

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 37 din 04.04.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC OMV PETROM SA cu sediul în mun. București, str. Coralilor, nr. 22, sector 1, prin SC EXPERT SERV SRL, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 13471/17.10.2023 și a completărilor înregistrate cu nr. 261/10.01.2024, 2490/19.02.2024, 5404/04.04.2024;

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 Buzău decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de 06.02.2024 că proiectul "Lucrări de suprafață, foraj, echipare și conducte de amestec sondele 676, 678 Padina" propus a fi amplasat în extravilan comuna Padina, jud. Buzău,

nu se supune evaluării impactului asupra mediului și u se supune evaluării adecvate, cu obligativitatea la finalizarea investiției

- să solicitanți efectuarea unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare (art. 43, alin. 3 și 4, Legea 292/2018);
- să solicitați și să obțineți revizuirea Autorizației de Mediu, potrivit prevederilor legale în vigoare.

Justificarea prezentei decizii:

- I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:
 - a. proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, pct. 2 (e);
 - b. proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, modificată și completată prin Legea 49/2011, însă, după parcurgerea etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată, s-a concluzionat că lucrările propuse nu vor conduce la perturbarea speciilor de avifaună și nu vor afecta în mod negativ integritatea ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0006-„Balta Tătaru”

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția proiectului;

Proiectul propune forarea sondelor 676, 678 Padina în extravilanul comunei Padina, T45, P 2-6, pe un teren închiriat de la proprietari particulari, categoria de folosință arabil și drum de exploatare.

Accesul la locația sondelor se realizează pe drumul de exploatare petroliera pietruit existent în zona și construirea unui tronson de drum nou cu o lungime L = 334 m.

Cele 2 sonde vor avea un careu comun.

Terenul ocupat temporar de culoarul de lucru este de 14646 mp

Sondele vor avea destinația de exploatare țitei.

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor de cuplare ale conductelor sondelor în claviatura existentă în Parc 4 Padina sunt:

Sonda 676 Padina: X = 374 487,481; Y = 676 103,789

Sonda 678 Padina: X = 374 488,313; Y = 676 103,795

Cele 2 sonde se află la o distanță de cca. 15 m una față de cealaltă, la distanța de 200 m față de Parcul 4 Padina aflat în județul Brăila, la 8 km de pârâul Valea Lată Sărata, la 240 m de Balta Tătaru și 2,23 km față de cea mai apropiată locuință din satul Odăieni.

Forajul se va executa la adâncimea de 2100 m.

Tehnologia de exploatare a sondei este cea de pompaj de adâncime.

Proiectul va cuprinde următoarele faze:

➤ Executarea lucrărilor de construcții montaj pentru amplasarea instalației de foraj:

I. Drum acces

Accesul la locația comuna a celor 2 sonde se realizează pe drumul de exploatare petroliera pietruit existent în zona și construirea unui tronson de drum nou.

- Lungime drum = 334 m
- Lățime parte carosabilă = 4 m
- Latime acostamente = 0,5 m;

Portiunea de drum unde există pietruire se va scarifica și reabilitează cu 20 cm de agregat natural concasat sort 0 - 63 mm pe o suprafață de cca 537 mp.

După decopertarea terenului pe o adâncime de 25 cm și eliminare loess pe o adâncime de 50 cm, se va aplica următoarea structură rutieră la platforma drumului de acces:

SR A1 - Platforma drum acces (1425 mp)

- 10 cm strat de rulare din agregate naturale concasate sort 0 - 31,5 mm, grad de compactare min 98 %;
- 30 cm strat fundație din agregate naturale concasate, sort 0 - 63 mm, grad de compactare min. 98 %;
- Geomembrana HDPE, grosime 1,5 mm;
- 50 cm blocaj din piatră brută sau bolovani de rău;
- 15 cm acostamente din agregate naturale concasate sort 0 - 63 mm;
- patul drumului, teren natural compactat, grad de compactare 100 % Proctor, sau umplutura din pamant compactat, grad de compactare 100 % Proctor.

II. Careu foraj

Careul comun de foraj aferent sondelor 676, 678 se va amenaja pe o suprafață de cca 7680 mp, cu dimensiunile 110m x 67m.

Înainte de începerea lucrărilor pentru amenajarea suprafeței careului de foraj se vor dezafecta 3 tronsoane de conducte inactive, astfel:

- Tronson 1, în lungime de cca 70 m;
- Tronson 2, în lungime de cca 70 m;
- Tronson 3, în lungime de cca 85 m.

Suprafețe ocupate la careul pentru foraj

- Platforme intervenție amenajate cu dale (SR1) = 564 mp ;
- Platforma careu foraj amenajată cu macadam (SR 2) = 6872 mp;
- Rigola prefabricate de tip 1 (1,1 m x 166 m) = 183 mp;
- Rigola din pamant (0,5 x 122 m) = 61 mp.



Dupa decopertarea terenului pe o adancime de 25 cm si eliminare loess pe o adancime de 50 cm, se adopta urmatoarele structuri pentru sistemele rutiere din careul de foraj:

SR1 - Platforme dalate pentru instalatie foraj si interventie (564 mp)

- 18 cm imbracaminte din dale 3 x 1 x 0,18 m prefabricate din beton armat, C 30 / 37;
- 2 cm strat de nisip cilindrat;
- 20 cm strat de fundatie din agregate naturale concasate sort 0 - 63 mm, grad de compactare

minimum 98 % Proctor.

- Geomembrana HDPE, grosime 1,5 mm;
- Blocaj din piatra bruta sau bolovani de rau, 50 cm dupa compactare;
- patul drumului, teren natural compactat, grad de compactare 100 % Proctor, sau umplutura din pamant compactat, grad de compactare 100 % Proctor.

SR2 - Platforma cu macadam pentru careu foraj (6872 mp)

- 10 cm strat de rulare din agregate naturale concasate sort 0 - 31,5 mm, grad de compactare minimum 98 %;
- 30 cm strat fundatie din agregate naturale concasate, sort 0 - 63 mm, grad de compactare minimum 98 %;
- Geomembrana HDPE, grosime 1,5 mm;
- Blocaj din piatra bruta sau bolovani de rau, 50 cm dupa compactare;
- patul drumului, teren natural compactat, grad de compactare 100 % Proctor, sau umplutura din pamant compactat, grad de compactare 100 % Proctor.

Pe suprafața de teren astfel amenajată, se vor amplasa:

instalatia de foraj tip HM 150 cu urmatoarele anexe - provizoriu numai pe durata lucrarilor de foraj:

- generator unitate de antrenare;
- rampa material tubular;
- habe metalice cu diverse destinatii (site vibratoare, aspiratie, mixare, detritus, rezerva apa);
- pompa noroi;
- generatoare;
- separator gaz-noroi;
- baracamente;

Baracile vor fi montate pe dale, suprastructura acestora va fi executata dintr-un strat de balast compactat.

Rigola prefabricata de tip 1 avand L = 166 m si h = 0,30 m, care se continua cu un sant de pamant avand L = 122 m si h = 0,30 m. Acestea (rigola + sant) vor colecta apele pluviale conventional curate de pe terenurile invecinate, evitandu-se inundarea careului si formarea unei cantitati mai mari de ape uzate. Rigola si santul de pamant vor descarca in teren natural, apa fiind considerata conventional curata.

Instalatia de foraj are in componenta ei un sant betonat avand L = 30 m care se va monta pe o fundatie de nisip de 2 cm amplasata in zona instalatiei de foraj - va colecta eventualele scurgeri accidentale din jurul instalatiei de foraj precum si apele pluviale potential impurificate din zonele potential contaminate ale amplasamentului (terenul din jurul turlei, a habelor de curatire si aspirare a fluidului de foraj, haba de detritus, rezervorul de motorina).

Santul betonat avand L = 30 m si h = 0,30 m, va descarca in haba metalica de 6 mc, care se va vidanja periodic.

Haba de reziduuri - va avea capacitatea de 6 mc si se va amplasa in interiorul careului de foraj in pozitie îngropata, pe un strat drenant de nisip cu grosimea de 10 cm. Inainte de montaj haba se va hidroizola cu doua straturi de solutie bituminoasa.

Habă pentru depozitarea detritusului - rezultat in procesul de foraj de 40 mc in pozitie semiîngropata in imediata vecinatate a sitelor vibratoare.



La gura fiecărei sonde se va construi câte un beci betonat - cu dimensiunile 1,6 x 1,8 x 2,00 m, care are rolul de a permite montarea capului de coloana și a instalației de prevenire precum și rolul de a capta toate scurgerile din zona găurii de sondă și de pe podul instalației de foraj.

La executia beciului se utilizeaza beton armat C 25/30 și otel beton BST 500 Ø10 mm, respectiv OB 37 Ø6 mm - agrafe.

Executia sapaturii se realizeaza mecanic și manual. La realizarea sapaturii se recomanda ca fundul gropii să fie plan.

Amplasarea de toalete ecologice pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere rezultate din activitatea sociala a personalului care executa lucrarile. Acestea vor fi golite prin vidanjare, iar apele uzate vor fi transportate la statia de epurare care deserveste zona.

Montarea habelor pentru depozitarea cantitatilor suplimentare de fluid de foraj.

Se prevede o baraca de chimicale dotata cu platforma de protectie pentru depozitarea și manipularea materialelor și substantelor utilizate in procesul tehnologic, in conditii de siguranta și conform Normelor Tehnice de Securitate.

➤ Executarea lucrărilor de foraj propriu zis

- realizarea unei găurii de sondă cu diametre diferite și protejarea acestora prin tubarea unor coloane de burlane după un program de construcție stabilit prin proiectul de foraj;

- Coloana de ghidaj Ø 20 in x 25 m - cimentata la zi.

Are rolul de a consolida zona superioară a găurii de sondă, de a închide stratele acvifere de suprafață, ferindu-le de contaminare cu fluid de foraj și totodată de a proteja beciul sondei și fundațiile instalației, de infiltrații cu fluid de foraj, care ar putea afecta rezistența solului

- Coloana de ancoraj Ø 95/8 in x 600 m - are rolul de a izola formațiunile de sare și se va fixa la cca 20 m sub acestea urmând să fie cimentată la suprafața.

După tubajul și cimentarea coloanei se va monta la gura puțului un sistem de etanșare și o instalație de prevenire a erupțiilor care va asigura desfășurarea forajului pentru faza următoare în condiții de securitate.

- Coloana de exploatare Ø 7 in x 2100 m - se va tuba după efectuarea investigațiilor geofizice necesare și va fi cimentată cu nivel la suprafața m.

Coloana de exploatare permite executarea probelor de producție și exploatarea acumulărilor de hidrocarburi în condiții de securitate.

Timpul total de realizare a proiectului este de cca 205 zile, astfel:

- durata lucrarilor de amenajare suprafata cca 98 zile;
- durata lucrarilor de montaj/demontaj instalatie de foraj cca 10 zile;
- durata lucrarilor de foraj cca 18 zile;
- durata executarii probelor de productie cca 30 zile;
- durata lucrarilor de echipare și montaj conducta cca 49 zile.

➤ Executarea lucrărilor de demobilizare și reducere a careului de foraj/probe producție la nivelul careului de exploatare

- După terminarea forajului și a probelor de producție se demontează instalațiile de foraj/probe producție și se transportă la alta locație sau la sediul contractorului de foraj.

- După demontarea și transportul de la locație la altă locație sau la depozit a instalației de foraj/probe producție împreună cu anexele sale, urmează efectuarea lucrărilor de demobilizare protecție mediu

- Transportul periodic al detritusului rezultat în urma forajului, circa 430 tone. Acesta va fi depozitat în haba de detritus și transportat periodic la o stație de tratare/eliminare finală;

- Curățarea santului betonat de 30 m al instalației de foraj de eventualele scurgeri tehnologice accidentale și transportul acestora în bazinul/haba colectoare;



- Demontarea șanțului datat de 30 m din zona instalației de foraj, precum și a habeii de colectare ape reziduale din timpul activității de foraj și astuparea excavației cu material granular compactat (balast);
- Demontarea habeii de detritus și astuparea excavației acesteia cu material granular compactat (balast);
- Pentru sondele 676, 678 Padina suprafața careului de foraj se va restrange la cca 3168 mp, restul suprafeței de cca 4512 mp va fi redată în circuitul inițial - teren arabil.

➤ **Executarea probelor de producție**

Probele de producție se vor efectua cu instalația de foraj. Durata de realizare a probelor de producție este de cca 30 zile, după care, dacă rezultatele sunt pozitive, sonda intra în producție.

➤ **Executarea lucrărilor de echipare de suprafață**

Lucrările pentru echiparea de suprafață la sondele 676, 678 Padina implică amplasarea în careul de producție a următoarelor utilaje/echipamente:

- Unitate de pompare este utilizată pentru acționarea pompelor de extracție prin intermediul garniturii de prajini de pompare
- Cap Pompare 140 bar reprezintă sistemul de susținere al întregului echipament de fund, care în cazul exploatării sondei prin pompaj se compune din pompa submersibilă, tevilă de extracție și prajinile de pompare
- Motor electric pentru UP 500 V / 75 kW
- Unitate de control a sondei WCU (Weatherford) este proiectată pentru a controla turatia motorului electric în funcție de debitul măsurat de către traductorul de debit și pentru a monitoriza parametrii de funcționare ai sondei și de a transmite datele la dispecerat prin GSM.
- MCC: DOL alcatuit din dulap de alimentare cu energie electrică, convertizor de frecvență (VSD) cu filtre armonice și modul AMC.
- Skid - ul de deparafinare 42-PK-101, are rolul de a injecta anumite chimicale în spațiul inelar și în cuponul aerian de măsură și control.
- Imprejmuire demontabilă cap sonda și claviatura constă în panouri de plasa sudată prinse de stalpi metalici cu distanțe între stalpi de 2,5 m și respectiv 2 m stalpii fiind încadrați în elemente prefabricate.
- Lucrări energetice: instalație electrică de forță și iluminat; instalație de legare la pamant; cutie de distribuție nou proiectată.

➤ **Executarea conductei de amestec**

- A) Pentru sonda 676 Padina, conductă de amestec GRE, DN 80 (De=90.2mm cu grosime de perete de 4.2mm), material BS2450 TT, conform SR EN ISO 14692, cu o lungime de 367 m montată de la capul de pompare al sondei până la claviatura existentă amplasată în Parc 4 Padina.
- B) Pentru sonda 678 Padina, conductă de amestec GRE, DN 80 (De=90.2mm cu grosime de perete de 4.2mm), material BS2450 TT, conform SR EN ISO 14692, cu o lungime de 369 m montată de la capul de pompare al sondei 678 Padina până la claviatura existentă amplasată în Parc 4 Padina

➤ **Aducerea terenului dezafectat la condițiile inițiale**

Astuparea șanțului se va executa manual și mecanizat

➤ **Executarea lucrărilor de punere în producție a sondei**

Valoarea totală a proiectului este de 4,169 mil lei.

Perioada de implementare propusă - 2024-2025.



- b) **Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** Cele 2 sonde se află la o distanță de cca. 15 m una față de cealaltă, la distanța de 200 m față de Parcul 4 Padina.
- c) **Utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** La realizarea proiectului se utilizează apă. Instalația de foraj este acționată termic.
- d) **Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**
- Deșeurile generate pe perioada de execuție a proiectului, vor fi gestionate conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
 - Deșeurile generate sunt: detritus, fluid rezidual, deșeuri metalice, deșeuri de ambalaje, deșeuri din materiale de construcții, deșeuri menajere;
 - Detritusul: este adus la suprafață de fluidul de circulație și separat cu ajutorul instalațiilor de curățire. Vor rezulta 430 t detritus (150 t/sonda cod 01 05 08 și 280t/sonda cod 01 05 05*) care va fi colectat în habă metalică cu V=40 mc, de unde este încărcat în autocamioane și transportat la un depozit autorizat; flui de foraj rezidual 150 t/sonda cod 01 05 08 și 50 t/sonda cod 01 05 05*) va fi transportat la stația de fluide a constructorului pentru condiționare și re folosire la forajul altor sonde;
 - Deșeurile metalice cod 17 04 07 rezultate de la tăierea coloanelor, cabluri de oțel, piese de schimb înlocuite se valorifică la unități de colectare specializate;
 - Deșeurile de ambalaje de la materiile prime coduri 15 01 01, 15 01 02, 05 01 04 sunt: butoaie metalice care se reutilizează, ambalaje de hârtie și carton care se colectează selectiv și se predau la unități de colectare specializate.
 - Deșeurile de ambalaje de la substanțele periculoase cod 15 01 10* pentru fluidul de foraj sunt transportate la magazia de chimicale a contractorului de foraj;
 - Deșeuri menajere cod 20 03 01 sunt colectate în pubele și sunt preluate de operatori autorizați și transportate la depozit autorizat;
- e) **Poluarea și alte efecte negative:**
- *Sursele principale de poluare a apei în perioada de execuție a lucrărilor:* nu sunt, apele uzate au circuit închis.
 - *Surse de poluare a apei și emisii de poluanți în perioada de exploatare :* nu sunt.
 - *Sursele principale de poluare a aerului în perioada de execuție a lucrărilor* sunt: activitatea utilajelor de transport și activitatea din organizarea de șantier. Datorită perioadei limitate de executare a lucrărilor de construcție se apreciază că poluarea aerului în cadrul activităților de construcție este redusă și locală.
 - *Surse de poluare a aerului și emisii de poluanți în perioada de exploatare:* nu sunt.
 - *Surse de zgomot și vibrații în perioada de execuție:* nu exista surse majore de zgomot și vibrații în perioada de execuție a investiției.
 - *Surse de zgomot și vibrații în perioada de exploatare:* zgomotul produs de elementele de acționare a sondei. Amplasamentul se află în extravilanul localității.
 - Principalele surse de zgomot și vibrații în timpul lucrărilor de realizare a proiectului sunt reprezentate de utilajele folosite la excavări și vehiculele care transporta deșeurile de sol excavat.
 - *Sursele principale de poluare a solului și subsolului în perioada de execuție a lucrărilor* sunt: tehnologiile de execuție propriu zise, utilajele de transport, activitatea umană din organizarea de șantier.
 - *Surse de poluare a solului și subsolului și emisii de poluanți în perioada de exploatare:* scurgerile accidentale din beciul sondei.
Amplasamentul se află la distanța de 2230 m față de zona locuită din localitatea Odaieni și nivelul de zgomot se va încadra în limitele admise de legislația în vigoare.
- f) **Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:**



Riscul de accidente este mic dacă se respectă prevederile legislative. Amplasamentul se află în extravilanul localității, la distanță de 2300 m față de zona locuită.

g) **Riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:**

Proiectul va avea un risc minor asupra sănătății populației deoarece distanța până la zona locuită este de 2300 m, nu vor fi emisii de poluanți în apa subterană, managementul propus nu va conduce la emisii în apa subterană, utilizarea unor utilaje specifice având verificarea periodică stabilită prin lege la zi, repararea acestora în unități service specializate și întreținerea acestora în condiții optime de funcționare va conduce la un nivel al emisiilor sub limita admisă de legislația în vigoare.

2. **Amplasarea proiectelor**

a) **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:**

Proiectul este amplasat în extravilan comuna Padina. Terenul are destinația teren agricol. Terenul este închiriat de la proprietari particulari.

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;**

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

1. **zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** nu este cazul.

2. **zone costiere și mediul marin:** nu este cazul.

3. **zonele montane și forestiere:** nu este cazul.

4. **arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:**

proiectul este amplasat la aproximativ 200 m față de limitele ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0006-„Balta Tătaru”, desemnată H.G. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii de Guvern 1284/2007, privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

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;- amplasamentul proiectului este situat la aproximativ 200 m față de aria specială de protecție avifaunistică ROSPA0006-„Balta Tătaru” și nu se suprapune cu zonele naturale protejate de interes național înscrise în anexa nr. 1 a Legii nr. 5/2000 pentru aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a;

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 au fost înregistrate astfel de situații;

7. **zonele cu o densitate mare a populației:**

Amplasamentul proiectului se află la distanța de 2300 m de zona locuită. Măsurile impuse prin proiect conduc la un risc minor privind creerea unui disconfort vecinătăților (zona rezidențială) și respectă normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației conform punctului de vedere înregistrat cu nr. 9549/05.07.2022 emis de Direcția de Sănătate Publică a județului Buzău.

8. **peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:**

Lucrările propuse nu se desfășoară în zone cu peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică;



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: proiectul nu va afecta în mod negativ populația din zonă, potențial impact asupra ne semnificativ și de scurtă durată, pe perioada realizării proiectului dacă se respectă măsurile prevăzute în proiect.
- b) natura impactului: nu este cazul;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact relativ redus, pe perioada execuției proiectului și funcționării deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- e) probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusă deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului; impact cu durată, frecvență redusă datorită naturii proiectului, mărimii, localizării și măsurilor prevăzute de acesta, impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: Nu este cazul.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: fiind un impact cu debut, durată, frecvență redusă și reversibil, nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului;

Pe parcursul procedurii nu s-au înregistrat observații din partea publicului.

Pe parcursul procedurii au fost afișate la sediul administrației locale (Primăria Padina) și publicate în presă anunțurile publice privind depunerea solicitării privind proiectul de investiții și decizia etapei de încadrare.

Decizia a fost luată ca urmare a analizării documentației, a verificării amplasamentului în teren, a întocmirii procesului verbal de verificare a amplasamentului a Listelor de control - etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și în procedura de evaluare adecvată, a punctelor de vedere emise de membri CAT și consultării membrilor CAT în cadrul ședinței de analiză din data de 13.02.2024.

4. Alte acte de reglementare emise de autorități

- Acordul de principiu nr. 11316/24.08.2023 emis de către Agenția Națională pentru Resurse Minerale;
- Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 39/04.04.2024 emis de ABA Buzău-Ialomița.

5. Informarea publicului

- Anunțul privind depunerea solicitării a fost afișat la sediul Primăriei Comunei Padina, județul Buzău înregistrat cu nr. 842/25.01.2024 și publicat în ziarul "www.Jurnalul.ro" din data de 19.01.2024.
- Anunțul privind luarea deciziei Etapei de Incadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului a fost afișat la sediul Primăriei Comunei Padina, județul Buzău înregistrat cu nr. 1604/12.02.2024 și publicat în ziarul "www.Jurnalul.ro" din data de 08.02.2024.
- APM Buzău a publicat pe site-ul propriu anunțul privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu în data de 10.01.2024 și anunțul privind luarea deciziei Etapei de Incadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului în data de 06.02.2024.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

Conform listei de control elaborată pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare adecvată și a Punctului de vedere nr. 41/STBZ/18.01.2024 emis de A.N.A.N.P.- Serviciul Teritorial Buzău,



administratorul ariei naturale protejate, s-a decis că nu este necesară trecerea la etapa de realizare a studiului de evaluare adecvată, deoarece:

- Amplasamentul proiectului se află situat la 200 m de limitele ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0006-, „Balta Tătaru”.
- Transportul materialelor și echipamentelor necesare pentru execuția lucrărilor se va realiza utilizând drumurile existente.
- Activitățile de transport nu vor avea o intensitate ridicată și nu vor conduce la creșterea semnificativă a traficului în zonă.
- Activitățile derulate în zonă nu generează un impact semnificativ asupra factorilor de mediu, acestea nefiind în măsură să genereze un impact cumulativ semnificativ cu proiectul propus spre implementare.
- Amplasamentul proiectului se află la o distanță aproximativ de 2,5 km Lacul Plascu, mediu acvatic de care sunt dependente speciile de avifauna pentru care a fost instituit regimul de protecție;
- Sondele ce vor fi amplasate sunt aferente Parcului 4 Padina existent în zonă - zona relativ antropizată.

Având în vedere specificul și execuția etapizată a lucrărilor, localizarea acestora în vecinătatea ariei de protecție avifaunistică și perioada de execuție propusă (aprox. 205 zile/sondă), proiectul nu va conduce la o creștere semnificativă a nivelului de zgomot, comparativ cu situația actuală respectiv nu va avea un impact negativ semnificativ asupra stării de conservare a ROSPA0006-, „Balta Tătaru”.

În urma estimării impactului direct, indirect, cumulativ, pe termen scurt și lung al lucrărilor propuse prin proiect asupra speciilor și habitatelor din siturile de interes comunitar învecinate, a rezultat că acesta nu va afecta în mod negativ integritatea acestora în faza de execuție, de funcționare respectiv de dezafectare, deoarece:

- Prin proiect nu sunt prevăzute lucrări în interiorul ariei speciale de protecție avifaunistică ROSPA0006-, „Balta Tătaru”, prin urmare proiectul nu va produce pierdere de habitate preferate de avifaună și nu va modifica parametri de conservare.
- Prin implementarea proiectului nu va fi redusă suprafața zonelor umede pentru care a fost desemnată ROSPA0006-, „Balta Tătaru”.
- Proiectul nu este în măsură să afecteze în niciun fel starea de conservare a ariei protejate și nici nu împiedică atingerea obiectivelor de conservare.
- Conform informațiilor din planul de management al ROSPA0006-, „Balta Tătaru”, zona de distribuție a speciilor de avifaună nu se regăsește în zona amplasamentului.
- Pentru realizarea obiectivului de investiții nu este necesară crearea de noi drumuri în interiorul ariei naturale, fiind utilizate exclusiv drumurile existente.
- În zona amplasamentului nu au fost identificate adăposturi/ cuiburi ale speciilor de faună protejate.
- Amplasamentul proiectului nu constituie habitat favorabil pentru speciile de păsări, fiind astfel eliminat riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.
- Proiectul analizat, nu va conduce la afectarea rutelor de migrație a speciilor de păsări sau a zonelor de reproducere, hrănire, odihnă importante pentru acestea.
- În zona de implementare nu se află habitate propice reproducerii, hrănirii sau odihnă pentru speciile de avifaună.
- La finalizarea lucrărilor de execuție, terenul ocupat temporar va fi readus la starea inițială. La readucerea terenului la starea inițială nu se va utiliza sol adus din alte locații pentru a reduce riscul de instalare a speciilor alohtone sau cu caracter invaziv.
- Se estimează astfel că proiectul va avea un impact nesemnificativ din punct de vedere al perturbării activității speciilor de faună din situl Natura 2000.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă



În conformitate cu punctul de vedere nr. 392/ML/13.02.2024 emis de Administrația Bazinală de Apă Buzău-lalomita înregistrat la APM Buzău cu nr. 2338/14.02.2024 nu a fost solicitată efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

A fost emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 39/04.04.2024 care prevede:

- După finalizarea lucrărilor de execuție a sondelor de exploatare 676, 678 PADINA, se va preda la Administrația Bazinală de Apă Buzău-lalomita fișa privind structura litologică a straturilor traversate pe zona acviferelor freatice și de adâncime;
 - Dacă se decide exploatarea zăcământului veti transmite *Studiul hidrogeologic final* către Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor și Administrația Bazinală de Apă Buzău-lalomita,
 - Înainte de începerea execuției forajului sondei se va realiza forajul de monitorizare a calității apei subterane în zona sondelor de exploatare 676, 678 PADINA.
 - După finalizarea execuției forajului de monitorizare se va întocmi documentația tehnică a acestuia. Un exemplar din această documentație va fi transmis obligatoriu la Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor.
 - După execuția forajului de monitorizare, înainte de începerea lucrărilor de forare pentru sondele 676, 678 PADINA, se va preleva o probă de apă și se vor efectua analize fizico-chimice de către un laborator acreditat pentru stabilirea stării inițiale a calității acviferului freatic (probe martor).
 - La finalizarea forării sondei de exploatare și în timpul exploatării acesteia se va realiza monitorizarea semestrială a calității apei subterane prelevându-se probe de apă și efectuându-se analize fizico-chimice de către un laborator acreditat pentru a urmări influența activității de forare și exploatare a titeiului asupra panzei freatice prin compararea cu probele martor.
 - Se vor transmite la Administrația Bazinală de Apă Buzău-lalomita copii ale buletinelor de analiză în maximum 15 zile de la efectuarea analizelor. O primă analiză a parametrilor monitorizați, constituie proba inițială (proba martor). Această analiză se va realiza înainte ca sonda de exploatare să devină funcțională
- Indicatorii de calitate a apei subterane, care se vor monitoriza/analiza prin forajul de monitorizare sunt următorii: hidrocarburi aromatice monociclice (BTEX), hidrocarburi aromatice policiclice (PAH-uri), solvenți clorurați foarte volatili, substanțe extractibile, cloruri, sulfati, metale grele în forma dizolvată: cadmiu, plumb și mercur.

Condițiile de realizare a proiectului

1. Lucrările se vor realiza de către un antreprenor autorizat, în conformitate cu proiectul tehnic întocmit de SC Expert Serv Ploiești;
2. Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de autorități;
3. Beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul Tehnic;
4. Se vor impune măsuri de diminuare a impactului asupra mediului pentru faza de realizare a investiției:
 - astfel încât să se efectueze lucrări de închidere pe măsura realizării sarcinilor tehnologice;
 - depozitarea materialelor de construcție se va face astfel încât să nu blocheze căile de acces (carosabil, drumuri) și să nu poată fi antrenate de vânt sau de apele pluviale;
 - se va realiza optimizarea traseului mijloacelor de transport cu materiale de construcții astfel încât transportul se va realiza doar pe drumurile existente;
 - se vor lua măsurile necesare pentru evitarea pierderilor de materiale în timpul transportului;
 - se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifianți, zgomot, vibrații, etc.;
 - deșeurile rezultate în urma lucrărilor se vor colecta în spații special amenajate și apoi vor fi evacuate la depozite de deșuri specifice categoriei de deșuri respective în baza unor contracte, cu precizarea că deșeurile reciclabile vor fi predate la unități specializate în vederea valorificării;



Decizia Etapei de Încadrare nr. 37 din 04.04.2024 - SC OMV PETROM SA
"Lucrări de suprafață, foraj, echipare și conducte de amestec sondele 676, 678 Padina"
amplasat în comuna Padina, jud. Buzău

- depozitarea materialelor de construcție se va face în zone special amenajate;
 - organizarea de șantier va fi amplasată astfel încât să nu afecteze traficul;
5. titularul are obligația să instruiască personalul angajat pentru implementarea proiectului cu privire la prevederile art. 33 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, prin care sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a păsărilor sălbatice;
 - uciderea sau capturarea intenționată a păsărilor sălbatice, indiferent de metoda utilizată
 6. Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 7. Conform art. 69 litera l), din Legea mediului nr. 265/2006, titularul are obligația să sesizeze autoritățile pentru protecția mediului despre accidente sau activități care afectează ecosistemele existente în zonă;
 8. În conformitate cu prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru preîntâmpinarea pericolelor de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.
 9. Titularul are obligația să respecte prevederile din Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 39/04.04.2024.
 10. Pentru protecția ariilor naturale protejate de interes comunitar, este obligatorie respectarea condițiilor impuse Avizul favorabil nr. 9/16.02.2024 emis de A.N.A.N.P.- Serviciul Teritorial Buzău în calitate de administratorul ariilor naturale protejate, titularul având totodată și următoarele obligații:
 - Să respecte toate condițiile și măsurile de diminuare a potențialului impact negativ asupra factorilor de mediu stabilite în documentația tehnică care a stat la baza emiterii actului de reglementare.
 - Să desfășoare lucrările doar pe suprafețele de teren descrise în proiect, să nu defrișeze vegetația și să nu ocupe cu utilaje, materiale de construcții și/sau deșeuri alte terenuri în interiorul ANP.
 - Să nu realizeze organizări de șantier pe terenuri din interiorul ariei naturale protejate.
 - Traversarea cu autovehicule a ariilor naturale protejate să se realizeze doar pe drumurile existente.
 - Să instruiască personalul și să se asigure că sunt respectate următoarele interdicții (potrivit prevederilor O.U.G. nr. 57/2007, art. 33):
 - este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - este interzisă deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, chiar dacă sunt goale;
 - este interzisă perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - este interzisă deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.
 - În cazul în care personalul de execuție/întreținere observă exemplare rănite sau cadavre de păsări sau animale din speciile strict protejate, prevăzute în anexele 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007, titularul are obligația să declare evenimentul la comisariatul județean la Gărzii Naționale de Mediu și la agenția județeană pentru protecția mediului, să participe la activitatea de preluare a exemplarelor de specii capturate sau ucise accidental și să completeze declarația prevăzută în anexa nr. 2 a H.G. nr. 323/2010.
 - În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a habitatelor sau



speciilor, titularul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu.

11. În conformitate cu prevederile OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, art. 15 alin. 2 lit. a), titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.
12. La terminarea lucrărilor se vor face lucrări de refacere a zonei, inclusiv zona de depozitare a materialelor în cadrul organizării de șantier, se va igieniza amplasamentul și se va aduce terenul la starea inițială.
13. Pe toată durata execuției lucrărilor și funcționării se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:
 - Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
 - H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Prezenta decizie nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în memoriul de prezentare revine în totalitate titularului de proiect.

Titularul proiectului este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a acordului de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului (art. 18, alin. (12) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului). În cazul în care decizia de emiterie a aprobării de dezvoltare sau decizia de respingere a emiterii aprobării de dezvoltare nu se emit în termen de 5 ani de la emiteria prezentei decizii a etapei de încadrare, titularul proiectului este obligat să se adreseze APM Buzău în vederea confirmării faptului că decizia etapei de încadrare nu este depășit (art. 18, alin. (13) din Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului).

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului (art. 21 și art. 22) și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a etapei de încadrare se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Director Executiv,
Mădălina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Șef Serviciu CFM
ing. Sanda-Cătălina POSTOLACHE

Întocmit,
ing. Rodica Tatiana DUMITRU

Întocmit,
biolog Ioana DIACONESCU