



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 12639 / 07.07.2022
Referitor dosar: 4347/1462/04.03.2022

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. SB 110 din 04.07.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.N.G.N. **ROMGAZ S.A. MEDIAȘ** cu sediul în municipiul Mediaș, str. Gării, nr. 5, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 4347/04.03.2022 și a completărilor ulterioare, în baza Legii nr. 292 din 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 Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 13.04.2022 și a completărilor înregistrate cu nr. 11831/23.06.2022, că proiectul "Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda 1 Brădeni", propus a fi amplasat în comuna Brădeni, satul Brădeni, extravilan, identificat prin CF 101075, nr. top. 299/24/1998, județul Sibiu, 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:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 la punctul 2 lit. d) – „foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului” și punctul 2 lit. e) – instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase;
- punctele de vedere exprimate în scris de către autoritățile membre în cadrul Comisiei de Analiză Tehnică, cu privire la prezentul proiect;
- criteriile de selecție prevăzute în anexa 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743/637.012

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Situația existentă:

Locația sondei de exploatare-deschidere gaze naturale cu perimetrul temporar de exploatare, se va situa la cca. 2,5 km SV față de centrul localității Brădeni, delimitat la nord și sud de terenuri agricole, la vest de Valea Țichiului și De 51 (drum de exploatare) iar la est de De 147 (drum pietruit existent).

Terenul necesar pentru forajul sondei ocupă o suprafață totală de 10775 mp – extravilan, tarla 7, parcelele 141/80 (Nr. CAD 101075) și 141/81, cu categoria de folosință arabil – închiriată temporar de la deținătorii/propietarii terenului (persoane fizice).

Obiectivul analizat este reprezentat de forajul unei sonde, ce are drept scop cercetarea formațiunilor din Buglovian și Badenian, prin investigație geofizică complexă și confirmarea prin probe de producție a conținutului de hidrocarburi, în vederea valorificării lor.

Coordonatele amplasamentului proiectului în sistem de referință STEREO'70:

Nr. punct	X (N)	Y (E)
I.	504241,849	Y=485101,341

Situația proiectată:

Prin prezentul proiect se propun realizarea următoarelor lucrări:

- consolidare prin pietruire a drumului de acces la obiectiv De 147;
- decopertare strat vegetal în vederea amplasării obiectivului propus;
- construire drum nou de acces către careul de foraj al sondei, racordat la De 147, din dale de beton armat;
- amenajare careu sondă pentru amplasarea instalației de foraj și a anexei acesteia;
- montarea instalației tehnologice și a echipamentelor pentru foraj;
- sistem de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și șanțuri pentru scurgerea apelor pluviale;
- construire podeț tubular de traversare a șanțului de colectare și evacuare a apelor pluviale;
- montare barăci transportabile pentru cazare personal;
- împrejmuire amplasament.

După terminarea lucrărilor pregătitoare, amplasarea și montajul tuturor instalațiilor și dotărilor, se încep lucrările de foraj ale sondei. Proiectul sondei presupune:

1. Forajul sondei

Adâncimea proiectată este la 2120 m, prin foraj rotativ vertical.

Instalații pentru curățarea mecanică a fluidului de foraj:

- Sitele vibratoare - sunt montate deasupra habei sitelor. În habă se depun particulele grosiere separate (deșeură), iar fluidul ajunge pe jgheaburi în celelalte habe de stocare.
- Hidrocicloanele și centrifugele - sunt destinate să îndepărteze particulele foarte fine ce nu pot fi îndepărtate cu ajutorul sitelor. Prin folosirea acestor instalații



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743.037.002

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



performante practic detritusul nu mai conține fluid de foraj, devenind un deșeu inert.

- Degazeificatoarele - au drept scop eliminarea gazelor pătrunse în fluidul de circulație, din roca dislocată sau din pereții sondei. Degazeifcătorul este de tip atmosferic sau cu vid, amplasat amonte sau aval de site. Prin degazarea fluidului de circulație se elimină pericolele de incendiu și de sănătate a operatorilor.

Programul de tubare:

- Coloană structurală cu diametrul de 16 inch – fixată prin batere cu Hydro Hammer la o adâncime estimată de 50 m (sau la refuz), pentru a proteja fundațiile instalației de foraj de infiltrații și pentru a asigura circulația fluidului către sitele vibratoare; Această coloană se va fixa în faza de amenajare a careului instalației de foraj, înainte de montarea acesteia, având rolul de protejare a formațiunilor slab consolidate de suprafață și a pânzei de apă freatică; Nu se va folosi instalație de prevenire a erupțiilor;
- Coloană de ancoraj 9 ½ inch x 700 m – ca suport pentru instalația de prevenire a erupțiilor pentru deschiderea următoarelor formațiuni geologice posibil saturate cu gaze; Se recomandă ca șiful acestei coloane să fie fixat într-un strat bine consolidat;
- Coloană de exploatare 5 ½ inch x 2110 m – pentru a permite exploatarea sondei.
- Programul de cimentare: coloanele se vor cimenta cu pastă de ciment tip G; prin acest program se realizează consolidarea sondei.
- Echiparea sondei: constă în introducerea țevilor de extracție și efectuarea etanșării. După efectuarea acestei operații practic forajul sondei s-a încheiat.

2. Probarea stratelor – punerea în producție

La sondă se vor executa probe de producție pe intervalele cu aspect favorabil pe înregistrările electrometrice, conform programului geologo-tehnic de foraj. Intervalele ce urmează a fi perforate se vor preciza după corelarea și interpretarea diagramei înregistrate. După executarea etanșării coloanei de exploatare și montarea instalației de prevenire la gura puțului se va introduce un curățitor extensibil (rotovert) pentru îndepărtarea eventualelor resturi de ciment de pe coloană și pentru controlul oglinzii de ciment. Introducerea curățitorului extensibil se face cu o freză tronconică premergătoare.

Operațiile pentru probarea stratului vor fi:

- pregătirea țevilor de extracție;
- se controlează vizual țevile de extracție și se înlătură bucățile strâmbe, cu defecte la filete sau cu alte defecțiuni vizibile;
- pregătirea fluidului de foraj;
- perforarea intervalului.

Realizarea obiectivului necesită scoatere temporară din circuitul agricol, pentru o suprafață totală de 10775 mp, astfel:

- 600 mp pentru amenajare grup social;
- 804 mp pentru amenajare drum de acces nou;
- 9371 mp pentru amenajare platformă pentru foraj sondă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743.03760124

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



După terminarea forajului sondei se demontează instalația de foraj și se transportă la altă locație sau în depozit. După demontarea și transportul de la locație a instalației de foraj/probe de producție, împreună cu anexele sale, urmează efectuarea lucrărilor de demobilizare careu, respectiv redarea terenului în circuitul inițial. Lucrările de demobilizare careu foraj cuprind următoarele:

- transportul detritusului rezultat în urma forajului, depozitat în habă de detritus, pentru eliminare finală la stația de tratare/eliminare;
- demontarea havei de detritus și astuparea excavației cu material granular compactat (balast);
- curățarea șanțurilor de depunerile reziduale și transportul acestora în bazinul/haba de colector;
- demontarea șanțului dalat pentru colectarea apelor reziduale și astuparea excavației cu material granular compactat;
- golirea habelor colectoare de depunerile acumulate și transportul acestora în locul de depozitare, respectiv demontarea acestor have și astuparea excavației cu material granular compactat;
- transportul materialelor granulare și prefabricate rezultat din demobilizare, în limita cantității recuperate, pentru repararea și întreținerea drumurilor de schelă sau pe o locație stabilită de beneficiar.

Utilități

Alimentare cu apă – conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 76 din 04.07.2022 emis de A.B.A. Olt

Regimul de funcționare este temporar, alimentarea cu apă potabilă efectuându-se numai pe durata executării lucrărilor de forare și pentru probele de producție.

Alimentarea cu apă potabilă pentru personalul muncitor care va deservi instalația de foraj se va realiza prin achiziționare de apă potabilă îmbuteliată în PET-uri.

Alimentarea cu apă tehnologică a instalației de foraj și pentru constituirea rezervei de combatere a incendiilor se va realiza prin transport cu autovidanța de la cea mai apropiată sursă autorizată și contorizată prin grija executantului (structura Nadeș), care va fi stocată în rezervoarele metalice din dotarea instalației. Necesarul de apă tehnologică este 728,01 mc. Coeficient de recirculare internă 63,9 %.

Rezerva intangibilă de apă pentru apărarea împotriva incendiilor este de 100 mc, volum de apă care va fi stocat într-un rezervor de 110 mc. În cadrul incintei vor fi amplasați hidranți de incendiu, montați cât mai aproape de drum, cu acces din toate părțile.

Evacuarea apelor uzate – conform Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 76 din 04.07.2022 emis de A.B.A. Olt

Apa uzată menajeră este colectată în recipientii speciali cu care sunt dotate barăcile pentru personal și vidanțată periodic la cea mai apropiată stație de epurare.

Din prepararea fluidelor de foraj și paste de ciment nu rezultă ape uzate tehnologice. Apele uzate tehnologice rezultă din spălarea podului sondei. Apa rezultată din spălarea podului sondei și întreținerea instalației de foraj este colectată în beciul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0745/037.012;

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



sondei, care este betonat, de unde este reintegrată fluxului tehnologic de recondiționare a fluidului de foraj, cu ajutorul unei pompe.

Apele pluviale convențional curate vor fi preluate de un șanț de pământ pereat, cu $L = 296$ m, $l = 1,5$ m și $h = 0,50$ m și vor fi descărcate pe teren.

Alimentarea cu energie electrică

Instalația de foraj este cu acționare termică și nu se proiectează linii electrice de înaltă tensiune. Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor principali și auxiliari se va realiza cu ajutorul grupului electrogen, aflat în dotarea instalației.

Alimentarea cu gaze naturale

Nu este cazul. Încălzirea spațiilor din grupul social se va asigura cu ajutorul unor dispozitive electrice, alimentate de la grupurile electrogeneratoare.

b) cumularea cu alte proiecte – forajul sondei face parte din Programul Național de Asigurare a Resurselor Energetice. În cazul în care după testarea capacității zăcământului se dovedește că acesta este eficient din punct de vedere economic, se va proiecta și executa conductă de transport gaze de la sondă la cel mai apropiat grup de gaze din zonă. Construirea acestei conducte va face obiectul unui proiect separat, după testarea capacității zăcământului.

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

– solul vegetal de pe suprafața amplasamentului, rezultat în urma lucrărilor de decopertare (minimum 30 cm grosime), se va depozita la marginea carcului în vederea redării terenului în circuitul inițial, după terminarea lucrărilor de foraj și probe de producție. Vegetația de pe terenul cu categoria de folosință arabil, va fi eliminată pentru construcția sondei și va fi refăcută după perioada de exploatare a acesteia. Terenul pe care se va foră sonda va fi ocupat pe o perioadă temporară (pe perioada lucrărilor pregătitoare, forajului și probelor de producție, precum și în funcție de productivitatea sondei);

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

– în perioada lucrărilor pentru execuția sondei, se preconizează a rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

DENUMIRE DEȘEU	CATEGORIE	COD	CANTITATE ESTIMATĂ
Detritus	Periculos	01 05 06*	117 mc
Fluid rezidual	Periculos	01 05 06*	470 mc
Deșeuri metalice	Nepericulos	17 04 07	5 t
Ambalaje de hârtie și carton	Nepericulos	15 01 01	1,5 t
Ambalaje de materiale plastice	Nepericulos	15 01 02	1,5 t
Ambalaje metalice	Nepericulos	15 01 04	5 t
Ambalaje de sticlă	Nepericulos	15 01 07	1,5 t

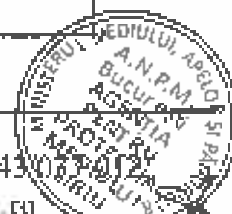


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743/072.052

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; http://apmsb.anpm.ro

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



Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Periculos	15 01 10*	7 t
Deșeuri din materiale de construcții	Nepericulos	17 09 04	293 mc
Deșeuri textile impregnate cu produse petroliere (lavete)	Periculos	15 02 02*	1 mc
Deșeuri menajere	Nepericulos	20 03 01	1 mc

Detritusul este adus la suprafață de fluidul de circulație și separat din acesta cu ajutorul instalațiilor de curățire. Cantitatea de detritus rezultat este colectat în habe metalice de stocare cu volum de 70 mc, de unde este încărcat cu un utilaj cu cupă în autocamion și transportat de către contractorul de foraj/subcontractorul de specialitate la un depozit agreat.

Fluidul rezidual - după terminarea forajului se va transporta la stația de fluide a constructorului, unde va fi condiționat și reintegrat în fluxul tehnologic pentru forajul altor sonde. Acest proces constă în separarea fluidului de detritus prin floculare. Partea lichidă rezultată este reutilizată în procesul tehnologic la prepararea fluidului. Partea solidă, reprezentând detritus umectat cu 5 % fluid de foraj, este transportat în vederea depozitării și eliminării finale, conform contractului, ce se va încheia între beneficiar și contractorul de foraj/subcontractorul de specialitate, la o stația de tratare/neutralizare autorizată.

Celelalte categorii de deșeuri generate în timpul realizării investiției vor fi eliminate/valorificate prin firme autorizate, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare;

e) poluarea și alte efecte negative:

- sursele de poluare specifice perioadei de construcție vor fi în principal surse de suprafață, deschise și libere. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor de execuție. Pe amplasament vor exista instalații pentru controlul emisiilor atmosferice: sistemul de degazeificare a apelor de foraj (utilizat în perioada probelor de sondă), care are rolul de a reține gazele pătrunse în fluidul de circulație din roca dislocată sau din pereții sondei și instalațiile aferente motoarelor termice staționare, echipamente noi cu nivele reduse ale emisiilor de poluanți.

Calitatea solului la terminarea lucrărilor va fi analizată și comparată cu datele inițiale care trebuie să ateste calitatea lucrărilor de redare astfel încât să se mențină cel puțin clasa de calitate avută inițial.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice – în procesul tehnologic de foraj se



[Handwritten signature]

pot utiliza substanțe chimice sau periculoase pentru diluția fluidului de foraj. În cazul în care va fi necesar acest lucru, fluidul de foraj, folosit pentru forarea sondelor, este adus de către contractatorul fluidelor de foraj, numai în momentul în care se începe activitatea de forare la sondă, precum și motorina, pentru alimentarea instalației de foraj cu acțiune termică; manipularea și utilizarea substanțelor chimice și a fluidului de foraj, se va face doar de către personal instruit; se vor respecta concluziile/recomandările studiului geotehnic referitoare la condițiile de fundare ale structurilor, normele de protecția muncii, PSI și a măsurilor prevăzute prin proiect.

g) riscurile pentru sănătatea umană – având în vedere că distanța la care se află amplasamentul este mai mare decât cea minimă necesară impusă (50 m – conform Ordinului 196 din 10 octombrie 2006 privind Normele și prescripțiile tehnice actuale, specifice zonelor de protecție și zonelor de siguranță aferente Sistemului național de transport al țițeiului, gazolinei, condensatului și etanului – Anexa 1) și că în procesul de foraj nu se degajă substanțe microbiene sau radioactive, se consideră că securitatea așezărilor umane este asigurată.

Conform adresei nr. SB 11958/14.04.2022 emisă de D.S.P. Sibiu, proiectul nu necesită reglementare sanitară.

2. Amplasarea proiectelor:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: folosința actuală –teren situat în extravilanul comunei Brădeni, categorie de folosință arabil, destinații admise: construirea de rețele magistrale, căi de comunicații, îmbunătățiri funciare, rețele de telecomunicații ori alte lucrări de infrastructură, anexe ale exploatațiilor agricole, precum și construcții și amenajări speciale;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apă și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: - descoperirea și exploatarea rezervelor de gaze naturale necesare economiei naționale, este un obiectiv major, care induce efecte benefice în relația economic-social-mediul înconjurător, principiul de bază al dezvoltării durabile. Prin utilizarea gazelor naturale în procesele de combustie se reduc emisiile de poluanți în atmosferă. Impactul ecologic al activității specifice de foraj al sondei de gaze naturale este minim datorită măsurilor care se vor lua. La terminarea lucrărilor, amplasamentul va fi degajat de materiale și deșeuri și se va trece la reconstrucția ecologică prin lucrări agrotehnice specifice.

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

- 1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** râul Hârțibaciu la o distanță de ~350 m;
lacul Brădeni (lac de pescuit) la o distanță ~750 m;
- 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:** amplasamentul se află în arie naturală protejată Natura 2000;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743/0877612

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



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 va fi amplasat în siturile Natura 2000 – ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare;
6. **zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului:** nu este cazul;
7. **zonele cu o densitate mare a populației:** nu este cazul;
8. **peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic –** nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului: realizarea proiectului va avea impact negativ redus asupra habitatelor din zona analizată, în condițiile respectării măsurilor prevăzute în memoriul de prezentare;

b) natura impactului: în urma analizei realizate pentru stabilirea impactului asupra componentelor de mediu, se poate aprecia că nu există efecte permanente, lucrările desfășurate vor avea un efect temporar, redus și reversibil asupra factorilor de mediu;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;

d) intensitatea și complexitatea impactului: se consideră că magnitudinea și complexitatea impactului sunt ne semnificative;

e) probabilitatea impactului: prin măsurile care se vor adopta, prin tehnologia de execuție și prin dotările prevăzute de investiție, probabilitatea apariției unui impact negativ semnificativ este puțin probabilă - impact cu probabilitate redusă;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: durata estimată a lucrărilor este de 155 zile, din care 35 zile pentru lucrări pregătitoare de suprafață și 120 zile pentru forajul și probele de producție; impactul estimat asupra componentelor de mediu au caracter reversibil.

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: în urma analizării proiectului a fost estimat un impact negativ moderat asupra speciilor de păsări ce ar putea fi prezente în aria naturală protejată ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, din zona careului sondei, în special datorită zgomotului produs în etapa de execuție; pentru a evita perturbarea speciilor de păsări în perioadele de reproducere și cuibărire, a fost propusă evitarea desfășurării activităților de foraj ale sondei, în perioada aprilie-iunie.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
 Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653; Fax 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anprm.ro; <http://apmsb.ro>

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



- proiectul propus 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 modificările și completările prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul proiectului fiind situat în siturile NATURA 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare
- conform listei de control întocmită în baza Ordinului nr. 262/2020, nu este posibil ca impactul proiectului asupra ariei naturale protejate să fie semnificativ, ca urmare nu este necesară parcurgerea următoarelor etape ale evaluării adecvate;
- prin implementarea prezentului proiect nu va fi afectată starea de conservare a speciilor pentru care a fost constituit Situl Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSCI0227 Sighișoara – Târnava Mare, conform Avizului favorabil nr. 57/ST-SB din 05.05.2022, emis de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Sibiu.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: conform adresei nr. 7702/19.04.2022:

- proiectul se înscrie în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- pentru proiectul propus *nu este necesară elaborarea Seica.*

Justificarea deciziei

Proiectul constă în forajul sondei de explorare/exploatare la adâncimea de 2120 m. Fluidele de foraj precum și alte reziduuri rezultate din activitate vor fi depozitate numai în habe metalice hidroizolate, amplasate în locuri special amenajate.

Alimentarea cu apă potabilă pentru personalul muncitor care va deservei instalația de foraj se va realiza prin achiziționarea de apă potabilă îmbuteliată în PET-uri.

Alimentarea cu apă tehnologică (pentru prepararea fluidului de foraj, pentru prepararea pastei de ciment, pentru întreținere și pentru apărarea împotriva incendiilor), se va realiza prin transportul cu autocisterna de la o sursă autorizată din zonă.

Apa uzată menajeră va fi vidanțată, în baza unui contract încheiat cu o firmă specializată și transportată la o stație de epurare.

Apele uzate tehnologice rezultate de la spălarea podului sondei și din întreținerea instalației de foraj sunt colectate în beciul sondei, fiind reintegrate în fluxul tehnologic.

Apele reziduale și pluviale, ce cad pe suprafața careului sondei, sunt colectate și dirijate către un bazin colector (halbă metalică de 40 mc) prin intermediul unei rigole prefabricate.

Lucrările prezentate în proiect nu produc modificări în planul elementelor de calitate ale corpului de apă

- pentru acest proiect a fost emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 76 /04.07.2022, de către A.B.A. Olt.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0269/444.145

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@anmsb.anpm.ro; <http://anmsb.anpm.ro>

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



Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- investiția se va realiza cu respectarea memoriului de prezentare;
- respectarea tuturor avizelor/punctelor de vedere, emise de celelalte autorități;
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeurii în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului; în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrificații), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare;
- toate încărcăturile ce sunt transportate din sau în șantier vor fi acoperite prin utilizarea de prelate care acoperă încărcătura pe întreaga ei suprafață;
- utilizarea unei rampe de spălare a anvelopelor sau a altor dispozitive mobile în zona organizării de șantier pentru a evita ieșirea pe drumurile publice a autocamioanelor cu anvelope cu noroi;
- organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător;
- se vor lua toate măsurile tehnice în ce privește utilajele de construcții și mijloacele de transport astfel încât disconfortul produs în timpul funcționării să fie minim;
- echipamentele, utilajele și instalațiile folosite vor asigura încadrarea emisiilor în limitele prevăzute de legislația în vigoare;
- se vor întreține permanent drumurile de acces; se vor tranzita numai drumurile pentru care s-a obținut acordul scris al autorităților locale;
- 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, se vor avea în vedere următoarele considerente:
 - deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe bază de contract, deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit conform; deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice ferose și neferose, hârtie și carton, materiale plastice, textile, etc.) vor fi colectate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743/037.674

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- selectiv, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
- titularul proiectului are obligația de a ține evidența deșeurilor generate și valorificate/eliminate în conformitate cu H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
 - în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, 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;
 - în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (7), din O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, titularii pe numele cărora au fost 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 05 04 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;
 - în conformitate cu prevederile art. 49, alin. (9), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7).

Condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 76 /04.07.2022, emis de ABA Olt:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
 Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743 037 007
 Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- în timpul pregătirii lucrărilor de forare, de săpare a găurii de sondă și de efectuare a testelor de producție, se vor lua toate măsurile împotriva poluării apelor subterane și a mediului înconjurător;
- atât beneficiarul cât și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare.
- pe perioada de execuție a lucrărilor, constructorul va respecta condițiile de execuție, normele de protecția muncii și PSI impuse de proiectant;
- orice avarie survenită la lucrări, în timpul execuției sau exploatării acestora, intră în sarcina beneficiarului.
- beneficiarul este obligat să pună în aplicare planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale, cu precădere la punctele critice unde se pot produce asemenea fenomene și să anunțe imediat, telefonic sau prin alte mijloace specifice, autoritatea teritorială de gospodărire a apelor - S.G.A. Sibiu și Administrația Bazinală de Apa Olt;
- se interzice utilizare de canale deschise, de orice fel, pentru evacuările sau scurgerile de ape uzate, neepurate sau epurate necorespunzător, atât pe perioada executării construcțiilor, cât și după punerea în funcțiune a acestora;
- la începerea execuției lucrărilor și pe parcursul realizării acestora se va asigura instruirea personalului implicat, cu privire la următoarele aspecte: condițiile generale de protecție a mediului, gestionarea deșeurilor, modul de acțiune în caz de poluare accidentală, întreținerea utilajelor, curățenia pe șantier și la punctul de lucru;
- la organizarea de șantier este obligatorie existența, pe toată perioada de realizare a lucrărilor, a unui stoc de materiale absorbante și de neutralizare a produselor petroliere; în cazul utilizării acestora, stocul trebuie reînnoit imediat;
- se interzice depozitarea și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursurilor de apă sau în albia acestora;
- apa necesară lucrărilor de șantier se va asigura numai din sursa autorizată;
- se va respecta programul de revizii și reparații pentru utilaje și echipamente, pentru asigurarea stării tehnice bune a vehiculelor, utilajelor și echipamentelor.
- operațiile de întreținere și alimentare a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci în locații cu dotări adecvate.
- se interzice aruncarea sau introducerea în orice mod, în albiile cursurilor de apă, în cuvele lacurilor sau ale bălților, în zonele umede, precum și depozitarea pe malurile acestora a deșeurilor de orice fel.
- se interzice utilizarea de canale deschise de orice fel pentru evacuările ori scurgerile de ape fecaloide-menajere sau în conținut periculos;
- orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatării acestora intră în sarcina beneficiarului.
- beneficiarul va urmări comportarea în timp a lucrărilor executate.
- respectarea condițiilor impuse prin Avizul nr. 57/ST-SB din 05.05.2022, emis de A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Sibiu:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel: 0269/422.653, 0269/433.892;

Fax: 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- se va respecta Planul de Management al ariilor naturale protejate;
- se vor respecta toate măsurile necesare menținerii stării de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor pentru care a fost declarat arie naturală protejată;
- se vor respecta toate măsurile propuse în memoriul de prezentare.

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 Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, emitentul actului de reglementare.

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.

Conform art. 43, alin. 3 și 4 din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743/0376012

Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



mediu, după caz. Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 14 (paisprezece) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU**



**p. ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Mariana Paraschiva SUCIU**

**p. ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Flaviu TOMUȚĂ**

**ÎNTOCMIT,
Consilier Ruxanda FLORIAN**

**ÎNTOCMIT
Consilier Gabriela CĂPĂȚÎNA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360; Tel. 0269/422.653, 0743/037.012;
Fax. 0269/444.145; e-mail: office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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