



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect - Decizia etapei de încadrare Nr. 4658A din 21.08.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de către **SNGN ROMGAZ SA - FILIALA DE ÎNMAGAZINARE GAZE NATURALE DEPOGAZ PLOIEȘTI SRL** cu sediul în loc. Ploiești, str. Gh. Grigore Cantacuzino, nr. 184, jud. Prahova, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 4658A din 01.04.2024, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de 18.06.2024, că proiectul **FORAJ SONDE INMAGAZINARE, INSTALAȚII TEHNOLOGICE, CAREU SI DRUM ACCES LA SONDE, CONDUCTA ADUCȚIUNE GAZE (INCLUSIV LUCRĂRI ÎN GRUP), SONDA 634 (L1), DEPOZITUL SĂRMĂȘEL**, propus a fi amplasat în extravilanul loc. Sărmășel, oraș Sărmașu, jud. Mureș, **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. d (foraje de adâncime);
- b) justificare în raport cu criteriile din anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

- a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Locația sondei - în extravilanul loc. Sărmășel, coordonate STEREO 70 - X=589215,55, Y=438168,16; la o distanță de aproximativ 2 km nord-vest de centrul localității Sărmășel Gară.

Terenul necesar realizării obiectivului , cu suprafața de 6226 mp

Etapele realizării obiectivului:

- Executarea lucrărilor de pregătire și organizare prin lucrări de construcții-montaj în legătură cu instalația de foraj (organizare de șantier, pregătire drum de acces; amenajare careu și lucrări pentru protecția mediului aferente instalației de foraj; transport și montare instalație de foraj).
- Executarea lucrărilor de foraj propriu-zise.
- Încheierea procesului de foraj, demobilizarea instalației de foraj și a anexelor precum și transportul acestora la altă locație sau la baza de reparații.
- Executarea lucrărilor de probare a stratelor și pregătirea sondei pentru exploatare.
- Executarea de lucrări pentru redarea terenului în circuitul inițial (lucrări de reconstrucție ecologică).

Accesul la sondă se va face pe drum de acces proiectat ($L = 275$ m) care se va desprinde din drum de acces cu originea în DJ 151.

- lățime carosabilă a drumului de acces = 4 m
- lungime 275 m
- suprafață carosabilă: 1122 mp

Lucrările necesare amenajării drumului constau în:

- Decopertare strat vegetal
- Săpătură pentru nivelare, $V=868$ mc
- Umplutură cu pământ din săpătură pentru nivelare teren, $V= 312$ mc
- Finisare taluze; $S=485$ mp
- Nivelat platformă terasamente $S = 1122$ mp;
- Pregătire pat platformă $S = 1122$ mp;

Sistemul rutier al platformei carosabile este constituit din:

- Piatră spartă cu grosime de 25 cm, după compactare;
- Fundație din balast în grosime de 20 cm după compactare (98% Proctor);
- Teren natural nivelat și compactat (98% Proctor)

Amenajare careu sondă:

Careul sondei se va amenaja pe o suprafață de 1640 mp. În interiorul careului se va amenaja un drum interior și o platformă tehnologică.

Principalele caracteristici ale careului de foraj $S_{totală} = 1640$ mp:

- suprafață platformă pietruită = 1120 mp
- suprafață taluze $S = 250$ mp
- suprafață șanțuri betonate $S = 114$ mp
- suprafață ziduri de sprijin $S = 156$ mp

Lucrările de terasamente necesare amenajării careului constau în:

- Decopertare strat vegetal pe grosimea de 20 cm
 - Săpătură pentru nivelare, $V = 3614 \text{ mc}$
 - Umplutură cu pământ din săpătură
 - Finisare taluze $S = 250 \text{ mp}$
 - Nivelat platformă terasamente $S = 1120 \text{ mp}$
 - Pregătire pat platformă careu foraj, $S = 1120 \text{ mp}$
- se va amenaja depozit de pământ fertil decopertat la marginea careului sondei, fiind apoi reutilizat pentru reconstrucția ecologică a amplasamentului după terminarea lucrărilor;

Suprastructură temporară careu:

- 25 cm piatră spartă;
- 20 cm fundație din balast;
- Teren natural nivelat și compactat (98% Proctor)

Echipamente:

Instalația de foraj propriu-zisă tip T50 tone forță compusă din:

- substructură metalică;
- turla cu geamblac, macara, cârlig;
- baraca motoarelor de actionare;
- masa rotativă;
- grup preparare aer;
- grupuri pompare fluid foraj;
- rampă material tubular.

Sistem preparare și depozitare fluid de foraj:

- habe metalice etanse;
- grup preparare fluid foraj
- sistem curățire fluid foraj (site vibratoare, hidrocicloane, degazeificator).

Baracamente:

- baraca material și piese de schimb;
- magazie depozitare materiale fluid foraj
- rezervor combustibil etanș;
- baraca laborator fluide foraj;
- echipamente urmărire parametric de foraj (cabina geologică).

Alte instalații tehnologice proiectate:

- conducta de aducțiune dintre capul de erupție al sondei 634 (L1) Sărmășel și grupul de înmagazinare gaze 117 Sărmășel ($L = 340 \text{ m}$, $D_n 4" \times 5,6 \text{ mm}$)

- instalațiile tehnologice necesare pentru măsurarea gazelor și eliminarea apei și condensului din conducta de aducțiune se vor amplasa în cadrul grupul de înmagazinare gaze 117 Sărmășel, respectiv:

- separator etajat pentru impurități lichide 12,3/4"x12,3/4"x63 bar - se va monta îngropat
- conductă tehnologică Dn 4" cu grosimea de 6,3 mm care va face legătura cu cuponul de măsură
- conductă tehnologică Dn 1" cu grosimea de 6,3 mm care va face legătura cu colectorul de scurgeri existent
- panou de măsură Dn 4"
- suport și susținere cupon măsurare
- traductor de debit multivariabil
- termorezistență
- calculator de debit multistream cu 4 fluxuri
- fundație calculator de debit.

Parametrii tehnici și tehnologici de funcționare pentru conducta de aducțiune gaze :

Debit estimat: $Q_{\text{estimat}} = 100 \text{ mii Sm}^3/\text{zi}$

Presiune maxima de injectie: $p_{\text{max. injectie}} = 46 \text{ bara}$

Presiune minima de extractie: $p_{\text{min. extractie}} = 11 \text{ bara}$

Lungime conductă de aducțiune proiectată : 340 m

Impurități lichide separate : $V \approx 80 \text{ l/zi}$

- **forajul de monitorizare FM1**, va fi amplasat pe direcția de curgere a apelor subterane la nivelul acviferului freatic și va avea o adâncime de cca. 15 m (până talpa va străbate cca. 1÷2 m în patul impermeabil). Coordonatele STEREO '70 estimate ale amplasamentului forajului de monitorizare sunt următoarele:

simbol foraj	X	Y
FM1	438180,97	598208,56

- construire beci sondă, din beton armat, pentru colectare apă uzată rezultată din imediata vecinătate a gurii de sondă (2,3x2,2x1,5 m, capacitate 7,6 mc)
- forajul, probele de producție și punerea în exploatare a sondei

Forarea sondei se va face progresiv, în etape succesive, până la adâncimea de 503 m, având următoarea succesiune a operațiilor:

- Montare coloana structurală Ø 16 in - fixată prin batere până la 30 m;
- Forare gaură de suprafață până la adâncime de 150 m;
- Tubaj coloană de ancoraj pentru izolare zona acvifere: 0-150 m;
- Cimentare coloană de ancoraj pentru izolare zonă acvifere: 150-0 m;

- Forare gaură până la adâncime de 503 m;
- Tubaj coloană exploatare : 0 - 503 m;
- Cimentare coloană tehnică : adâncime 503-0 m;

Fluide de foraj utilizate:

- Pe intervalul 0 - 150 m va fi utilizat fluid de tip NATURAL- DISPERSAT
 - Pe intervalul 150 - 503 m va fi utilizat fluid de tip INHIBITIV
- executarea operațiilor de tratare - condiționare a fluidului în sistem închis
 - fluidul de foraj, refulat cu presiune prin conducte orizontale și verticale, prin capul hidraulic, garnitura de prăjini de foraj, iese prin duzele sapei, spălând talpa sondei;
 - fluidul de foraj încărcat cu detritus trece prin sitele vibratoare și a separatoarelor tip hidrocyclon, unde are loc îndepărtarea detritusului, după care prin jgheaburi detritusul ajunge în haba de stocare (cu capacitate 40 mc); după tratare, fluidul de foraj este recirculat în fluxul de foraj.
 - perforarea, spălarea sondei; măsurători de presiune și analiză fluide de zăcământ
 - eliminarea apei de zăcământ prin pistonare (sau alte metode), colectarea apei în habă
 - lucrări finale de reconstrucție ecologică

Durata de realizare a lucrărilor - foraj propriu-zis - este de 15,44 zile/ 24 ore/zi.

faze de realizare a sondei:

- D1 = 183,5 ore (7,65 zile; săpare propriu-zisă, corectare, carotaj, tubare, control oglindă de ciment)
- D2 = 187,00 ore (7,79 zile; priză cimentare, montaj instalație de prevenire, investigații geofizice, condiționare fluid de foraj, formare și descompunere garnitură de foraj, demontare scule de foraj)

Amenajare cu utilaje terasiere - 7,85 zile; 10 ore/zi.

PLATFORMA DEFINITIVĂ DRUM ACCES

După terminarea forajului se vor executa lucrări de pregătire a platformei drumului de acces care constau în scarificare 10 cm a platformei rutiere împietruite peste care se va așterne sistemul rutier definitiv.

Suprastructura drum acces dalat definitiv:

- 18 cm îmbrăcăminte din dale prefabricate din beton armat (3.00m x 1.00m x 0,18m) -200 buc.
- 2 cm strat de nisip;

PLATFORMA DEFINITIVĂ CAREU EXPLOATARE (S=600 MP)

După demobilizare, se pregătește platforma definitivă a careului constând în scarificarea platformei împietruite (S=600 mp).

Suprastructură platformă dalată definitivă (S=600 mp):

- 18 cm îmbrăcăminte din dale prefabricate din beton armat (3.00 m x 1.00 m x 0,18 m) -200 buc.
- 2 cm strat de nisip

Sistemul rutier al careului de exploatare va fi așternut peste fundația împietruită existentă a platformei temporare.

ÎMPREJMUIRE CAREU EXPLOATARE

Careul de exploatare va fi împrejmuit cu panouri din plasă bordurată (2,00x2,50-Ø4mm) fixate pe stâlpi din teavă de oțel montați prin ancore mecanice de dalele de beton ale platformei.

Împrejmuirea este prevăzută cu porți pentru accesul auto și pietonal.

Organizarea de șantier

- Amenajare de platforme balastate în careu pentru organizarea spațiilor specifice lucrărilor de șantier, amplasarea de barăci pentru personal și pentru depozitarea materialelor;
- Amenajare platforme balastate pentru parcare utilajelor de construcție (buldozer, cilindru compactor, excavator, macara, convertizor de sudură, motocompresor, ciocan pneumatic, grapă cu disc, autocisternă și aubasculante);
- Amenajare grup sanitar ecologic pentru muncitori;
- Amenajarea utilităților pentru organizarea de șantier respectiv alimentare cu apă potabilă (surse de apă potabilă din zonă sau ca apă îmbuteliată), apă tehnologică (aprovizionare cu autocisterna), energie electrică (grup electrogen).

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate -forajul sondei **634 (L1)** a fost stabilită în programul de foraje/2024 al titularului (în total sunt 6 proiecte de foraj sonde înmagazinare în cadrul Depozitului de înmagazinare gaze naturale Sărmășel).

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

- apă pentru uz tehnologic, aprovizionată cu autocisterna, din cea mai apropiată sursă (conform avizului de gospodărire a apelor nr. 168/29.05.2024), va fi folosită la prepararea fluidului de foraj, pentru răcire, pentru prepararea pastei de ciment și la curățirea podului sondei; apa va fi stocată în rezervor metalic (cu capacitate 28 mc) și în 2 habe (2 x 40 mc), inclusiv ca rezervă pentru stingerea incendiilor; necesar de apă brută - 32,7 mc/zi, grad de recirculare 10,21 % (în perioadele fără precipitații atmosferice);
- balast, piatră spartă și nisip, pentru amenajare racord de acces, respectiv în careu, pentru amenajare drum interior și platformă tehnologică; nisip, pentru montare conductă de aducțiune;
- carburanți pentru utilaje și grup electrogen (motorină) - stocare în rezervor motorină;
- teren ocupat temporar (pentru montare conductă de aducțiune, respectiv pentru careu sondă); teren pentru capul sondei (la funcționare) și platformă- 600 mp; pentru drum de acces;

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate

Deșeurile rezultate din activitatea de foraj sunt:

- detritus, cca. 147 mc;
- fluid rezidual (care nu mai este integrat în circuitul de preparare al fluidului de foraj- cca. 171 mc);
- deșeuri metalice;
- deșeuri de ambalaje de hârtie și carton;
- ambalajele golite de chimicale folosite la prepararea fluidului de foraj;
- deșeuri de materiale de construcții;
- deșeurile textile impregnate cu produse petroliere (lavete);
- uleiuri uzate;
- deșeuri municipale amestecate.

e) Poluarea și alte efecte negative

- lucrările vor genera zgomot, în limite admisibile;

Sursele de zgomot au caracter temporar având ca durată:

- utilajele terasiere folosite la amenajarea terenurilor: 20 zile; 10 ore/zi;
- instalația de foraj: 15,44 zile; 24 ore/zi;

Instalația de foraj este prevăzută cu o baracă metalică care acționează ca și panou fonoabsorbant, astfel nivelul de zgomot al instalației la limita zonei de funcționare este de 65 Db.

- se va utiliza o instalație de foraj T50 tone forță, acționată cu motor termic, alimentat cu motorină;

- degazeificarea fluidului de foraj - dacă este cazul;

- emisii (gaze de eșapament) de la motoarele mijloacelor de transport a materialelor și ale motoarelor utilajelor, respectiv gaze rezultate la funcționarea motorului termic al instalației de foraj. Emisiile de gaze de eșapament de la mijloacele de transport și utilaje vor fi limitate prin condițiile tehnice impuse la omologare și apoi la inspecțiile tehnice periodice;

- în zonele locuite (sate) care sunt traversate de mijloacele de transport /utilaje, deplasarea acestora se va face cu viteză redusă;

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - redus, cu condiția dotării tehnologice, respectării prescripțiilor tehnologice și luării măsurilor de protecție corespunzătoare la stocare și utilizare; fluidul de foraj va fi degazeificat, dacă este cazul; se va monta instalație de prevenire a erupțiilor. Se vor respecta prevederile Legii nr. 59/2016 și a legislației subsecvente.

- se vor folosi minerale, substanțe și preparate chimice specifice (bicarbonat de sodiu, sodă caustică, sodă calcinată, acid citric, grafit, carbonat de calciu, clorură de potasiu, barită, dispersant cu lignosulfat, bentonită și alte preparate specifice- gumă xantan, CMC-LV, CMC-HV, antispumant, bactericid); se va amplasa baracă pentru chimicale, care se va aproviziona periodic cu aceste materiale.

g) Riscurile pentru sănătatea umană - redus, în condițiile respectării normelor de protecția muncii.

2. Amplasarea proiectului

- a) utilizarea actuală și aprobată a terenului - agricol arabil/fâneată/neproductiv, conform certificatului de urbanism nr. 13/15.03.2024, eliberat de Orașul Sărmașu;
- b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - după încheierea lucrărilor, terenul necesar implementării proiectului va fi supus lucrărilor de refacere în vederea redării în circuitul inițial;
- c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone
 1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;
 2. zonele 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 proiectului este situat la distanța de cca 100 metri de situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0333 Pajiștile Sărmășel - Milaș - Urmeniș, proiectul este fără impact asupra sitului
 5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare - nu este cazul;
 6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;
 7. zonele cu o densitate mare a populației - nu 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 - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - redusă, pe perioada de execuție a lucrărilor de amenajare, amplasare instalație și anexe, și de foraj;
- b) natura impactului - redusă, temporară, asupra terenului, în perioada execuției lucrărilor;
- c) natura transfrontalieră a impactului - lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;
- d) intensitatea și complexitatea impactului - redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2;
- e) probabilitatea impactului - redusă; se va preveni poluarea solului și a subsolului prin amenajarea(descrișă a) careului de foraj;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impact redus, în perioada de execuție/funcționare; terenul necesar pentru amenajarea careului de foraj și pentru montare conductă de aducțiune se va aduce la starea inițială după încheierea lucrărilor;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - forajul este prevăzut în perimetrul depozitului (subteran) de gaze naturale Sărmășel;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - sunt prevăzute lucrări de refacere a terenului afectat de efectuarea lucrărilor de amenajare pentru foraj, și respectiv montarea conductei de aducțiune.

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:

- proiectul propus intră sub incidența art. 48 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- conform adresei ABA Mureș cu nr. 9988/ASN/35048/25.04.2024, proiectul propus nu necesită elaborarea SEICA, deoarece nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane;
- proiectul are obținut Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 168/29.05.2024 emis de AN „APELE ROMÂNE”
- ABA Mureș.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare.
- Respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Respectarea prevederilor avizului de gospodărire a apelor nr. 168/29.05.2024, respectiv:

- folosirea unui fluid de foraj inofensiv (nepoluant) față de apa freatică;
- stocare detritus separat din fluidul de foraj în habă metalică;
- apele uzate vor fi colectate într-o habă de 40 mc, de unde sunt pompate într-un rezervor folosit la tratarea fluidului de foraj;
- în apropierea pompelor de noroi va fi amplasată o habă metalică de 1 mc pentru a prelua eventualele scurgeri de noroi;

- apa uzată rezultată de la spălarea podului sondei va fi colectată în beciul betonat al sondei (capacitate 7,6 mc), de unde cu ajutorul unei pompe va fi reintegrată la recondiționarea fluidului de foraj;
- apele pluviale din incinta careului sondei (potențial impurificate cu substanțe poluante) - din zona instalației de foraj și a rampei pentru material tubular - se vor colecta printr-un șanț interior pereat și vor fi dirijate la o habă de ape reziduale (V= 40 mc);
- apele pluviale din incinta careului, mai puțin din zona instalației de foraj și a rampei pentru materialul tubular, se vor colecta printr-un șanț de colectare și se vor dirija în afara careului sondei;
- apele pluviale din exteriorul careului sondei se vor colecta și dirija printr-un șanț exterior, spre emisarul cel mai apropiat din zonă;
- apa menajeră care va rezulta din cadrul barăcilor se va descărca periodic într-o habă, care va fi vidanțată de către o firmă abilitată; se va instala și folosi toaletă ecologică pentru personal;
- apele de zăcământ rezultate de la probele de producție, se vor colecta în habă de colectare, din care sunt transportate cu autovidanța (la sondă de injecție autorizată).

Condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 168/29.05.2024 emis de AN „APELE ROMÂNE” - A.B.A. Mureș sunt:

- Beneficiarul are obligația să anunțe Administrației Bazinale de Apă Mureș și S.G.A. Mureș începerea lucrărilor.
- În cazul producerii unor poluări accidentale (fluid de foraj, uleiuri, motorină), terenul va fi curățat înainte de închiderea găurilor de foraj, întreaga răspundere din punct de vedere a depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine executantului și beneficiarului.
- Materialele folosite la amenajarea platformelor de forare vor fi stocate în zone prestabilite. După executarea forajelor terenurile adiacente afectate de execuția lucrărilor vor fi aduse la starea inițială.
- Fișele de foraj (coloana litologică) vor fi înaintate și Administrației Bazinale de Apă Mureș.
- Se interzice transportul și depozitarea deșeurilor specifice rezultate de la foraj în locuri în neautorizate din punct de vedere al gospodăririi apelor.
- Se interzice injectarea apelor uzate rezultate în urma lucrărilor de foraj, precum și a apelor uzate de tip menajer/fecaloid-menajer în sondele de injecție ape de zăcământ.
- Deoarece în timpul executării forajelor pot fi interceptate strate friabile și/sau acvifere subterane care ar putea fi poluate cu fluidele aflate în sondă, după săparea fiecărui interval gaura de sondă se va izola.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor HG. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă.

- Transportul deșeurilor se va face cu mijloace de transport acoperite și se va evita împrăștierea deșeurilor în timpul transportului, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Deșeurile menajere vor fi predate la serviciul de salubritate local și se vor transporta la un depozit ecologic, autorizat.
- Deșeurile valorificabile se vor preda la centre de colectare autorizate.
- Detritusul colectat în habe metalice va fi transportat la depozit de deșeuri autorizat din punct de vedere al protecției mediului.
- Fluidul de foraj rezidual - depozitat temporar în habe și, dacă nu se folosește la executarea altor sonde, este transportat la un depozit autorizat din punct de vedere al protecției mediului în vederea valorificării/neutralizării.
- Ambalajele golite de chimicale folosite la prepararea fluidului de foraj vor fi transportate la magazia contractorului de foraj sau se vor preda la unități autorizate de colectare.
- Deșeurile de dale de beton se vor refolosi pentru amenajarea drumurilor de schelă ori se vor transporta la baza de producție a unității executante a lucrărilor proiectului. Materialul (piatră spartă/balast) din zona careului care se redă în circuitul inițial se transportă la o locație stabilă de beneficiar sau se așterne pe drumurile de exploatare agricolă.
- Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută de către personalul de la punctul de lucru (șeful sondei) și monitorizată de către serviciul de protecție a mediului al beneficiarului.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Emisiile de gaze de eșapament de la mijloacele de transport și utilaje vor fi limitate prin condițiile tehnice impuse la omologare și apoi la inspecțiile tehnice periodice. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități specializate. Emisiile de gaze de eșapament de la motoarele termice ale instalației de foraj vor fi limitate prin întreținere tehnică corespunzătoare.
- Pentru amenajarea drumului de acces și a platformei careului, solul fertil va fi decopertat (adâncime cca. 20 cm) și depozitat în locuri prestabilite (cum este marginea careului), fiind apoi reutilizat pentru reconstrucția ecologică.
- Spațiul inelar între coloane și peretele găurii de sondă va fi cimentat.
- În careul sondei se vor așeza, pe perioada de foraj, baraca pentru chimicale, barăci pentru personal/materiale, toaletă ecologică vidanjabilă, se va amenaja parcare utilaje cu gabarit mare.
- Terenul afectat de foraj (careul sondei), respectiv de montare conductă de aducțiune, va fi readus la configurația și calitatea inițială, după încheierea forajului. Instalația de foraj se va demonta, se va degaja amplasamentul de anexe, materiale și utilaje. Se va reda în circuit agricol suprafețele de teren ocupate temporar (recopertare cu solul fertil depozitat, scarificare-nivelare). Se vor preleva probe de sol pentru analize agrochimice, înainte de începerea lucrărilor pregătitoare și la încheierea lucrărilor de refacere a terenului.

- Scoaterea din circuitul agricol al terenului aferent proiectului prin depunerea la D.A.J. Mureș a documentației specifice.

- Respectarea regimului substanțelor și preparatelor chimice periculoase (Legea nr. 360/2003, cu modificările și completările ulterioare). Se va ține evidența cantităților de substanțe și preparate periculoase utilizate. Baraca pentru chimicale se va monta în careul sondei.

Se recomandă utilizarea substanțelor și preparatelor chimice cu pericolozitate cât mai scăzută.

- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- **Lucrările efective pentru proiectul FORAJ SONDE INMAGAZINARE, INSTALAȚII TEHNOLOGICE, CAREU SI DRUM ACCES LA SONDE, CONDUCTA ADUCȚIUNE GAZE (INCLUSIV LUCRĂRI ÎN GRUP), SONDA 634 (L1), DEPOZITUL SĂRMĂȘEL vor începe după validarea Raportului de securitate (conform Legii nr. 59/2016) al Depozitului de gaze naturale Sărmășel, revizuit pentru forajul noii sonde și acceptarea zonelor de impact rezultate la scenariile analizate.**

SONDA 634 (L1) se va echipa cu sisteme de siguranță.

- Utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități specializate.

- Titularul va notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului la finalizarea lucrărilor în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.

- Înainte de punerea în funcțiune, se va solicita și obține autorizația de mediu (revizuită) conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul “Național” (din 24.04.2024), afișat la sediul Primăriei Sărmașu (cu nr. 3646 în data de 25.04.2024), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> - în data de 25.04.2024);

- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul “Național” (din data de 20.06.2024), afișat la sediul Primăriei Sărmașu (cu nr. 5161 în data de 20.06.2024), precum și pe

pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> - în data de 21.08.2024), iar până la data adoptării deciziei nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului.

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 APM Mureș.

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,

Cristina PUI

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizaţii,

ing. Olimpia Varadi

Întocmit,

ing. Ioan Pasc

Responsabil biodiversitate,

ing. Abran Peter

Întocmit,

consilier Nagy Hajnal