17 05 08	88 mc	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată	Mod de gestionare
Deseuri din construcții și demolări: resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase (balast contaminat)	17 05 07*	3 mc	Se vor preda la cele mai apropiate societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare /eliminare.
Deșeuri metalice	17 05 04	0,01 t	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	0,10 t	Se vor depozita corespunzător și se vor preda la societăți autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat

#### e) Poluarea și alte efecte negative;

##### Aer

În perioada de execuție a lucrărilor, emisiile de substanțe poluante evacuate în atmosferă provin de la următoarele surse:

- de la motoarele autovehiculelor și utilajelor;
- datorate traficului autovehiculelor și utilajelor;
- datorate lucrărilor de excavare în jurul elementelor de beton.

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO<sub>x</sub>, CO, COV, CH<sub>4</sub> și CO<sub>2</sub>.

##### Apa

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:
  - o amenajări de spații speciale în vederea stocării temporare a deșeurilor în funcție de categoria acestora;
  - o încărcare și transport sol contaminat în cel mai scurt timp cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici.

##### Zgomot și vibrații

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile proprii zise de lucru cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate numai pe perioada zilei, în timpul programului de lucru. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

##### Sol/subsol

Prin realizarea proiectului sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freactice sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

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

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

##### Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase

Proiectul propus nu se încadrează sub Directiva SEVESO, nu se utilizează substanțe chimice periculoase. Nu există risc de accident major.



### **Riscul seismic**

Seismicitatea zonei Banat se caracterizează prin relativ numeroase cutremure cu magnitudine  $M_w > 5$ , dar fără să depășească  $M_w 5.6$ . Șocurile mai puternice, care sunt de obicei urmate de secvențe de replici, apar grupate în timp (în ferestre de câteva luni).

În zona studiată intensitatea seismică, echivalata pe baza parametrilor de calcul privind zona seismică a teritoriului României, este VII grade MSK conform anexa 3 din Legea 575/2001.

### **Riscul hidrologic de inundații**

Proiectul nu este situat în zona cu risc de inundații.

### **Risc de alunecări de teren**

Terenul amplasamentului este plan, fără denivelări și nu este străbătut de canale sau pârâuri. Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în zonă.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice) - nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect.**

## **2) Amplasarea proiectului:**

### **a). utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;**

Amplasamentul Sonda 2 Lovrin este situat în extravilanul localității Lovrin, județul Timiș:

- C.F. nr. 403475 extravilan, categoria de folosință: arabil; C.F. sporadic nr. 402208;

Terenul este închiriat de către OMV PETROM S.A. conform contract de închiriere teren încheiat cu AVRAM DANIEL în 28.11.2012 - categoria de folosință arabil, cu C.F. nr. 401462, în suprafață de 3000 mp;

Suprafața terenului pe care se vor desfășura lucrările este de 1 256 mp, reprezentând careul sondei.

Având în vedere mențiunile din Certificatul de Urbanism, terenul a fost încadrat la categoria de folosință sensibilă.

*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 e cazul;*

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu e cazul;
2. zone costiere și mediul marin - nu e cazul;
3. zonele montane și forestiere - nu e cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu e cazul;
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 - proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;
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 - nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației - nu e cazul, distanța până la cea mai apropiată așezare umană este de aproximativ 100 m;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu e cazul.

## **3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:**

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea - proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;
- b) natura impactului - impact nesemnificativ;

- c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea nr. 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, temporar, limitat la amplasamentul proiectului;
- e) probabilitatea impactului - probabilitate redusă;
- f) debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impact general redus, temporar și reversibil pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului.
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu e cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - nu este cazul.

## **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din *Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare*;

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele:** proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din *Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare*;

## **Condițiile de realizare a proiectului sunt:**

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor *Legii nr. 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din C.U. nr. 02/17.01.2024, valabilitate 12 luni*, emis de Primăria comunei Lovrin.
- la executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute **prin actele de reglementare prelabile, emise de alte autorități**:
  - adresă punct de vedere nr. 1586/GNM CJ TIMIȘ/08.05.2024 emis de G.N.M., înregistrat la A.P.M. Timiș cu nr. 5251/08.05.2024;
  - punct de vedere înregistrat la A.P.M. Timiș cu nr. 5102/30.04.2024 emis de C.J. Timiș;
  - punct de vedere înregistrat la A.P.M. Timiș cu nr. 5235/08.05.2024 emis de A.N.I.F.;
  - 
  - contract de închiriere teren încheiat cu AVRAM DANIEL în 28.11.2012 - categoria de folosință arabil, cu C.F. nr. 401462, în suprafață de 3000 mp;
  - C.F. nr. 403475, Lovrin, jud. Timiș; C.F. sporadic nr. 402208, Lovrin, jud. Timiș;
  - acord nr. 687 -AB/05.07.2021 emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale;
  - raport încercare nr. PI2301557/24.02.2023 probe sol emis de laborator pentru mediu ALS Life Sciences Romania S.R.L.;

## **Condiții pentru protecția calității aerului:**

- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- Se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;

- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice;
  - Respectarea prevederilor *Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător*;
- În perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform *Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.*

#### **Condiții pentru protecția calității apelor, a solului și a subsolului:**

- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifianț direct sau indirect; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafață și a apelor subterane;
- se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- Întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;

Indicatorii de calitate pentru apele uzate vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin *H.G. nr. 188/2002* și modificat prin *H.G. nr. 352/2005* și *H.G. nr. 210/2007*.

Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, pentru sol se vor respecta prevederile *Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.*

#### **Condiții pentru nivelul de zgomot și vibrații**

Pentru reducerea nivelului de zgomot și a vibrațiilor se vor respecta următoarele măsuri:

- se va asigura funcționarea la parametri optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului (amortizoare de zgomot performante, profil al benzii de rulare cu nivel redus de zgomot), precum și verificarea tehnică periodică;

În perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform *SR 10009:2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*;

#### **Condiții specifice:**

- După dezafectarea instalațiilor, titularul este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic, conform prevederilor *Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate*, iar investigarea și evaluarea gradului de poluare a amplasamentului se va face conform reglementărilor în vigoare;
- Prelevarea de probe de sol după îndepărtarea solului contaminat pentru a vedea conținutul de hidrocarburi de petrol, conform *Ordinului nr. 184/1997* ținând cont de viitoarea categorie de folosință a terenului (mai puțin sensibilă sau folosință sensibilă);

- Efectuarea de analize de sol (indicatorul „Total Hidrocarburi din Petrol” - THP);
- Realizarea măsurilor de curățare, respectiv îndepărtarea totală a poluanților și a materialelor contaminate cu hidrocarburi;
- Depozitarea temporară controlată a solului contaminat cu hidrocarburi;
- Încărcarea și transportul solului contaminat către stația de bioremediere OMV Petrom S.A. sau ale altor operatori economici autorizați;
- Este interzisă utilizarea pământului cu reziduuri petroliere sau betoane contaminate cu reziduuri petroliere, la balastarea drumurilor din zona sau umplerea golurilor rezultate din dezafectări, pentru a evita poluarea apelor subterane prin infiltrarea apelor de precipitații;
- Umplerea excavației și aducerea amplasamentului la starea inițială, până la cotele terenurilor învecinate. Umplerea se va realiza cu sol bioremediat/curat afânat procurat din surse autorizate; Ultimii 15 cm de la suprafață se vor umple cu sol vegetal și nu se va compacta. Se vor lua măsuri astfel încât lucrările de excavare să nu atingă nivelul pânzei freatice;
- Se vor transmite la A.P.M. Timiș și G.N.M. - C.J. Timiș:
  - o rezultatele analizelor chimice efectuate și interpretate;
  - o plan de situație cu punctele de prelevare probe și coordonatele STEREO 70 ale acestora;
  - o suprafața de excavare (mp);
  - o volumul de sol contaminat ce urmează a fi transportat de către firme de specialitate autorizate.
- Nu se vor stoca combustibili în organizarea de șantier;
- Curățarea de slamuri/produs petrolier a conductelor și celorlalte obiective prin care se vehiculează produs petrolier, înainte de demontare/tăiere/transport, fără afectarea factorilor de mediu;

#### **Condiții generale:**

- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- Organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor *O.U.G. nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare*;
- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăstierii acestora pe partea carosabilă;
- Măsuri care vor asigura ca la limita incintei să fie respectate valorile impuse prin *SR 10009:2017 privind acustică și prin Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului.
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat G.N.M. - Comisariatul Județean Timiș, A.P.M. Timiș.

- Executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de Securitate la incendiu, Securitate și sănătate în muncă, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor *Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 04 05 din Anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

**Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere în scris, atașate la documentația care a stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.**

**Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.**

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor *Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare*.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din *Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, considerându-se că acestea sunt vătamate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din *Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii.

Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și ale *Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare*.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii emise de A.P.M. Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Director Executiv  
Lavinia Alina CĂLUȘERU**