



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**  
**Nr. 1085 din 02.08.2022**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SERINUS ENERGY ROMANIA SA, cu sediul în București, Sectorul 1, str. Ghețarilor nr. 15, et. 2, în calitate de titular al proiectului "Amenajare racord acces, platformă foraj, foraj sondă, probare strate la sonda de explorare – evaluare Moftinu Nord 1", propus în comuna Moftin, județul Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 7508/09.06.2022, a memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 7989/23.06.2022, 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 Satu Mare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.07.2022 că proiectul "Amenajare racord acces, platformă foraj, foraj sondă, probare strate la sonda de explorare – evaluare Moftinu Nord 1" propus a fi amplasat în extravilanul comunei Moftin, județul Satu Mare, titular SERINUS ENERGY ROMANIA SA, cu amplasamentul identificat prin Certificatul de urbanism nr. 8/31.05.2022 emis de Primăria comunei Moftin, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului anexa nr. 2, pct. 2, lit. e).
- b. Decizia s-a luat în baza unei examinări care a luat în considerare informațiile furnizate de către titular și a utilizat criteriile de selecție prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- c. Criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului au vizat caracteristicile proiectului, localizarea proiectului și caracteristicile impactului potențial.

*I. Caracteristicile proiectului:*

Proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în memoriu de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, astfel:

*a. dimensiunea și concepția întregului proiect:*

Scopul proiectului: forarea unei sonde convenționale de explorare-deschidere gaze naturale și analiza informațiilor obținute în urma forajului pentru evaluarea potențialului economic al formațiunilor geologice în zona de interes.

Coordonatele STEREO 70 ale locației sondei propuse: X=691290,10; Y=318864,58

Adâncimea propusă a sondei Moftin Nord 1: 960 m;



Accesul la careul sondei prin drum cu lungimea de 22 m cu originea în drumul de exploatare existent;

Suprafața ocupată pentru racord acces, platforma foraj sondă, inclusiv depozitul de sol vegetal și organizarea de șantier este de 5040 mp; Terenul este în extravilan, categoria de folosința arabil, proprietate particulară, înscrisă în CF nr. 105767 și CF nr. 105768, utilizată de titularul proiectului pe baza contractului de închiriere.

Etapele lucrărilor propuse:

a). Executarea lucrărilor de pregătire

-amenajare racord acces și careu sondă: decopertarea solului și depozitarea stratului vegetal decopertat în vederea utilizării la refacerea terenului după executarea lucrărilor de foraj; nivelarea terenului; executarea drumului de acces (fundatie din piatră spartă și îmbrăcăminte din macadam); suprafața platformei instalației de foraj – 3320 mp; suprafața platformă grup social și baracamente – 590 mp; suprafața depozit vegetal – 1000 mp;

-executare lucrări pentru protecția mediului: amplasarea unei habe colectoare pentru ape pluviale și reziduale cu  $V=40$  mc, îngropat, prevăzută cu grătar și balustradă de protecție; executarea unui șanț cu rol de colectare pluvial și eventuale reziduuri spre haba de colectare, cu  $L=26$  m, adâncimea de 0,4 m căptușit cu dale peste strat de nisip drenant; amplasarea unei habe semiîngropate cu  $V=70$  mc pentru depozitarea detritusului colectat de la sitele vibratoare, prevăzut cu grătar și balustrade de protecție.

-transport și montare instalație de foraj

b). Executarea lucrărilor de foraj propriu-zise prin foraj rotativ cu circulație directă, cu instalație de foraj de 160 tf;

c). Executarea lucrărilor de probare a stratelor: perforare urmată de denivelare în trepte cu azot; măsurători de presiune; analize fluide de zăcământ (ape, gaze, condensat); proba de potențial.

d). Demobilizarea instalației de foraj și a anexelor, evacuarea deșeurilor (detritus, ape reziduale)

e). Executarea de lucrări pentru readucerea terenului la starea inițială (eliminarea dale, balast, piatră; acoperire cu strat vegetal, administrarea de îngrășăminte organice și minerale)

*Descrierea procesului de producție a proiectului – lucrările de foraj:*

Proiectul constă în forajul sondei de gaze la adâncimea de 960 m după un program de tubaj și cimentare prestabilit

-montarea coloanei conductor fixată prin batere până la adâncimea de 30 m

-tubaj și cimentare coloana de ancoraj, a coloanei intermediare și a linyerului de producție până la adâncimea prestabilită de 960 m, cu rol de izolare a circuitului fluidului de foraj de apele de suprafață și subterane și de protejare a apelor de suprafață și subterane de conținutul găurii de foraj și eliminarea comunicării dintre acvifere

-tehnica de foraj rotativ – hidraulic asigură evacuarea materialului dislocat prin circulație de fluid: fluidul de foraj este pompat în talpa sondei prin interiorul prăjinilor și preia detritusul (bucăți de rocă dislocată) și îl transportă la suprafață, unde trece prin sistemul de curățire (site vibratoare, hidrocicloane, centrifuge, separatoare centrifugale, după caz) care asigură separarea detritusului de fluidul de foraj; detritusul se stochează în haba de 70 mc până la eliminare, iar fluidul de foraj, după decantare și tratare în vederea corectării proprietăților se reintroduce în procesul de săpare

*Alimentarea cu apă:*

-Alimentarea cu apă potabilă a personalului care deservește instalația de foraj: apă îmbuteliată.

-În scop igienico-sanitar se asigură grup sanitar containerizat, dotat cu bazin vidanjabil etanș.

-Alimentarea cu apă tehnologică a instalației de foraj se va realiza prin transportul cu cisterna, prin grija executantului de la o sursă autorizată și contorizată.

-Apa este folosită în scop tehnologic, igienico-sanitar și pentru constituirea rezervei de incendiu.

-Necesarul de apă tehnologică trebuie să asigure compensarea debitelor de apă și a pierderilor prin evaporare.

-Careul sondei este prevăzut cu rigole și canale interioare de colectare a apelor uzate tehnologice și pluviale potențial impurificate. Apele uzate colectate sunt conduse la bazine de colectare care sunt executate din tablă de oțel (habe). Evacuarea apelor reziduale se face prin reintegrarea în circuitul de preparare al fluidelor de foraj.



*Alimentarea cu energie electrică:* Instalația de foraj este cu acționare independentă. Alimentarea cu energie electrică se va realiza cu ajutorul grupului electrogen aflat în dotarea instalației. Instalația prevede rezervor de combustibil (motorină) prevăzut cu cuvă de retenție.

*Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:*

După terminarea lucrărilor de foraj, întreaga suprafață afectată de lucrările de foraj se va reda în circuitul agricol la starea inițială, prin următoarele operații:

- demonstrarea și transportul instalațiilor și dotărilor din careul sondei;
- transportul materialelor și deșeurilor: detritusul (roca sfărâmată) eliminat la un depozit autorizat pentru procesare/neutralizare; fluidul de foraj se elimină la un operator autorizat pentru tratare și procesare; apele reziduale sunt eliminate prin injecție în sonde special amenajate, autorizate;
- transportul materialelor folosite la amenajarea platformelor (dale, balast, piatră spartă), refolosite la alte lucrări similare sau eliminate la depozit autorizat
- nivelarea terenului pe toată suprafața cu pământul din depozitul de pământ (sol vegetal) constituit la demararea lucrărilor pegătitoare pentru foraj;
- scarificarea, urmată de arătură, fertilizarea cu îngrășăminte naturale și anorganice;
- prelevarea de probe de sol cu respectarea Ordinului 184/1997 și analiza acestora în laboratoare specializate (OJSPA); rezultatele analizelor se compară cu valorile determinate inițial (înainte de începerea lucrărilor la obiectiv), pentru a se verifica modul de refacere a amplasamentului;
- buletinele de analiză (inițial și final) sunt documente păstrate la cartea construcției sondei.

Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității: vor fi cele prevăzute la capitolul VIII din Memoriul de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.

b. *cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:* – impactul generat de sondele existente în zona amplasamentului este nesemnificativ, neexistând semne de afectare a factorilor de mediu, impactul cumulativ al sondelor proiectate cu cele existente nesemnificativ, nu se vor înregistra fenomene care să conducă la efecte sinergetice ale noii activități; realizarea proiectului se va face cu respectarea distanțelor de siguranță între obiectivele existente în zonă conform normativelor specifice în vigoare.

c. *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:* Pentru realizarea obiectivului sunt necesare următoarele: nisip, piatră spartă, balast, ciment, apă (tehnologică)

d. *cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:*

- Deșeurile rezultate din activitatea de foraj sunt: detritusul, fluid rezidual; deșeurile metalice; deșeurile din materiale de construcții; deșeuri de ambalaje și deșeuri menajere.
- În perioada de execuție a proiectului și după realizarea proiectului vor rezulta deșeuri care, vor fi colectate selectiv și se vor valorifica/elimina numai prin operatori economici autorizați
- Gestionarea deșeurilor, atât pe timpul execuției cât și în perioada de funcționare se va realiza conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

e. *poluarea și alte efecte negative:*

- Scurgeri accidentale datorită neatenșărilor din circuitul de utilizare a apei tehnologice. Aceste scurgeri sunt colectate prin rigole interioare care conduc apele reziduale la haba metalică cu volum de 10 m<sup>3</sup>. Aceste categorii de ape uzate conțin : materii în suspensie, urme de hidrocarburi provenite din sistemele de lubrifiere ale instalațiilor. Pierderile estimate sunt de circa 1 – 3%, din cantitatea de apă tehnologică utilizată. Debitul mediu zilnic al acestei categorii de ape este de 0,25 mc/zi. Capacitatea de stocare a apelor reziduale asigură retenția acestora pe durata lucrărilor la acest obiectiv (38 zile). Evacuarea apelor reziduale se face prin reintegrarea în circuitul de preparare al fluidelor de foraj.
- Apele de zăcământ rezultate de la probele de producție, sunt separate din gaze. După separare apele reziduale, cu un grad de mineralizare ridicat, sunt colectate în haba metalică cu volumul de 10 m<sup>3</sup>. Evacuarea acestor ape se realizează cu autovidanța la un sistem de injecție autorizat. Poluanții care pot afecta calitatea solului sunt: hidrocarburi din produsele petroliere, unele săruri (cloruri, sulfați), sodă caustică, substanțe tensioactive.

f. *riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:*

- nerespectarea tehnologiei de exploatare. Se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare, atât pe timpul execuției lucrărilor, cât și pe timpul funcționării construcției.
- Activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei și măsurilor de protecție prevăzute în proiect astfel încât să nu afecteze solul, subsolul, apele de suprafață și subterane din afara careului sondei.
- În cazul interceptării unor eventuale „pungi de gaze”, pentru prevenirea unor eventuale erupții și emisii gazoase necontrolate, este prevăzută o instalație de prevenire a erupțiilor, care reprezintă un ansamblu de fittinguri și robinete proiectate pentru captarea și controlul debitului de gaze la gura sondei. Instalația poate fi închisă de la distanță, prin dispozitive hidraulice, în cazul detectării unor emisii de gaze
- în caz de urgență este prevăzut un sistem cu coș de gaze, folosit pentru arderea eventualelor emisii gazoase și dispersia eficientă a gazelor arse în atmosferă.

*g. riscurile pentru sănătatea umană - de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:*

- Locația sondei se va amplasa la cca 1,80 km de centrul localității Moftinu Mic (cea mai apropiată zonă locuită)
- pentru proiect s-a eliberat Asistența de specialitate nr. 230/28.06.2022 emisă de Direcția de Sănătate Publică județul Satu Mare.

## *2. Amplasarea proiectului:*

Din punct de vedere administrativ-teritorial, locația sondei Moftinu Nord 1 este amplasată în extravilanul comunei Moftin, pe teritoriul județului Satu Mare, la cca. 1,8 km pe direcția nord-vest de centrul localității Moftinu Mic, beciul sondei fiind la 140 m sud de calea ferată neelectrificată Carei - Satu Mare.

Din punct de vedere hidrografic, amplasamentul investiției se află în bazinul hidrografic al râului Crasna la o distanță de cca 1,2 km sud-vest de cursul de apă.

## *3 Tipurile și caracteristicile impactului potențial:*

- a. importanța și extinderea spațială a impactului -de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – redusă, pe perioada de execuție și funcționare;
- b. natura impactului – impactul asupra zonei este temporar, pe termen scurt, doar pe perioada execuției;
- c. natura transfrontalieră a impactului–lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;
- d. intensitatea și complexitatea impactului– În condițiile în care se respectă procesul tehnologic și ansamblul de măsuri de protecție prezentate se poate aprecia că impactul acestei activități asupra factorilor de mediu este nesemnificativ și de scurtă durată; Se păstrează situația existentă a stării de calitate
- e. probabilitatea impactului– În condițiile în care se respectă procesul tehnologic și ansamblul de măsuri de protecție prezentate posibilitatea impactului este redusă;
- f. debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de execuție. În perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar.
- g. cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu se preconizează impact cumulat semnificativ cu activitățile similare desfășurate în zonă.
- h. posibilitatea de reducere efectivă a impactului –respectarea legislației în vigoare, a măsurilor de evitare și reducere a impactului detaliate în memoriul de prezentare și respectarea condițiilor din prezenta decizie etapă de încadrare.

Ținând cont de participarea publicului și interesul manifestat de acesta: Anunțul de solicitare a acordului de mediu a fost publicat de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare la sediul său și pe pagina proprie de internet în data de 24.06.2022 iar de către titular anunțul a fost publicat în cotidianul Informația zilei din data de 28.06.2022 și a fost afișat la sediul titularului și la sediul Primăriei comunei Moftin începând cu data de 26.06.2022. Anunțul public privind decizia etapei de încadrare a fost publicat de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare la sediul său și pe pagina proprie de internet în data de 19.07.2022, iar de către titularul proiectului anunțul a fost publicat în



cotidianul Informația Zilei din data de 16.07.2022, a fost afișat la sediul propriu și la sediul Primăriei comunei Moftin la data de 18.07.2022. Dovada îndeplinirii obligațiilor titularului proiectului privind publicarea anunțului de decizie a fost înregistrat la APM Satu Mare cu nr. 9113/19.07.2022. Până la data prezentei decizii: nu s-au înregistrat observații sau reclamații din partea publicului; nicio persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile despre proiect.

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

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

*III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:*

A fost emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 60 din 01.08.2022 de către Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa, care conform documentației tehnice, prevede:

A. Alimentarea cu apă potabilă: apa potabilă va fi asigurată prin achiziționare de apă îmbuteliată în PET-uri;

Cerința de apă potabilă pentru consumul menajer:  $Q_{szimed}=0,72$  mc/zi;  $Q_{szimax}=0,936$  mc/zi;  $Q_{osoramax}=0,109$  mc/h.

Cerința de apă potabilă pe durata lucrărilor de foraj (15 zile) și probare strate cu instalația de probe (5 zile) este de 14,4 mc.

B. Alimentarea cu apă tehnologică

Alimentarea cu apă tehnologică se va face prin transport cu autocisterna, de la cea mai apropiată sursă autorizată și contorizată.

Consumatorii de apă sunt: preparare fluide de foraj, preparare paste de ciment folosite pentru cimentarea coloanelor de burlane, răcire frâne troliu foraj, curățirea podului sondei și rezerva intangibilă de apărare împotriva inundațiilor.

*Necesar de apă pentru preparare fluide de foraj și paste de ciment*

Cantitatea de fluid de foraj, care se va prepara și condiționa la sondă este de  $389$  m<sup>3</sup> fluid pentru care este necesar un volum de  $112$  m<sup>3</sup> apă.

Cantitatea de pastă de ciment care se va prepara pentru cimentarea coloanelor este de  $29$  m<sup>3</sup> pentru care este necesar un volum de  $18,9$  m<sup>3</sup> apă.

Volumul necesar pentru prepararea fluidelor de foraj și pastelor de ciment este de  $130,9$  m<sup>3</sup>.

*Necesar de apă pentru întreținere*

Pe durata lucrărilor de foraj și probare strate rezultă un necesar de apă de  $24$  m<sup>3</sup>.

*Cerința de apă pentru consumul tehnologic*

$-Q_{teh\ zi\ med}=7,743$  m<sup>3</sup>;  $-Q_{teh\ zi\ max}=10,065$  m<sup>3</sup>

Grad de recirculare apă tehnologică : 68,95 %

C. Refacerea rezervei intangibile

Rezerva intangibilă de apă pentru apărarea împotriva incendiilor este de  $110$  m<sup>3</sup> și este depozitată în 2 habe cu capacitate de  $40$  m<sup>3</sup> fiecare și un rezervor metalic de  $28$  m<sup>3</sup>, dotate cu două pompe centrifugale Lotru 65 b. În cadrul incintei sunt amplasați doi hidranți de incendiu cu presiunea de  $6$  kgf/cm<sup>2</sup>.

D. Evacuarea apelor uzate

**Apa uzată menajeră** se va colecta în bazinele etanșe aferente barăcilor pentru personal

**Volume de ape uzate menajere evacuate:**

$-Q_{u\ zi\ med}=0,612$  m<sup>3</sup>/zi  $-Q_{u\ zi\ max}=0,796$  m<sup>3</sup>/zi  $-Q_{s\ orar\ max}=0,093$  m<sup>3</sup>/h

**Apa uzată tehnologică**

Din prepararea fluidelor de foraj și paste de ciment nu rezultă ape uzate tehnologice. Apa rezultată din spălarea podului sondei este colectată în beciul sondei, care este betonat, de unde este reintegrată în fluxul tehnologic de recondiționare a fluidului de foraj cu ajutorul unei pompe 3 PN. Beciul sondei are dimensiunile  $2,20$  m x  $2,30$  m x  $1,5$  m, cu  $V=7,60$  m<sup>3</sup>.

## Volume de ape uzate tehnologice rezultate din spălarea podului sondei

$-Q_u$  spălare med zi = 0,96 m<sup>3</sup>/zi     $-Q_u$  spălare max zi = 1,248 m<sup>3</sup>/zi     $-Q_s$  spălare max orar = 0,146 m<sup>3</sup>/h

**Apele pluviale Qpl. max. = 12,655 m<sup>3</sup>/zi (14,061 l/s)** care cad în interiorul careului și cele rezultate accidental în procesul de foraj sunt preluate de șanțul pereat cu plăci de beton și dirijate spre haba metalică cu V = 40 mc montată îngropat.

### Condițiile de realizare a proiectului :

1. Proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în memoriu de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.
2. Proiectul nu va viza explorarea, evaluarea, exploatarea de hidrocarburi numite "gaze de șist".
3. Condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 60 din 01.08.2022:
  - 3.1 *Avizul GA se emite pentru efectuarea lucrărilor menționate și este valabil pentru săparea sondei de explorare - evaluare Moftinu Nord 1, comuna Moftinu, județul Satu Mare. Trecerea sondei la faza de exploatare, în cazul în care acest lucru se justifică, va necesita obținerea autorizației de gospodărire a apelor, care va fi emisă de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa la solicitarea beneficiarului, în baza unei documentații tehnice întocmite conform prevederilor legale.*
  - 3.2 *La documentația de obținere a autorizației de gospodărire a apelor pentru sonde de exploatare se va anexa Studiul hidrogeologic final completat cu datele suplimentare rezultate în urma executării sondelor de explorare, care va conține obligatoriu și condiții de monitorizare a apelor subterane și amplasarea forajelor de monitorizare.*
  - 3.3 *Documentația de obținere a autorizației de gospodărire a apelor pentru sonde de exploatare, va conține pe lângă prevederile specifice și următoarele:*
    - amplasamentul forajelor de monitorizare a acviferelor, conform studiului hidrogeologic;
    - indicatorii de calitate monitorizați în forajele de monitorizare stabiliți funcție de tipul sondei de exploatare și a zăcămintului precum și frecvența de monitorizare a acestora;
    - efectuarea probelor de referință ( inițiale ) la indicatorii stabiliți, înainte de transformarea sondei de explorare în sonda de exploatare, la care se vor raporta valorile ulterioare de monitorizare.
  - 3.4 Dupa finalizarea lucrărilor de execuție a sondei de investigare și de colectare a probelor de teren, se va preda la Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa fișa privind structura litologică a straterelor traversate pe zona acviferelor freatice și de adâncime.
  - 3.5 În cazul producerii unei poluări accidentale pe parcursul execuției lucrărilor, se va anunța imediat Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.
  - 3.6 Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa nu este răspunzătoare pentru pagubele produse în caz de poluare accidentală. Beneficiarul prezentului aviz și constructorul obiectivului de investiție răspund pentru poluarea apelor subterane și de suprafață, suportând integral cheltuielile generate de poluarea produsă.
  - 3.7 La finalizarea lucrărilor propuse, în cazul în care sonda nu prezintă potențial economic, vor fi realizate lucrări de îndepărtare a materialelor și construcțiilor provizorii și de refacere ecologică a zonei.
  - 3.8 În timpul forajului, este strict interzisă evacuarea fluidului de foraj sau a reziduurilor provenite de la sondă în apele de suprafață sau subterane. Circulația fluidului de foraj este în sistem închis, existând în permanență un control asupra cantității și calității fluidului vehiculat, consemnate într-un registru de evidență, care se va pune la dispoziția organelor de control din domeniul gospodăririi apelor.
  - 3.9 Activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei de execuție și măsurilor de protecție prevăzute în proiect, astfel încât să se evite poluarea apelor de suprafață și subterane din zona sondei;
  - 3.10 Pentru forarea sondei se utilizează fluid de foraj în compoziția căruia sa nu fie incluse substanțe periculoase care ar putea conduce la poluarea apelor subterane și de suprafață.
  - 3.11 Beneficiarul este obligat să monitorizeze permanent conținutul fluidului de foraj prin registre de evidență și buletine de analiză.



- 3.12 Posibilele rezerve de țiței și gaze naturale convenționale se pot explora numai prin metode care nu implica riscuri de poluare a apelor subterane.
- 3.13 Activitatea de foraj se va desfășura cu respectarea strictă a tehnologiei și măsurilor de protecție prevăzute în proiect astfel încât să nu afecteze solul, subsolul, apele de suprafață și subterane din afara careului sondei.
- 3.14 În scopul reducerii riscului asociat utilizării unor substanțe cu caracteristici periculoase, la prepararea fluidului de foraj este interzis a se utiliza constituienți, aditivi, lubrifianți și inhibitori de coroziune toxici.
- 3.15 Este interzisă evacuarea apelor tehnologice și de zăcământ, în cursuri de apă de suprafață, pe terenuri, în subteran, în afara sondelor de injecții autorizate de Administrația Națională Apele Romane București și de Agenția Națională pentru Resurse Minerale București.
- 3.16 Prezentul aviz nu se referă la stabilitatea și rezistența lucrărilor propuse.
- 3.17 Beneficiarul obiectivului de investiții are obligația obținerii tuturor avizelor, acordurilor sau autorizațiilor prevăzute de legislație înainte de începerea execuției.
- 3.18 Posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligația să anunțe emitentului, în scris, data de începere a execuției, cu 10 zile înainte de aceasta.
- 3.19 Beneficiarul și constructorul au obligația ca, pe parcursul execuției și exploatării, să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață, revenindu-le obligația de a respecta integral prevederile prezentului aviz.
- 3.20 În conformitate cu Legea apelor nr. 107/1997, cu modificările și completările ulterioare, punerea în funcțiune și exploatarea lucrărilor construite pe ape sau care au legătură cu apele, se poate realiza numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor. Aceasta se va solicita la Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa pe baza unei documentații tehnice întocmite conform Ordinului nr. 891/23.07.2019 al Ministrului Apelor și Pădurilor privind aprobarea procedurii și competențele de emitere, modificare, retragere, suspendare temporară a autorizației de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentațiilor tehnice supuse autorizării, de un proiectant atestat de Ministerul Apelor și Pădurilor.
4. Se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.
5. Lucrările de execuție vor începe numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire.
6. Titularul proiectului va lua toate măsurile de diminuare a impactului precizate în memoriul de prezentare deus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.
7. Proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, condițiilor și dotărilor prezentate autorității de sănătate publică, emitenta Asistenței de specialitate de sănătate publică nr. 230/28.06.2022 care confirmă că proiectul este în concordanță cu condițiile de igienă și sănătate publică.
8. Titularul proiectului are obligația de respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.
9. Titularul proiectului trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
10. Deșeurile se vor transporta în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de tratare/recuperare/eliminare autorizat.
11. Titularul activității are obligația să ia măsurile necesare pentru protecția mediului și sănătății populației stabilite prin OUG 92/2021, cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor, respectiv HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive.
12. 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 floră, fără a crea

disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor; fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

13. Lucrările de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității vor fi cele prevăzute la capitolul VIII din Memoriul de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.
14. Conform OUG nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, începerea activității se realizează numai în baza autorizației de mediu. Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă.
15. Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentei decizii. Titularul proiectului are obligația să facă această Notificare înainte de realizarea modificărilor sau extinderilor. Până la adoptarea unei decizii de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare este interzisă realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.
16. Prezentul act nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize /acorduri / autorizații legale
17. Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.
18. Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul verbal se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
19. După finalizarea proiectului, se va solicita și obține autorizația de mediu conform Ordinului MMDD nr.1798/2007 cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Proiectul propus nu este inclus în arii protejate de interes comunitar (Natura 2000) și nu necesită parcurgerea etapelor de evaluare adecvată.

Proiectul propus nu se execută pe ape și nu are legătură cu apele și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

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 vătămate 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.

DIRECTOR EXECUTIV  
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări  
Diana OȘAN

p. Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
Ramona Livia MORARIU

Întocmit  
Katalin HERSH

Întocmit - Biodiversitate  
Cristina LINCAR