



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 10398 din 07.06.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC SAND HILL PETROLEUM ROMANIA SRL** cu sediul în București, C-lea Floreasca, nr. 175, Sector 1, înregistrată la APM Arad cu nr. 5614/R/19459 din 27.11.2018, cu completările înregistrate la nr. 1180/R/4970 din 21.03.2019, nr. 1449/R/5919 din 02.04.2019 și nr. 2231/R/8941 din 20.05.2019 în baza:

Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **08.05.2019** că proiectul **“Foraj sondă, amenajare careu foraj și drum de acces la sonda 1 SHPR Sinteia Mare, jud. Arad”** propus a fi realizat în extravilanul comunei Sinteia Mare (CF nr. 304714), jud. Arad, 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 adancime, cu exceptia forajelor pentru investigarea stabilitatii solului.....”

- anexa nr. 2, pct. 3, lit (e) – „instalații industriale de suprafață pentru extracția cărbunelui, petrolului, gazelor naturale și minereurilor, precum și a șisturilor bituminoase”

b) justificare în raport cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Amplasarea sondei 1 SHPR Sinteia Mare se face în cadrul perimetrului de explorare, dezvoltare și exploatare EX – 5 ADEA, conform Acordului de concesiune petrolieră pentru perimetrul de explorare, dezvoltare și exploatare, aprobat prin HG nr. 835/2015, publicată în M.O. nr. 760/13.10.2015.

Investiția are ca scop realizarea sondei 1 SHPR Sinteia Mare, precum și amenajarea unui careu de foraj și a drumului de acces la acesta.

Sonda are caracter de explorare hidrocarburi și a fost proiectată la adancimea de max. 1000 m.



Suprafețe necesare proiectului propus:

Nr. crt.	Denumire	Suprafață (mp)
1.	S construită	0
2.	S desfășurată	0
3.	Amenajare careu foraj sondă (pietriș tasat)	1890
4.	Amenajare drumuri/accese (pietriș tasat)	395,75
5.	Teren arabil (neutilizat)	12014,25
TOTAL SUPRAFATA		14.300

Coordonatele STEREO 70 ale proiectului sunt:

Nr. crt.	Coordonate pct de contur		Lungimi laturi (m)	Amplasament	Tip geometrie
	X	Y			
1.	244871.690	556327.799	52,947	Perimetru	Poligon
2.	244823.937	556304.929	269,268	Perimetru	Poligon
3.	244705.673	556546.836	52,960	Perimetru	Poligon
4.	244752.705	556571.182	270,911	Perimetru	Poligon

Proiectul se află în extravilanul comunei Sinteia Mare, județul Arad și constă în forarea unei sonde, amenajarea unui careu de foraj și a drumului de acces la SONDA 1 SHPR SINTEA MARE.

Terenul, de formă rectangulară, aparține unui proprietar particular, având o suprafață totală de 14300 mp, situat în tarla 355 – parcela 1655/5, C.F. 304714 Sinteia Mare cu nr. top. 304714 și având Certificatul de Urbanism nr. 23 din 09.11.2018.

Principalele faze de realizare a obiectivului de investitie sunt:

- executarea lucrarilor de constructii - montaj pentru amplasarea instalatiei de foraj;
- executarea lucrarilor de foraj și efectuarea probelor de productie;
- executarea lucrarilor de demobilizare.

Procesul tehnologic de forare al unei sonde constă în săparea unui puț cu diametre descrescătoare, de la suprafață și până la baza stratului productiv, cu ajutorul unui sistem rotativ-hidraulic acționat de la suprafață. Procesul de foraj se realizează în întregime cu mijloace mecanizate (instalație de foraj).

Instalația de foraj de tip HH-75 este o instalație de foraj hidraulică, destinată lucrărilor de inginerie civilă, exploatare a apei, gazelor, hidrocarburilor și operațiunilor anexate. Aceasta execută foraje conform caracteristicilor geologice ale pământului întâlnit.

Sistemul de gestiune a nămolului din cadrul instalației include:

- 3 habe cu capacitatea de 100 m³;
- 2 agitatoare (Mini Cobra 2 Panel);
- 2 pompe centrifuge de alimentare (alimentate electric);
- 1 linie de amestecare DN 200 mm;
- 1 linie de recirculare DN 200 mm;
- 3 palete de amestecare;
- scară, șină de siguranță și șină de trecere;
- 1 habă de colectare detritus de 20 m³.

Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- **Executarea lucrarilor de constructii - montaj aferente amplasarii instalatiei de foraj**
Drumul de acces va avea o lungime de 55 m și o lățime de 5 m, care să permită circulația mijloacelor de transport până la sondă.

Careu foraj

Amenajarea careului de foraj, implică realizarea de terasamente ce constau din:

- îndepărtarea solului vegetal și depozitarea acestuia în depozitul de sol vegetal;
- formarea platformei sondei prin săpături și umpluturi de pământ, ce se va compacta până la obținerea unui grad de compactare de 98 %;
- trasarea și executarea drumului interior și al platformelor tehnologice:

Dimensiunile și amplasamentul careului sondei s-au proiectat în funcție de tipul instalației de foraj utilizate (HH 75 Termica), poziția locației, relieful terenului.

Pe aceasta suprafața nivelată și compactată se vor amplasa obiectivele:

- instalația de foraj tip HH 75 Termică;
- rampă material tubular;
- 2 grupuri moto-pompă;
- habe metalice cu capacitatea de 40 mc pentru depozitare apă tehnologică și fluid foraj;
- rezervoare (sau habe) metalice pentru rezerva de apă PSI;
- baracamente;
- zona de protecție.

Pentru protecția mediului, în incinta careului de foraj se vor executa următoarele lucrări:

Montarea barăcilor pe dale sau platformă pietruită, suprastructura acestora va fi executată dintr-un strat de balast compactat.

Se va realiza un șant betonat în lungime de 84 m pentru colectarea apelor pluviale de pe terenurile învecinate evitându-se inundarea careului de foraj;

Scurgerile accidentale tehnologice din interior se realizează printr-un șant dalat, având lungimea de 21 m, ce descarcă în bazinul colector/haba de reziduuri, care se va goli periodic cu vidanja.

Haba de reziduuri - va avea capacitatea de 6 mc și se va amplasa în interiorul careului de foraj în poziție îngropată, pe un strat drenant de nisip cu grosimea de 10 cm. Înainte de montaj haba se va hidroizola cu două straturi de soluție bituminoasă.

Pentru depozitarea detritusului - rezultat în procesul de foraj se va monta o haba de 24 mc în poziție semiîngropată în imediata vecinătate a sitelor vibratoare.

La gura sondei se va construi un beci betonat – cu dimensiunile 1,40 x 2,20 x 1,50 m, care are rolul de a permite montarea capului de coloană și a instalației de prevenire precum și rolul de a capta toate scurgerile din zona găurii de sondă și de pe podul instalației de foraj.

Montarea unei fose septice pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere; rezultate din activitatea socială a personalului care execută lucrările. Aceasta va fi golită prin vidanjarie, iar apele uzate vor fi transportate la stația de epurare care deserveste zona.

Montarea habelor pentru depozitarea cantitatilor suplimentare de fluid de foraj.

Se prevede o baracă de chimicale dotată cu platforma de protecție pentru depozitarea și manipularea materialelor și substanțelor utilizate în procesul tehnologic, în condiții de siguranță și conform Normelor Tehnice de Securitate.

- **Executarea lucrarilor de foraj propriu – zis**



Dupa terminarea fazei de montaj se începe activitatea de foraj care presupune realizarea unei găuri de sondă cu diametre diferite și protejarea acesteia prin tubarea unor coloane de burlane dupa un program de constructie stabilit prin proiectul de foraj.

Conform documentatiei tehnice a proiectului de foraj, pentru realizarea obiectivului propus s-a adoptat urmatorul program de constructie:

Coloana de ghidaj $\varnothing 13 \frac{3}{8}$ in x 20 m - va fi tubata într-un puț săpat manual, centrată cu masa și cimentata pana la nivelul fundului beciului sondei. Aceasta coloana serveste la protejarea fundației împotriva infiltrațiilor, asigurând circulația fluidului către sitele vibratoare.

Coloana de ancoraj $\varnothing 9 \frac{5}{8}$ in x 250 m - are rolul de a izola formațiunile slab consolidate de suprafață, caracterizate printr-un grad mare de instabilitate și permeabilitate. Ea protejeaza formațiunile acvifere împotriva contaminării și va fi cimentata la zi.

Dupa tubajul și cimentarea coloanei se va monta la gura puțului un sistem de etanșare și o instalație de prevenire a erupțiilor care va asigura desfășurarea forajului pentru faza urmatoare in conditii de securitate.

Coloana de exploatare $\varnothing 5 \frac{1}{2}$ in x 1000 m - se va tuba dupa efectuarea investigațiilor geofizice necesare și va fi cimentată pe intervalul 250 – 1000 m.

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

- Executarea lucrarilor de demobilizare instalatie de foraj si reducerea careului la valoarea careului de probe

Suprafața afectată de careul de foraj se reduce, în cazul în care sonda prezintă interes, la valoarea careului de producție și a drumului de acces ~ 2286 mp, restul suprafeței închiriate (12014 mp) redându-se în circuit. În cazul în care sonda nu este economică, aceasta se abandonează, iar întreaga suprafață ocupată temporar se redă în circuitul inițial, conform prevederilor legale.

Dupa demontarea și transportul de la locație la altă locație sau la depozit a instalatiei de foraj/probe productie împreuna cu anexele sale, urmeaza efectuarea lucrărilor de demobilizare - protecție mediu:

- demontarea și transportul instalațiilor și dotărilor din careul sondei;
- transportul materialelor și deșeurilor (detritus, ape reziduale);
- transportul materialelor folosite la amenajarea careului (piatră spartă, macadam) în altă locație;
- nivelarea suprafeței prin distribuirea cu buldozerul a pământului din depozitul de pământ pe toată suprafața;
- astuparea șanțului de gardă perimetral;
- scarificarea, urmată de arătură, fertilizarea cu îngrășăminte naturale și anorganice;
- prelevarea de probe de sol cu respectarea Ordinului nr. 756/1997 al MAPPM și analiza acestora în laboratoare specializate; rezultatele analizelor se compară cu valorile determinate inițial (înainte de începerea lucrărilor la obiectiv), pentru a se verifica modul de refacere a amplasamentului;

- Executarea probelor de producție

Probele de productie se vor efectua cu instalatia IC 5.

Sonda fiind de explorare-evaluare, nu se va face echiparea acesteia, în cadrul prezentului proiect. În cazul în care dupa testarea capacității zăcamântului se



dovedeste ca acesta este eficient din punct de vedere economic, se va face echiparea sondei, care va face obiectul unui alt proiect.

- Punerea în funcțiune

Tehnologia de exploatare a sondei, va fi stabilită funcție de natura zăcămintelor de hidrocarburi (titei) descoperite.

Dupa efectuarea probelor de productie, se va stabili daca sonda intra în regim de exploatare sau se va abandona.

- Redarea terenului in circuitul agricol

Suprafața afectată de careul de foraj se reduce, în cazul în care sonda prezintă interes, la valoarea careului de exploatare și a drumului de acces la acesta (cca. 2286 mp), restul suprafeței (cca. 12014 mp) redându-se în circuit conform prevederilor legale în vigoare, prin readucerea terenului la condițiile inițiale.

Pentru redarea suprafeței careului instalatiei de foraj în circuitul productiv, se va executa urmatoarea succesiune de lucrari:

- scarificarea mecanică a terenului;
- strângerea, încărcarea și transportul patului de balast și nisip folosit la amenajarea careului ce a fost scarificat;
- împrăștierea solului vegetal din depozit pe suprafața careului sondelor;
- nivelarea suprafeței solului ce a fost acoperită cu sol vegetal (suprafața totală, mai puțin suprafața necesară exploatării sondei);
- aratura mecanică în doua sensuri, discuirea și administrarea de îngrășaminte chimice și prelevarea de probe de sol cu respectarea Ordinului Ordinului 184/1997 al MAPPM și analiza acestora în laboratoare specializate; rezultatele analizelor se compara cu valorile determinate initial (înainte de începerea lucrărilor la obiectiv), pentru a se verifica modul de refacere a amplasamentului;

În cazul în care sonda va fi neproductivă se va readuce terenul la starea inițială toată suprafața sondei. Lucrarile de demobilizare inclusiv redarea suprafeței în circuitul initial se vor executa pe baza altei documentatii și se va respecta programul de abandonare sonde conform Ordinului nr. 8 din 12 ianuarie 2011 pentru aprobarea Instructiunilor tehnice privind avizarea operatiunilor petroliere de conservare, abandonare și respectiv, de ridicare a abandonarii/conservării sondelor de petrol, emis de Agentia Nationala pentru Resurse Minerale.

Înainte de retrocedarea terenului, catre proprietari, se vor efectua urmatoarele operatiuni, în vederea aducerii amplasamentului la starea pe care acesta a avut-o, anterior existentei sondei:

- scarificare;
- doua arături adânci pe directii perpendiculare;
- răspandirea uniforma a stratului de sol vegetal;
- discuire;
- fertilizare cu îngrășaminte naturale.
- înainte ca terenul dezafectat și ecologizat sa fie predat proprietarilor sunt executate determinari realizate de catre OSPA, în vederea stabilirii calitatii solului rezultat.
- probele de sol vor fi prelevate de la doua adâncimi diferite (reprezentand adancimile situate la 5 cm si, respectiv, 30 cm de suprafata solului).



Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

Piatră spartă (macadam)

În vederea asigurării accesului autovehiculelor pentru transportul de materii, materiale, a utilajelor și a echipajului de pompieri, este necesară amenajarea terenului în careul de foraj, precum și a drumului de acces.

Beton de ciment

Betonul de ciment folosit pentru beciul sondei, pentru șanțul de colectare ape pluviale și pentru coloana de foraj NU se va prepara pe amplasamentul lucrării, ci în stații autorizate din zonă și transportat cu mijloace de transport specifice.

Membrană de impermeabilizare

Pe platforma de lucru se va amplasa o membrană cu o capacitate portantă de 70 kg/cm^2 , cu rol de impermeabilizare, pe o suprafață de cca. 600 mp, în zona parcării, a barăcii de chimicale și a operării utilajelor, cu scopul de a preveni infiltrarea eventualelor scurgeri accidentale.

Fluid de foraj

Forajul sondei se va executa în 3 intervale de forare, pentru fiecare dintre acestea utilizându-se câte un anumit tip de fluid de foraj, după cum urmează:

- pentru intervalul de foraj cuprins între 0-35 m: fluid de foraj pe bază de apă; intervalul va fi săpat prin interiorul coloanei de ghidaj;
- pentru intervalul de foraj cuprins între 35-370 m: fluid de foraj tip Gips-Polimer, cu densitatea de $1,05 - 1,10 \text{ kg/dm}^3$;
- pentru intervalul de foraj cuprins între 370-1000 m: fluid de foraj tip KCl-Polimer, cu densitatea de $1,10 - 1,20 \text{ kg/dm}^3$.

Fluidul de foraj folosit în procesul de foraj al sondei se transportă de la stația de fluide a schelei contractoare a lucrărilor de foraj la sondă doar în momentul utilizării, la sondă neexistând stocuri de fluide de foraj. După ce este pompat în gaura de sondă și revine la suprafață transportând fracția mobilizată prin săpare, noroiul de foraj este filtrat printr-un sistem de site, este depozitat în habe și este recuperat în proporție de 100%, fiind reintrodus în gaura de sondă. La finalul procesului de forare, tot noroiul din gaura de sondă este extras și depozitat în habe, urmând a fi transportat prin intermediul unor cisterne către unitățile sub-contractantului care a asigurat furnizarea acestui fluid tehnologic.

Apa

Necesarul de apă tehnologică se asigură prin transport cu vidanja de la punctele de lucru ale societății specializate în lucrări de foraj și ale furnizorului fluidului de foraj și se depozitează direct în rezervoarele de stocare ale instalației de foraj.

Apa potabilă, în cantitate de cca. $1 \text{ m}^3/\text{zi}$, se va procura de la societăți comerciale din comuna Sinte Mare, jud. Arad și se va depozita la sondă în recipiente etanșe.

Energia electrică

Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor principali și auxiliari se va realiza cu ajutorul grupului electrogen aflat în dotarea instalației. Instalația de foraj este acționată cu motoare termice omologate și nu se proiectează racord de înaltă tensiune.

Combustibilii

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar. Instalația de foraj HH-75 se va alimenta cu



motorina depozitată într-un rezervor etanș, amplasat pe platforma protejată cu membrană impermeabilă a careului de foraj.

Modul de asigurare cu utilități

Alimentarea cu apa potabila folosita de personalul muncitor pentru băut și spălat pe mâini, în cantitate de cca. 1 m³/zi, va fi procurata de la societăți comerciale din comuna Sinteza Mare și se va stoca temporar la sondă în recipiente etanșe.

Apa utilizată în scop igienico-sanitar este transportată cu cisterna din surse autorizate și este stocată în rezervoare metalice sau din material plastic.

Alimentarea cu apa tehnologica: apă tehnologică se asigură prin transport cu vidanța de la punctele de lucru ale societății specializate în lucrări de foraj și ale furnizorului fluidului de foraj și se stochează temporar direct în rezervoarele de stocare ale instalației de foraj (Tacrom HH-75). Apa tehnologică este consumată (intră în produs) la corectarea caracteristicilor fluidelor de foraj (diluția fluidului de foraj), precum și pentru răcire.

Evacuare ape uzate și pluviale

Circuitul de utilizare a apei în cadrul instalației de foraj exclude teoretic posibilitatea formării și evacuării de ape uzate, apa fiind utilizată în circuit închis.

Apa uzata menajera va fi colectata în toalete ecologice amplasate în incinta careului sondei de unde vor fi transportate la cea mai apropiată stație de epurare, în baza unui contract încheiat de beneficiar cu o unitate specializata.

Apa tehnologică este consumată (intră în produs) la corectarea caracteristicilor fluidelor de foraj (diluția fluidului de foraj), precum și pentru răcire. Necesarul de apă tehnologică trebuie să asigure compensarea debitelor de apă și a pierderilor prin evaporare.

La gura sondei se va realiza un beci betonat, care are rolul de a permite montarea capului de coloană și a instalației de prevenire a erupțiilor, precum și rolul de a capta toate scurgerile din zona găurii de sondă și de pe podul instalației de foraj. Cu ajutorul unei pompe centrifuge, acestea vor fi reîntegrate în fluxul tehnologic de recondiționare a fluidului de foraj. Apa tehnologică reziduală are practic aceleași calități fizice și chimice ca și ale apei folosite în procesul tehnologic.

Colectarea apelor pluviale potențial impurificate de pe suprafața careului de foraj se va realiza printr-un șanț betonat perimetral cu adâncimea de 0,30 m, urmând a fi evacuate într-un bazin de colectare (habă metalică etanșă cu capacitatea de 20 m³, montată îngropat).

Substanțele reziduale – fecaloide rezultate din toaletele ecologice amplasate în incinta careului sondei vor fi colectate într-un bazin de colectare ape uzate menajere, montat pe locație conform normelor în vigoare, care va fi golită periodic prin vidanțare, iar apele uzate vor fi transportate la cea mai apropiată stație de epurare.

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

Proiectul nu este legat fizic de alte proiecte existente în zona. El face parte din perimetrului de explorare, dezvoltare și exploatare EX – 5 ADEA, conform Acordului de concesiune petrolieră pentru perimetrul de explorare, dezvoltare și exploatare, aprobat prin HG nr. 835/2015, publicată în M.O. nr. 760/13.10.2015.

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



- la executarea lucrărilor de suprafață și de foraj se folosesc nisip, macadam, piatră spartă, bolovani de râu- produse de balastieră.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate

Deșuri extractive generate conform HG 856/2008:

- din decopertare (sol vegetal);
- activitatea de foraj (detritus, fluid de foraj rezidual).

Solul vegetal de pe amplasamentul unde se vor construi principalele obiecte ale proiectului sondei 1 SHPR Sinteia Mare, rezultat din lucrarile de descopertare, se va depune intr-un spatiu din incinta careului, urmand a fi utilizat la reconstructia ecologizarea a terenurilor restituite dupa restrangerea careului sondei.

Detritusul

- detritus – cod deseu 01 05 04 (namoluri si deseuri de foraj pe baza de apa dulce);
- detritus - cod deseu 01 05 08 (namoluri de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specifice la 01 05 05* si 01 05 06*).

Sunt singurele reziduuri rezultate din procesul de săpare, sunt rocile sfaramate de către sapa de foraj. La forajul acestei sonde rezulta circa 200 t detritus.

Acestea sunt selectate pe sitele vibratoare si colectate intr-o haba de 24 mc, de unde va fi transportat periodic la o statie de neutralizare/eliminare finala.

Detritusul rezultat este similar din punct de vedere al compozitiei cu fluidul de foraj (fluid pe baza de apa dulce, fluid de tipul KCl Polymer (cloruri)).

Fluidul de foraj rezidual

- fluid de foraj rezidual – cod deseu 01 05 04 (namoluri si deseuri de foraj pe baza de apa dulce);
- fluid de foraj rezidual - cod deseu 01 05 08 (namoluri de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specifice la 01 05 05* si 01 05 06*).

Fluidul de foraj ramas la finalul sondei, daca nu i se gaseste folosinta la alte sonde, va fi transportat în vederea tratarii si eliminarii finale la o statie de tratare/eliminare.

Deșuri ne-extractive:

- deșuri metalice;
- deșuri de ambalaje;
- deșuri din materiale de constructii;
- deșuri menajere.

Deșuri metalice (cod deseu - 17 04 07) - sunt deșuri feroase rezultate din taierea coloanelor, cabluri de otel, piese de schimb inlocuite. Se estimeaza producerea unei cantitati de, circa 0,50 tone de deseuri metalice. Aceste deseuri se vor valorifica prin unitati de colectare specializate.

Deșeurile de ambalaje:

- butoaie metalice care se reutilizeaza;
- ambalaje din hartie si carton care se colecteaza si se predau la unitatile de colectare autorizate;
- ambalaje din materiale plastice, rezultate de la diverse bauturi racoritoare sau nu, de la diverse alimente preparate, semipreparate, nepreparate, fructe etc.;
- ambalaje de sticla rezultate de la diverse conserve sau bauturi.



Pentru gestiunea ambalajelor se vor respecta prevederile Legii nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Ambalajele, în care au fost stocate materialele chimice (saci de panza, butoaie metalice și de plastic), necesare conditionării fluidului de foraj vor fi depozitate în baraca de chimicale de unde vor fi trimise la societatea furnizoare, cu care compania constructoare și executanta a lucrărilor de foraj are contract de achiziții, pentru a fi reutilizate.

Deșeurile din materiale de construcții - la amenajarea terenului se folosesc ca materiale de construcție macadam din piatra sparta de cariera pentru drumuri, fundații din balast. Aceste deșuri sunt utilizate la repararea și întreținerea drumurilor de schela (permanentă), sau sunt transportate la rampele (bazele) de producție a societății care va castiga licitația pentru executarea lucrărilor de foraj.

Deșeurile menajere - vor fi pre colectate în containere (pubele) amplasate în careul sondei. Eliminarea deșeurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat, conform contractului încheiat între S.C. SAND HILL PETROLEUM SRL și operatorul economic autorizat. Metoda de eliminare a deșeurilor menajere se face prin depozitare finală. Se estimează o cantitate de aproximativ 0,2 m³ de deșuri menajere.

e) Poluarea și alte efecte negative

- în perioada de execuție a lucrărilor vor rezulta ape uzate tehnologice rezultate în urma scurgerilor accidentale sau datorită neetaneității din circuit; ape pluviale potențial impurificate cu urme de produse petroliere și materii în suspensie;

- pentru aer sursele de poluanți sunt: utilajele – buldozere, săpatoare de sant, autocamioane, care în urma arderii combustibililor evacuează gaze de ardere specifice, grupul generator de electricitate care funcționează cu motorină,

- pentru sol: sursele de poluare sunt reprezentate de gestionarea neadecvată a fluidului de foraj, detritusului și a apelor reziduale, scurgerile accidentale de carburanți, lubrifianți și substanțe chimice utilizate și accidente în timpul forajului și a exploatarei pierderi de circulație de fluid, erupții libere care au drept urmare deversarea de hidrocarburi sau ape reziduale, gaze libere;

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

În scopul reducerii pericolului utilizării unor substanțe cu caracteristici periculoase, fluidul de foraj este adus de contractorul de foraj în momentul utilizării (neexistând stocuri de fluid de foraj la sonda) iar pentru diluția acestuia (atunci când este cazul) se vor folosi aditivi, inclusiv lubrifianții și inhibitorii de coroziune cu toxicitate redusă (poligicoli, polimeri biodegradabili).

Dupa terminarea forajului, fluidul de foraj rezidual dacă nu i se găsește folosința la alte sonde, se va transporta conform contract prestării servicii încheiat între S.C. SAND HILL PETROLEUM SRL și Contractorul waste management, la o stație de tratare/eliminare.

Materialele pentru conditionarea/diluția fluidului de foraj sunt ambalate de la livrare în saci, butoaie, containere și depozitate în baraca metalică pentru chimicale.

Substanțele sunt pastrate în ambalajele originale ale furnizorului, sunt etichetate conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase (CLP). Aprovizionarea materialelor, depozitarea



acestora, manipularea și utilizarea acestora se efectuează de către operatorul specializat în fluide de foraj.

Ambalajele rezultate de la substanțele pentru tratarea fluidului de foraj (saci de panza, butoaie metalice și de plastic) vor fi depozitate în baraca de chimicale de unde vor fi transportate la stația de fluide a schelei contractoare a lucrărilor de foraj.

Pentru stocarea materialelor și a aditivilor folosiți la diluția fluidelor de foraj, în careul sondei s-a amplasat baraca pentru chimicale. Aceasta este o construcție metalică realizată din tabla de oțel, cu acoperiș cu învelitoare impermeabilă. Baraca este montată pe platforma de foraj betonată.

g) Riscurile pentru sănătatea umană – proiectul nu afectează sănătatea umană.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului

- folosința actuală este teren arabil iar destinația stabilită prin PUG este teren extravilan, zonă nereglementată urbanistic, conform Certificatului de urbanism nr. 23/09.11.2018, emis de Primăria Comunei Sinteza Mare.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia

Amplasarea sondei 1 SHPR Sinteza Mare se face în cadrul perimetrului de explorare, dezvoltare și exploatare EX – 5 ADEA, conform Acordului de concesiune petrolieră pentru perimetrul de explorare, dezvoltare și exploatare, aprobat prin HG nr. 835/2015, publicată în M.O. nr. 760/13.10.2015.

Zăcămintul de hidrocarburi reprezintă o formațiune geologică de roci poroase permeabile în care acestea s-au acumulat și care pot fi exploatare industrial.

Conform Legii nr. 255/2010 privind exproprierea pentru cauza de utilitate publică, necesară realizării unor obiective de interes național, județean (modificată și completată cu Legea nr. 220/2013), art. 1 și art. 2 lit. d, aceste tipuri de proiecte sunt declarate prin lege ca fiind de utilitate publică.

Substanța minerală fluidă care urmează a fi exploatată este destinată consumului industrial și pentru combustie, reprezentând una dintre cele mai importante resurse de materii prime și energetice.

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

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – proiectul nu este amplasat în zonă umedă;

- zonele costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în zonă costieră;

- zonele montane și forestiere – proiectul nu este amplasat în zonă montană;

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – zona supusă implementării proiectului este situată în afara unei arii naturale protejate de pe teritoriul județului Arad;

- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare – nu este cazul;

- 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 sunt informații referitoare la depășirea standardelor;



- zonele cu o densitate mare a populației – proiectul este propus a se realiza la o distanță de cca. 1,45 km de zona de locuințe;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu sunt în zonă.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată

Amplasamentul sondei este situat la distanța de cca. 1,45 față de zona de locuințe a localității.

Pentru amplasarea șantierului de foraj se ocupă o suprafață totală de 14300 mp din care: pentru careu foraj sonda 1890 mp iar pentru drum de acces 395,75 mp iar teren neutilizat 12014,25 mp.

Terenul beneficiază de acces din drumul de exploatare De 1656/1 (drum de pământ), care se leagă la DC 131 Țipar (drum asfaltat). Accesul la locația sondei, se va face pe un drum proiectat din piatra sparta, cu lungimea de 55 m și lățimea de 5 m, racordat la drumul de exploatare De 1656/1. De asemenea, se va amplasa o membrana cu rol de impermeabilizare pe o suprafață de cca. 600 m², în zona parcurii, în zona dedicată stocării temporare de substanțe chimice și cea aferentă operării utilajelor, cu scopul de a preveni infiltrarea eventualelor scurgeri accidentale.

b) natura impactului – redusă;

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;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu sunt alte proiecte în zonă;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – impact redus, nu se impun măsuri de reducere suplimentară.

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 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 Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 48, lit. j)

Conform adresei nr. 3156/03.04.2019, emisă de A.N. Apele Române – A.B.A. Crișuri, pentru proiectul propus nu este necesar elaborarea SEICA

Administrația Națională Apele Române Administrația Bazinală de Apă Crișuri a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. C46/07.03.2019 cu următoarele condiții:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- în eventualitatea identificării unui zăcământ de hidrocarburi și intrarea sondei în exploatare, se va întocmi un studio hidrogeologic final, în vederea proiectării sistemului de monitorizare prin foraje al acviferului freatic;
- în timpul procesului de foraj, cât și după aceea este strict interzisă evacuarea de ape uzate menajere sau tehnologice în apele de suprafață sau subterane;

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

Condițiile de realizare a proiectului:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii nr. 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 23/09.11.2018, emis de Primaria Comunei Sinteia Mare.
- **Proiectul prevede realizarea unui foraj de explorare. În cazul în care, ca urmare a rezultatelor explorării se va lua decizia trecerii la faza de exploatare, societatea are obligația de a obține actele de reglementare aferente acestei etape.**
- **Respectarea Contractului de suprafețe încheiate cu proprietarul terenului care este pe o perioadă de 12, până la data de 15.10.2019.**
- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor.
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- **Înainte de începerea lucrărilor se vor preleva probe de sol și se va determina conținutul THP al solului din zona de amplasament (proba martor);**
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pamantului rezultat din excavare ;
- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pamantului rezultat din excavare ;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- Amplasarea organizării de șantier și a depozitelor, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin



Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului, cu completările și modificările ulterioare;

- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex. împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier, cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabilă;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Pe parcursul executării lucrărilor de construcții nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate spațiile verzi;
- 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;
- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile aprobate de administrația locală; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate către unități specializate autorizate;
- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009/2017 Acustică;
- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot, și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;

Măsuri pentru protecția calității apelor:

În vederea prevenirii impactului accidental și pentru protecția calității apelor de suprafață, sunt prevăzute următoarele măsuri:

- executarea unui șant betonat pentru colectarea apelor pluviale de pe terenurile învecinate evitându-se inundarea careului de foraj;
- executarea șant dalat pentru colectarea apelor pluviale de pe platforma careului și a eventualelor scurgeri tehnologice și racordarea acestuia la haba de reziduri de 6 mc, care va fi îngropată la nivelul solului și acoperită cu capac metalic;
- montarea unei fose septice pentru colectarea apelor uzate fecaloid-menajere; rezultate din activitatea socială a personalului care execută lucrările. Aceasta va fi golită prin vidanjare, iar apele uzate vor fi transportate la stația de epurare care deserveste zona;
- montarea instalației de foraj pe o platformă dalată;
- programul de tubaj și cimentare al coloanelor va asigura izolarea stratelor întâlnite în procesul de foraj, fiind astfel eliminate orice surse potențiale de contaminare a apelor subterane interceptate în procesul de foraj;
- la gura sondei se va construi un bec betonat – cu dimensiunile 1,40 m x 2,20 m x 1,50 m, care are rolul de a permite montarea capului de coloană și a instalației de prevenire



precum și rolul de a capta toate scurgerile din zona gaurii de sonda și de pe podul instalației de foraj;

- vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deșeurilor. Stocarea deșeurilor se va face în recipiente adecvate tipului de deșeu.

Pentru preîntâmpinarea impactului negativ și protecția calității apelor subterane, se prevăd următoarele măsuri de protecția mediului, care au în vedere prevenirea sau reducerea impactului:

- săparea primului interval în zona parizelor de apă freatică cu fluide de foraj nepoluante pe baza de apă dulce;

- tubarea și cimentarea până la suprafața a coloanei de ancoraj, pentru a proteja stratele traversate;

- executarea operațiilor de cimentare conform proiectului de foraj și cu supraveghere atentă ;

- platforma tehnologică este prevăzută cu pantă de scurgere către rigola prefabricată de colectare scurgeri;

- executarea unui sant betonat pentru colectarea apelor pluviale interioare careului, ape de spălare, scurgeri;

- executarea operațiilor de tratare – condiționare a fluidului în sistem închis.

Pentru protecția apelor freatice, trebuie luate următoarele măsuri:

- respectarea disciplinei tehnologice în timpul operației de foraj;

- păstrarea curățeniei în careul sondei, pentru evitarea formării soluțiilor poluante, din materiale imprastiate, în timpul ploilor.

În cazul în care datorită neatenței la lucru sau din alte cauze se produc accidente, deversări de substanțe poluante, trebuie luate următoarele măsuri:

- închiderea imediată a sursei de poluare, pentru limitarea întinderii zonei poluate;

- colectarea poluantului (în măsura în care acesta este posibil); - limitarea întinderii poluării cu ajutorul digurilor.

Întreaga activitate se va desfășura sub supravegherea atentă a coordonatorilor activității și sancționarea drastică a oricărui abateri disciplinare de la normele, regulamentele și cerințele proiectului și de execuție a lucrărilor de forare și a celor conexe acestora.

Măsuri pentru protecția aerului

- verificarea tehnică riguroasă a autovehiculelor implicate în procesul tehnologic;

- folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe;

- reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport auto;

- detectarea rapidă a eventualelor neatențe sau defectiuni și intervenția imediată pentru eliminarea cauzelor;

- udarea cailor de transport pe care circula autocamioanele, în vederea reducerii până la anulare a poluării cu praf;

- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex: împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;

- respectarea strictă a tehnologiei de forare;



- sporirea atentiei in cazul manipularii pulberilor fine;
- nu se vor constitui niciun fel de alte surse de emisie de gaze poluante, in atmosfera – de exemplu foc deschis, alimentat de combustibili solizi/lichizi;
- se va realiza asigurarea sondei impotriva unor eruptii sau manifestari prin montarea la gura putului a sistemelor de etansare si instalatiilor de prevenire a eruptiilor corespunzatoare presiunilor estimate;
- intreaga activitate se va desfasura sub supravegherea atenta a coordonatorilor activitatii si sanctionarea drastica a oricaror abateri disciplinare de la normele, regulamentele si cerintele proiectului de forare si a celor conexe acestora.

Măsuri de diminuare a impactului pentru sol si subsol:

- așezarea tuturor obiectelor care sunt necesare organizarii de santier si a echipamentelor necesare executarii forajului, numai in interiorul amplasamentului aprobat pentru aceasta activitate.
- toate suprafețele ocupate de obiecte, instalatii sau utilaje se vor plasa pe platforme dalate, betonate.
- pentru protectia solului, suprafata inchiriata va fi decopertata cu depozitarea stratului de sol vegetal si nivelarea acesteia, urmand ca la terminarea lucrarilor, acesta sa fie imprastiat pe toata suprafata, mai putin cea pentru amenajarea careului pentru exploatarea sondei.
- fluidul de foraj folosit în procesul tehnologic va avea caracteristici compatibile cu stratele traversate, acestea neavand un caracter poluant deoarece concomitent cu traversarea acestora are loc tubarea coloanelor si cimentarea acestora. Utilizarea unui circuit inchis si sigur pentru circulatia de suprafata a fluidului de foraj.

Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- în timpul efectuării lucrarilor se vor respecta normele de producere a zgomotului prin poluare fonica, se vor folosi utilaje performante din acest punct de vedere, vor circula cu viteza redusa si fara a produce vibratii;
- instalatia de foraj si utilajele componente vor fi dotate cu elemente de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor;
- toate utilajele si autovehiculele care produc zgomot si/sau vibratii vor fi performante din acest punct de vedere si se vor incadra in limitele de protectie prevazute de normative;
- organizarea muncii, minimizarea expunerii la zgomot peste orele normale de lucru, pentru lucratori, planificarea activitatilor generatoare de zgomote ridicate, astfel incat sa se evite o suprapunere a acestora – respectarea graficelor de lucru;
- oprirea motoarelor vehiculelor pe perioada stationarii;
- automonitorizarea nivelurilor de zgomot la limita amplasamentului in scopul aplicarii de masuri corective privitoare la poluarea sonora excesiva, pe perioada activitatilor de realizare a forajului sondei.

Gospodărirea deșeurilor:

Cantitatea de detritus rezultata va fi depozitata într-o haba metalică de 24 mc, de unde va fi transportata periodic la o statie de neutralizare/eliminare finala.



Fluidul de foraj necesar desfasurarii activitatii de foraj va fi depozitat în habe metalice etanșe pentru fluid de foraj, cu capacitatea de 20 mc fiecare.

Fluidul de foraj ramas la finalul sondei, dacă nu i se găsește folosința la alte sonde, va fi transportat in vederea tratării și eliminării finale la o stație de tratare/eliminare.

Chimicalele sunt ambalate de la livrare în saci de pânză, hârtie, butoaie metalice sau de plastic, la sonde luandu-se masuri impotriva scurgerii si imprastierii acestora. Stocarea materialelor si a aditivilor folositi la prepararea fluidului de foraj, in careul sondei se va realiza intr-o baraca pentru chimicale.

Aceasta va fi realizata din tabla de otel, cu acoperis cu invelitoare impermeabila. Substantele vor fi pastrate in ambalajele originale si vor fi etichetate conform prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor periculoase (CLP).

Utilizarea acestora se realizează în conformitate cu instrucțiunile prevazute în fisele cu date de securitate; ambalajele care se constituie in deseuri periculoase vor fi colectate separat si vor fi depozitate in baraca de chimicale de unde, in baza contractului de prestari servicii, vor fi preluate de o societate autorizata in vederea eliminarii prin incinerare.

Depozitarea chimicalelor se face în magazie metalică, iar manipularea acestora se face de personal calificat.

Magazia pentru depozitarea produselor in santier va fi asigurata de beneficiar; produsele nefolosite si in buna stare in ceea ce priveste modul de ambalare vor fi returnate la depozitele Contractorului de fluid de foraj.

Materialele de securitate vor fi transportate in santier pe masura derularii lucrarilor, iar o parte dintre acestea vor fi pastrate in securitate in depozitele Contractorului, la dispozitie in orice moment pentru a fi transportate in santier.

Substantele reziduale - fecaloide - rezultate din WC-ul ecologic amplasat in incinta careului sondei vor fi vidanjate si transportate la statia de epurare care deserveste zona.

Deșeurile metalice rezultate sunt colectate, sortate si predate spre valorificare, pe baza de contract, unei firme de profil.

Deșeurile din materiale de constructii sunt transportate la parcurile din zona si vor fi utilizate pentru reparatii pe drumurile de exploatare existente in zona.

Deșeurile menajere vor fi colectate in pubele si evacuate la rampa ecologica de gunoi care deserveste zona prin grija beneficiarului.

Evidența gestiunii deșeurilor este tinuța de catre personalul de la punctul de lucru si monitorizata de catre serviciul de protectia al beneficiarului.

Prevederi pentru monitorizarea mediului:

- urmărirea realizării transportului de deșeuri la locurile stabilite; transportul se va efectua cu mijloace auto adecvate, pentru a se elimina posibilitatea împrăștierii deșeurilor pe timpul transportului;

- asigurarea funcționării în permanență a dotărilor cu rol de protecție a mediului;

- situația gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- raportarea poluărilor accidentale, a incidentelor, accidentelor în tehnologie sau în transportul, depozitarea sau manipularea materiilor prime, materialelor auxiliare sau utilităților care au efect asupra mediului;

- instruirea periodică a personalului în vederea respectării prevederilor din prezentul act;



- personalul care desfășoară activitatea de construire/foraj/extracție a sondei este obligat să cunoască și să respecte regulamentul de prevenire a erupțiilor și de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

Anunțarea Agenției pentru Protecția Mediului Arad în situația în care apar elemente noi, neprevăzute în documentație;

Se vor respecta prevederile.

- Ordonanța de urgență nr. 195/22.12.2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului.
- Legea minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare;
- Legii apelor nr. 107/1996 modificată prin Legea 310/2004;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, respectiv NTPA 001/2005 și 002/2005, modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 352/2005;
- Hotărârea Guvernului nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice din România cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MS nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- STAS SR 10009/2017 Acustica;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și H.G. 899/2004 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, precum și a altor acte normative care apar în perioada de valabilitate a autorizației;
- Hotărârea Guvernului nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- Ordinul nr. 462/1993 condiții tehnice privind protecția atmosferei și norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți produși de surse staționare;
- Hotărârea Guvernului nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;

Alte condiții:

Respectarea documentației tehnice depuse la APM Arad și a punctelor de vedere/actelor administrative/de reglementare emise de autoritățile implicate în realizarea investiției.

Respectarea Contractului de suprafață încheiate cu proprietarul terenului care este pe o perioadă de 12, până la data de 15.10.2019.

Documentația conține:

- Notificare privind intenția de obținere a acordului de mediu;
- Certificat de Urbanism nr. 23.11.2018 eliberat de Primăria Comunei Sinteia Mare;
- Planuri de situație și încadrare în zonă;
- Extras CF nr. 304714, eliberat de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Chișineu Criș;
- Memoriu de prezentare întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E;
- Adresă nr. 13687/01.11.2018, emisă de Agenția Națională pentru Resurse Minerale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

- Punct de vedere nr. 3156/03.04.2019 emis de A.N. "Apele Romane" Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. C46/07.03.2019, eliberată de AN "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Crișuri;
- Aviz nr. 7/16.01.2019, emis de ANIF Unitatea de Administrare Arad;
- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 05/14.01.2019 emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Punct de vedere nr. 1787/02.04.2019 emis de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Dovadă mediatizare proiect (anunțuri privind solicitarea acordului de mediu, anunțuri privind decizia etapei de încadrare);
- Dovada achitări tarifelor corespunzătoare etapelor procedurale.

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 Arad.

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.

Prezenta decizie conține nouă (9) pagini și a fost redactată în două (2) exemplare originale.

Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

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
Dana-Monica DĂNOIU

Șef Serviciu A.A.A. Adina ORĂȘAN

Întocmit, Emil HUSĂRAȘ

Sef birou C.F.M. Nicoleta POTREA

Întocmit, Ciprian BOGDAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461; Fax 0257284767

