



---

## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

---

### Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

---

#### DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 461/14.11.2018

(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **S.C. SIFEE TERRA HEAT S.R.L.**, cu sediul în Selimbar, str. Mihai Viteazu, nr. 11, județul Sibiu, înregistrată la APM Timiș cu nr. 10809RP/20.09.2018, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 10036RP/12.11.2018, în baza HG nr. 445/2009 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, cu modificările și completările ulterioare,

**Agencia pentru Protectia Mediului Timis** decide, ca urmare a consultarilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică, din data de **14.11.2018**, ca proiectul „**FORAJ EXPERIMENTAL SONDA APA GEOTERMALA**” propus a fi amplasat în comuna Giroc, satul Chisoda, CF nr. 410232, nr. top 410232, județul Timiș **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/ 2009, Anexa nr. 2, pct. 2 d (i) – industria extractivă- foraje geotermale ;
  - a<sub>1</sub>) proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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;
- b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a HG 445/2009:

#### 1. Caracteristicile proiectului:

1) Mărimea proiectului:

Prezentul proiect constă în amenajarea unei platforme tehnologice în vederea execuției lucrărilor de foraj ale sondei de apă geotermală (proiect tratat separat), unde se va amenaja punctul de lucru al societății, urmând a se desfășura activități de depozitare utilaje și containere metalice.

Terenul se află în intravilanul comunei Giroc, satul Chisoda, județul Timiș și aparține unui proprietar particular (Florescu Maria) cu categoria de folosință – arabil.

#### **Bilanțul teritorial:**

Suprafața totală a terenului care va fi ocupat temporar de proiect este de 1837 mp (conform contract încheiere nr. 1/23.01.2018, înscrisă în Cartea Funciara nr. 410232, din totalul de 3200 mp, situat în localitatea Giroc, județul Timiș, delimitat conform planului de încadrare atasat.

Suprafața afectată de lucrările necesare amenajării platformei tehnologice este de circa 1837 mp care va fi împartită după cum urmează:

- Rezervoare motorină = 21,55 mp x 2 = 43,1 mp;
- Magazie materiale = 21,9 mp;
- Atelier mecanic = 21,9 mp;



- Generatoare electrice 1 = 14,7 mp;
- Rac scule = 10,6 mp;
- Birou sef sonda = 10,8 mp;
- Birou supervizor = 10,8 mp;
- Birou Rig Manager = 10,8 mp;
- Birou HESQ = 10,8 mp;
- Birou geolog = 10,8 mp;
- Birou sef mecanici = 10,8 mp;
- Musterpoint (loc de adunare) = 10,8 mp;
- Birou sef sonda = 10,8 mp x 2 = 21,6 mp;
- Suprafata santuri = 36,2 mp + 52,3 mp = 88,5 mp;
- Suprafata haba colectare apa = 24 mp;
- Platforma tehnologica neocupata de echipamente = 1515,1 mp.

Accesul pe amplasament se va realiza din Calea Chisodei.

Se adopta urmatoarele structuri pentru sistemul rutier:

**SR 1 – PLATFORMA ZONA TEHNOLOGICA**

- 10 cm imbracaminte din macadam ordinar cu agregate din materiale nelegate hidraulic, conform retetei :
  - Sort 0 – 4 mm (pentru colmatare si protectie) = 0,041 mc/mp ;
  - Sort 16 – 25 mm pentru impanare = 0,016 mc/mp ;
  - Sort 40 – 63 mm = 0,128 mc/mp ;
- 15 cm strat de baza din piatra sparta, cu agregate naturale din materiale nelegate hidraulic, asternuta mecanic cu impanare fara innoroire, conform retetei :
  - Sort 16 – 25 mm pentru impanare = 0,203 mc/mc ;
  - Sort 40 – 63 mm pentru fundatie = 1,219 mc/mc ;
- 15 cm strat fundatie din balast conform retetei :
  - Sort 0 – 63 mm = 1,311 mc/mc;

**Pe suprafata amenajata se vor amplasa urmatoarele :**

- Rezervoare motorina (2 buc., V= 20 mc/fiecare) ;
- Magazie materiale ;
- Atelier mecanic ;
- Grup electrogen 1 ;
- Rac Scule ;
- Birou sef sonda ;
- Birou supervizor ;
- Birou Health & Safety (HESQ) ;
- Birou Geolog ;
- Birou sef mecanici ;
- Punct de adunare.

**Redarea terenului in circuitul initial**

Dupa terminarea lucrarilor, inclusiv a celor tratate in proiectul de amenajare careu, foraj si camp, suprafata de 1837 mp, necesara prezentului proiect, se va demobiliza si terenul se va aduce la starea initiala.

Inainte de retrocedarea terenului, catre proprietari, se vor efectua urmatoarele operatiuni, in vederea aducerii amplasamentului la starea initiala:

- scarificare;
- doua araturi adanci pe directii perpendiculare;
- raspandirea uniforma a stratului de sol vegetal;
- discuire;
- fertilizare cu ingrasaminte naturale;
- refacerea terenurilor afectate si reabilitarea acestora utilizand exclusiv seminte de plante autohtone si locale.

Durata de realizare a lucrarilor va fi de circa 30 de zile.

**Racordarea la retelele utilitare existente in zona**

**Energie electrica:**



Alimentarea santierului cu energie electrica, se face din surse proprii ale Constructorului (grupuri electrogene).

**Alimentarea cu apa:**

**Apa potabila**, se va asigura din zona (sat Chisoda, comuna Giroc, jud. Timis) si se va depozita la locatie in recipiente etanse (PET - uri).

**Asigurarea apei tehnologice:**

Nu este cazul.

**Agentul termic:**

Nu este cazul.

**Organizarea de santier**

Lucrarile privind amenajarea platformei tehnologice pentru viitoarea sonda de apa geotermala nu necesita organizare de santier. Totusi, in vederea executarii lucrarilor ce vor face obiectul altui proiect, respectiv cele de amenajare careu de foraj, foraj si camp, se va realiza o organizare de santier pe o suprafata de cca 517 mp, suprafata pe care se vor amplasa vestiare, grup electrogen si parcare.

2) Cumularea cu alte proiecte: Amenajarea platformei tehnologice, va facilita executia viitoarelor lucrari de foraj pentru sonda de apa geotermala (proiect tratat separat).

3) Utilizarea resurselor naturale: -.

4) Producția de deșeuri:

Deseurile rezultate din lucrarile de constructii (pamant din excavatie excedentara, deseuri inerte, metalice) se vor colecta separat; depozitarea deseurilor nevalorificabile se va face numai in locurile indicate de administratia locala; deseurile valorificabile (lemn, metal, plastic, etc.) vor fi predate catre unitati specializate autorizate;

**Solul rezultat din decopertare** - se va depune intr-un spatiu din incinta suprafetei inchiriate, urmand a fi utilizat la reconstructia ecologizarea a terenurilor restituite. Se estimeaza o cantitate de aproximativ 184 m<sup>3</sup>.

**Deseuri din materiale de constructii** (cod deseuri 17 05 08)- la amenajarea terenului se folosesc ca materiale de constructie piatra sparta de cariera pentru drumuri, fundatii din balast. Se estimeaza producerea unei cantitati de circa 735 m<sup>3</sup> de deseuri din materiale de constructii. Aceste deseuri vor fi transportate la sediul beneficiarului si vor fi utilizate ulterior la repararea si intretinerea altor lucrari, sau sunt transportate la rampele (bazele) de productie a societatii care va castiga licitatia pentru executarea unor lucrari de constructie.

**Deseurile menajere** ( cod deseuri - 20 03 01) - vor fi precolectate in containere (pubele) amplasate in careul sondei. Eliminarea deseurilor menajere se face printr-un operator economic autorizat.

5) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort:

- respectarea prevederilor Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului;

- respectarea Ordinului 462 / 1993 pentru aprobarea Conditiei tehnice privind protectia atmosferei si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;

- se vor respecta prevederile Ord 119/2014 Ordin pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare;

- se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009/2017 privind “Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

6) Riscul de accident, ținându-se seama in special de substanțele si tehnologiile utilizate: -.

**2) Localizarea proiectelor:**

1) Utilizarea existenta a terenului: conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 614 din 18.06.2018, emis de PRIMARIA COMUNEI GIROC, teren intravilan, zona unitati industriale si depozitare;

2) Relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora

3) Capacitatea de absorbtie a mediului, cu atentie deosebita pentru:

a) zonele umede: nu este cazul;



- b) zonele costiere: nu este cazul;
- c) zonele montane si împădurite: nu este cazul;
- d) parcurile si rezervațiile naturale: nu este cazul;
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc: nu e cazul;
- f) zonele de protecție speciala, mai ales cele desemnate prin Ordonanța 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, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică : nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: -
- h) ariile dens populate: nu este cazul;
- i) peisaje cu semnificație istorica, culturala si arheologica: nu este cazul.

### **3) Caracteristicile impactului potențial:**

- 1) Extinderea impactului: aria geografica si numărul de persoane afectate: nu este cazul;
- 2) Natura transfrontaliera a impactului: nu este cazul;
- 3) Mărimea si complexitatea impactului: în perioada de execuție și implementare a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ daca se vor respecta masurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect (prezentate detaliat în memoriul tehnic care stă la baza deciziei);
- 4) Probabilitatea impactului: nesemnificativa;
- 5) Durata, frecventa si reversibilitatea impactului: nu este cazul.

## **II. Motivele care au stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare în procedura de evaluare adecvata sunt urmatoarele: -.**

### **III. Condițiile de realizare a proiectului sunt:**

- Prin realizarea proiectului nu se vor defrisa arbori;
- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr.135/2010, a legislației de mediu în vigoare si a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 614 din 29.06.2018, emis de PRIMARIA COMUNEI GIROC;
- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire si stingere a incendiilor, de protecția muncii si de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice si a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autoritati (adresa nr. 16590/25.10.2018, emisa de AN Apele Romane- ABA BANAT; aviz de amplasament favorabil nr. 02966718/24.10.2018, emis de ENEL-DISTRIBUTIE BANAT SA; contract de inchiriere pentru folosinta etren nr. 1/23.01.2018 , încheiat între FLORESCU MARIA (PROPRIETAR) si **S.C. SIFEE TERRA HEAT S.R.L.** (obiectul contractului : punct de lucru al societatii, urmand a se desfasura activitati de depozitare utilaje si containere metalice); notificare nr. 17.120/830/C/06.09.2018, emisa de DSP Timis; extras CF. nr. 410232, emis de OCPI Timis);
- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- 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 solului si apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajata;
- Luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pamantului rezultat din excavare ( acoperirea pamantului excavat);



- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pamantului rezultat din excavare;
- Evitarea pierderilor de materiale si substanțe cu potențial poluant in vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafața si a apelor subterane;
- In cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si 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 recipienți adecvați, și tratarea de către firme specializate;
- Se interzic lucrările de întreținere si reparații la utilajele si mijloacele de transport in cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unitati specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fara a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot si vibrații;
- Amplasarea organizarii de santier si a depozitelor, precum si alte activitati conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobata cu modificari prin Legea nr. 265/2006 privind Protectia Mediului cu completarile si modificarile ulterioare;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse in 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 parasirea incintei organizării de șantier, cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- Materialele fine (pamant, balast, nisip) se vor transporta in autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabila;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi in conformitate cu legislația specifica de mediu si va fi in responsabilitatea titularului de proiect cat si a operatorului care realizează lucrările;
- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai in locurile aprobate de administratia locala; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate catre unitati specializate autorizate;
- In perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009/2017 privind “Acustica –limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Se vor verifica periodic utilajele si mijloacele de transport in ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de eșapament, de zgomot, si se vor pune in funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- Alimentarea cu carburanți, repararea si întreținerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societati specializate si autorizate;
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafața/subterane;
- Nu se vor stoca combustibili in organizarea de șantier.

**Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.**

***Titularul proiectului are obligația de a notifica in scris autoritatea competenta pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenita după emiterea deciziei etapei de încadrare, APM Timiș urmând a aplica in mod corespunzător, in aceasta situație prevederile art. 22 alin (3) din HG nr. 445/2009.***

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul si/sau constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora .



*Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.*

*Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.*

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Gabriela Mariana LAMBRINO**

Avizat: p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii - Monica MICULESCU  
Redactat: Maria PACURAR

