



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 16376 din 22.10.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu, adresată de **SNGN ROMGAZ SA, SUCURSALA Tg. Mureș prin SC EMIRNA SRL**, cu sediul în județul Mureș, municipiul Tg. Mureș, adresa Salcânilor, nr. 23, înregistrată la A.P.M. Brăila cu nr. 3150/04.03.2019, 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 Brăila decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică Brăila din data de 05.09.2019, că proiectul **Lucrări pregătitoare provizorii, foraj și probe de producție la sonda 54 Damianca**, propus a fi amplasat în județul Brăila, extravilan comuna Jirlău, tarlăua 30/1, parcelele 19, 20, 21,

se supune evaluării impactului asupra mediului

Justificarea prezentei decizii:

- **se încadrează** conform prevederilor *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* (intrată în vigoare pe 09.01.2019), **în Anexa 2, la pct. 2 lit. d) foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului, în special:**
1. foraje geotermale; 2. foraje pentru depozitarea deșeurilor nucleare; 3. foraje pentru alimentarea cu apă;
- 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*, cu modificările și completările ulterioare, iar procedura de evaluare adecvată nu a fost demarată deoarece amplasamentul nu se află în perimetrul sau în vecinătatea unor arii naturale protejate de interes comunitar și proiectul nu este susceptibil să afecteze asemenea zone;
- proiectul **intră** sub incidența art. 48, alin 1), lit j) din *Legea apelor nr. 107/1996*, cu modificările și completările ulterioare.

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

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune forajul sondei 54 Damianca pentru explorarea evaluare, sondă ce face parte din Programul Romgaz minimal de lucrări de explorare 2019. Obiectivul sondei îl constituie verificarea existenței acumulărilor de hidrocarburi în Mezozoic.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței nr. 16. Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837



Decizia etapei de încadrare nr. 16376 din 22.10.2019

Vizat spre neschimbare,

Semnătura... *[Signature]*

Coordonatele de suprafață ale sondei propriu zise sunt următoarele:

Stereo 1970:

X=404767

Y=673588

Geografice:

45°07'16.37" N

27°12'19.01" E

Proiectul se propune pe un teren cu categoria de folosință arabil, iar accesul la amplasamentul sondei se va face pe drumurile de exploatare existente în zonă, care aparțin autorităților locale (drumuri de exploatare folosite și la alte sonde din această zonă: 51 Damianca, 55 Damianca).

Suprafața ocupată va fi de 9.839 m², din care: careu de foraj – 6.219 m² care necesită ocupare temporară din circuit agricol, careu de exploatare – 3.620 m² care necesită scoatere definitivă din circuit agricol.

Lucrările propuse prin proiect sunt următoarele:

- Executarea lucrărilor de construcții-montaj aferente amplasării instalației de foraj.
- ❖ Amenajarea careului de foraj în suprafață de 6.219 m², care include:
 - platforme pentru amplasarea instalației de foraj;
 - platformă campus;
 - platforme baracamente;
 - rigolă prefabricată pentru colectarea eventualelor scurgeri tehnologice din interior, ce se vor stoca în haba de reziduuri;
 - șanț din pământ pentru colectarea apelor pluviale de pe terenurile învecinate, evitându-se inundarea careului;
 - zonă baracamente;
 - depozit sol vegetal;

În careu se vor amplasa/executa:

- Instalația de foraj de minim 320 tf (sau echivalentă);
- Rampa material tubular;
- Habe metalice pentru depozitare apă tehnologică și fluid foraj;
- Rezervoare metalice pentru rezerva de apă PSI;
- Baracamente;
- Habă îngropată de reziduuri – cu capacitate de 20 m³;
- Habă detritus – 3 habe metalice cu capacitatea de 30 m³, semiîngropată;
- Beciul betonat la gaura sondei, cu dimensiunile de 2,2 m x 2,3 m x 1,5 m. care are rolul de a permite montarea capului de coloana și a instalației de prevenire, precum și de a colecta toate scurgerile din zona gaurii de sonda și de pe podul instalației de foraj;
- Habe pentru depozitarea cantităților suplimentare de fluid de foraj;
- Rezervor pentru motorină;
- Baracă chimicale.
- Executarea lucrărilor de foraj la adâncimea proiectată a sondei de adâncimea proiectată de 5200/5306 m (TVD/MD); consolidarea sondei se va realiza prin tubare și cimentare.
- Efectuarea probelor de producție;
- Executarea lucrărilor de echipare de suprafață, respectiv executare fundații și montare: unitate de pompare, skiduri injecție chimicale, echipamente de automatizare, instalații electrice.
- Reducerea la starea inițială a suprafeței ocupate temporar prin:
 - Demontarea instalației de foraj;
 - Degajarea amplasamentului de materiale și deșeuri;
 - Nivelarea amplasamentului;
 - Redarea în circuitul inițial de folosință.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare.

Semnătura

Decizia etapei de încadrare nr. 16376 din 22.10.2019

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

Durata de execuție a lucrărilor va fi de cca. 177 de zile, din care 30 zile pentru lucrări pregătitoare de suprafață și 147 zile pentru forajul și probarea stratelor.

Realizarea proiectului necesită folosirea:

- Nisipului, balastului și a dalelor pentru amenajarea careului de foraj;
- Apei potabile (îmbuteliată), menajeră și tehnologică (transportată periodic cu autocisterna pe amplasament de la o sursă autorizată);
- Motorinei;
- Fluidului de foraj.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Nu au fost prezentate informații cu privire la existența altor proiecte în desfășurare sau aprobate care să determine un impact cumulativ semnificativ în această etapă de forare și executare probe de producție.

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

- realizarea lucrărilor prevede utilizarea:
- apei în scopuri igienico-sanitare, tehnologice, precum și pentru asigurarea rezervei intangibile de incendiu, transportată periodic cu autocisterna pe amplasament de la o sursă autorizată;
- nisipului și a balastului pentru amenajarea careului de foraj;
- în perioada de funcționare se vor exploata rezervele de hidrocarburi identificate la explorare.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

În perioada lucrărilor vor rezulta cantități semnificative din următoarele tipuri de deșeuri, atât nepericuloase, cât și periculoase:

- Detritus, respectiv noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri (cod 01 05 08) și deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce (cod 01 05 04) - cca. 310 tone, aduse la suprafață de fluidul de circulație și separate din acesta cu ajutorul instalațiilor de curățire; detritusul va fi stocat într-o habă metalică, de unde periodic, va fi transportat la depozitul de deșeuri specifice, de către o societate autorizată;
- Deșeuri metalice (cod 17 04 07) – sunt deșeuri feroase rezultate la tăierea coloanelor, cabluri de oțel, piese de schimb înlocuite, cantitatea estimată fiind de cca. 0,5 t, care se vor valorifica prin societăți autorizate pentru achiziție și/sau valorificare;
- Deșeuri de ambalaje nepericuloase metalice, din hârtie-carton, din materiale plastice și din sticlă (coduri 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04 și 15 01 07), precum și deșeuri de ambalaje contaminate cu substanțe chimice periculoase utilizate la tratarea fluidului de foraj (cod 15 01 10*), care vor fi stocate în baraca de chimicale până la predarea către societatea furnizoare în vederea reutilizării.
- Deșeuri menajere (cod 20 03 01) rezultate din activitatea socială a personalului în cantitate estimată de 1 m³, ce vor fi pre colectate în containere amplasate în careul sondei, iar eliminarea și depozitarea acestora se vor realiza prin operatori autorizați.

Toate deșeurile rezultate vor fi gestionate conform prevederilor *Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor*, republicată cu modificările și completările ulterioare și *H.G. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, cu modificările ulterioare.

Gestionarea deșeurilor se va efectua în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului înconjurător.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare,

Semnătura...

Decizia etapei de încadrare nr. 16376 din 22.10.2019

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

Titularul de proiect va asigura:

- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- stocarea corespunzătoare a fiecărui deșeu în recipiente metalice/PVC etanșe;
- transportul în condiții de siguranță al deșeurilor la locul de stocare temporară/valorificare/eliminare.

e) Poluarea și alte efecte negative

Factorul de mediu aer

Sursele de emisii evacuate în aer pe perioada de execuție vor fi reprezentate de:

- ✓ Surse staționare nedirijate
 - Eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren afectate, activitățile de cimentare a beciului sondei, activitățile de manevrare a maselor de pământ (decoptare sol fertil, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare – descărcare, transport), a unor materiale de construcție și a deșeurilor de construcție – generatoare de pulberi;
 - Stocarea motorinei - generatoare de compuși organici volatili.
- ✓ Surse staționare dirijate
 - Grupurile electrogene - generatoare de NO_x, SO_x, CO, particule;
 - Motor termic pentru acționarea instalației de foraj TD 125 Diesel – generatoare de: NO_x, SO_x, CO, particule;
 - Grupuri motopompă utilizate pentru prepararea fluidului de foraj și circulația acestuia în gaura de sondă – generatoare de: NO_x, SO_x, CO, particule;
- ✓ Surse mobile - vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului și la transportul materialelor și echipamentelor, precum și la aprovizionarea cu substanțe și materiale – generatoare de: NO_x, SO_x, CO, particule.

Zgomot și vibrații

- ✓ utilajele terasiere folosite pentru amenajarea careului sondei și a organizării de șantier;
- ✓ motoarele de acționare a instalației de foraj, a grupurilor motopompă și a generatoarelor electrice;
- ✓ garnitura de foraj și prăjinile constituente ale acesteia folosite pentru manipularea materialului tubular.

În perioada de exploatare, sursele de emisii pot fi vehiculele ce vor asigura mentenanța, care pot genera poluanți atmosferici.

Factorul de mediu sol

În etapa de execuție a sondei, calitatea apelor și a solului ar putea fi afectată în cazul gestionării necorespunzătoare a apelor uzate rezultate, prin pierderile accidentale de carburanți și uleiuri pe sol, precum și în situația pătrunderii fluidului de foraj în stratele subterane.

Categorii de ape uzate rezultate:

- Ape uzate fecaloid-menajere rezultate din activitatea socială a personalului, colectate în bazine vidanjabile;
- Ape reziduale tehnologice rezultate în cazul unor posibile scurgeri tehnologice accidentale;
- Ape pluviale potențial impurificate ce vor fi colectate din zonele potențial contaminate ale amplasamentului organizării de șantier și care pot să conțină urme de produse petroliere și materii în suspensie.

Carburanții și uleiurile pot proveni de la mijloacele de transport și utilajele necesare desfășurării lucrărilor, precum și de la operațiunile de umplere a rezervoarelor de motorină ce vor exista pe amplasament.




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16. Bloc B5. mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732. Fax: 0339.401837

Decizia etapei de încadrare nr. 16376 din 22.10.2019

Vizat spre neschimbare.

Semnătura... 

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

Modalitățile prevăzute de reținere a poluanților ce ar putea afecta apele și solul sunt:

- amplasarea instalației pe dale;
- șanțurile de scurgere a apelor pluviale și reziduale;
- pozarea de geogriurile rezistente la tracțiune;
- beciul din beton al sondei;
- programul de tubaj și cimentare;
- circuite închise pentru utilizarea apei tehnologice și circulația de suprafață a fluidului de foraj;

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

Pe perioada realizării proiectului există posibilitatea poluărilor accidentale, luând în considerare folosirea unor substanțe periculoase (carburanți, uleiuri și substanțele necesare pentru tratamentul fluidului de foraj), fluidul de foraj rezidual, precum și potențialul risc de erupție, inclusiv în perioada de exploatare.

Substanțele se vor stoca în baraca de chimicale, iar carburanții în rezervorul de motorină. Depozitarea și utilizarea substanțelor pentru prepararea fluidului de foraj implică riscuri pentru sănătatea personalului, precum și riscuri de incendiu și explozie.

g) Riscurile pentru sănătatea umană:

Nu este cazul. Amplasamentul proiectului este în extravilanul comunei Jirlău, la distanțe suficient de mari față de zonele locuite.

2) Amplasarea proiectului:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului –Terenul pe care se va realiza proiectul se află în extravilanul comunei Jirlău și are categoriile de folosință: teren arabil. Suprafața totală ocupată va fi de 9.839 m², din care: careu de foraj – 6.219 m² care necesită ocupare temporară din circuit agricol, careu de exploatare – 3.620 m² care necesită scoatere definitivă din circuit agricol.

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – nu se poate stabili în acest stadiu dacă vor fi afectate resurse naturale (solul, apele freatice, etc.), luând în considerare propunerea unor lucrări pe un teren de categoria arabil.

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

1. *zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor* –proiectul nu este propus în vecinătatea zonelor umede, riverane sau guri ale râurilor;
2. *zone costiere și mediul marin* - proiectul nu este propus în zone costiere sau în mediu marin;
3. *zonele montane și forestiere* – nu este cazul, proiectul nu se propune în zone montane și forestiere;
4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional* – proiectul nu este propus în perimetrul sau vecinătatea unor arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;
5. *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare* – Proiectul este propus a se executa în extravilanul comunei Jirlău și nu se propune în situri Natura 2000. Nu există informații privind existența unor perimetre de protecție sanitară sau hidrogeologică, zone protejate sau de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor;
6. *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în legislația națională și la nivelul Uniunii Europene relevante pentru proiect* - nu este cazul;
7. *zonele cu o densitate mare a populației* – amplasamentul proiectului se află în extravilanul comunei Jirlău, cu destinația de teren agricol.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732. Fax: 0339.401837

Decizia etapei de încadrare nr. 16376 din 22.10.2019

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....*Valeriu*

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

8. *peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic* - amplasamentul pe care se vor realiza lucrările nu se află într-o zonă în care există monumente, ansambluri și situri arheologice cunoscute și/sau clasate, lucrările neavând un impact negativ asupra patrimoniului cultural național, conform punctului de vedere emis de Direcția Județeană pentru Cultură Brăila înregistrat la APM Brăila cu nr. 12959/22.08.2019.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - impactul se va manifesta în zona amplasamentului proiectului, local prin posibilele efecte asupra solului și apelor subterane, cât și în vecinătatea acestuia prin generarea de zgomot și de emisii în aer;

b) Natura impactului - impactul generat de lucrările propuse prin proiect va fi unul direct, care se va manifesta pe perioada executării lucrărilor cât și pe perioada funcționării obiectivului;

c) Natura transfrontalieră a impactului - proiectul propus nu va avea efecte transfrontieră;

d) Intensitatea și complexitatea impactului – pe perioada execuției lucrărilor se poate manifesta un impact negativ semnificativ ca urmare a schimbării folosinței terenului, a intensificării traficului în zonă, a stocării și folosirii unor substanțe periculoase, a tipurilor și cantităților de deșeurii rezultate, a emisiilor produse în aer, a zgomotului și a vibrațiilor generate, a vecinătății cu un proiect similar existent, precum și a riscului de accident;

e) Probabilitatea impactului – există probabilitatea de a se produce impact în situația în care nu se vor respecta: tehnologia de forare propusă, modalitățile corespunzătoare de stocare și utilizare a substanțelor periculoase, de stocare și gestionare a deșeurilor generate; totodată există probabilitatea apariției unor accidente în cazul unor erupții;

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – impactul poate fi generat atât pe perioada execuției, cât și pe perioada funcționării în situația unei erupții și nu se poate stabili în acest stadiu dacă va fi reversibil.

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - Nu au fost prezentate informații cu privire la existența altor proiecte în desfășurare sau aprobate care să determine un impact cumulativ semnificativ.

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului – măsurile de reducere a impactului asupra mediului vor fi stabilite prin Raportul privind Impactul asupra Mediului ce urmează a fi întocmit de un elaborator înregistrat în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului.

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

Administrația Națională de Apă Buzău-Ialomița a transmis decizia nr. 3063/D.I./16.07.2019 privind neelaborarea Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă.

Membrii Comisiei de Analiză Tehnică (CAT) constituită prin Ordin de Prefect au emis puncte de vedere favorabile cu privire la potențialul impact asupra populației, sănătății umane, biodiversitate, terenurile, solul, apa, aerul și clima, bunurile materiale, patrimoniul cultural și peisajul.

În conformitate cu prevederile art. 21, alin (4) din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Vizat spre neschimbare,

Semnătura.....*Orlovici*.....

Decizia etapei de încadrare nr. 16376 din 22.10.2019

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

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 emitere 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 prelabile 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,



ȘEF SERVICIUL
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,


Daniela Ligia DOBRE

ÎNTOCMIT,

Teodora DUMINICĂ 

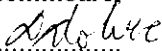
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRĂILA

B-dul Independenței, nr. 16, Bloc B5, mun. Brăila, cod 810004

E-mail: office.braila@apmbr.anpm.ro, Tel: 0339.401834, 0746.248732, Fax: 0339.401837

Decizia etapei de încadrare nr. 16376 din 22.10.2019

Vizat spre neschimbare,

Semnătura... 

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

