



Nr.11918 din .08.08.2022

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. Geotherm Distribution S.R.L.**, cu sediul în București, sector 1, strada Pictor Constantin Daniel Rosenthal, nr.41, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 8131 din 26.05.2022, în baza:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legii nr. 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare,

Agentia pentru Protecția Mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 13.07.2022, (p.v. nr.10760) că proiectul: **„Imprejmuire teren, montare provizorie instalatie interventie si montare conducta apa geotermala pentru programul de lucrari de exploatare-apa geotermalala sonda 1010 Seaca(existenta)-localitatea Seaca, oras Calimanesti, judetul Valcea”**, propus a fi realizat în județul Vâlcea, orasul Calimanesti, strada Serei, nr.46, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

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 intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct.13.a) (Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului);
- b) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- c) autoritățile care au participat la ședința colectivului de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- d) analiza criteriilor din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.



1) Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Sursa de apă geotermală, respectiv sonda 1010 Seaca, este deja construită, în cadrul proiectului urmând să se realizeze numai punerea în producție și testarea acviferului.

Această sonda nu a fost utilizată până în prezent,

Proiectul cuprinde următoarele categorii de lucrări care se vor executa în cadrul obiectivului analizat:

- amenajarea perimetrului sondei 1010 Seaca (constă în împrejmuirea terenului și efectuarea amenajărilor pentru amplasarea platformei mobile pe care va veni utilajul de forare).

- montare instalație de foraj;

- verificarea, șablonarea și curățarea găurii de sondă constă în îndepărtarea sigiliului și pregătirea sondei, verificarea stării tehnice a burlanelor (coloane de tubaj)

- echiparea sondei cu coloană și cap de exploatare – montarea echipamentelor specifice (prevenitor pentru testarea hidrogeologică și exploatare)

- montarea conductei de transport a apei geotermale la haba de racire și apoi la receptorul natural; conducta se va poza suprateran cu excepția zonei de subtraversare a căii de acces (str. Freziilor) unde conducta se va poza subteran.

- punerea sondei în producție;

Toate lucrările au caracter temporar, doar în scopul realizării testelor hidrodinamice ale forajului existent.

Se va capta apă de la sonda, se va dirija prin conducta supraterană la haba de racire.

Din haba, printr-o conducta de evacuare din PEHD Ø 200 mm, cu o lungime de aproximativ 300 m, montată suprateran, apa va fi dirijată către bazinele de decantare (2 x 300 mc) de la fosta stație de epurare a orașului.

Apoi, din bazinele de decantare, după racire, apa se va deversa gravitațional în râul Olt prin conducta existentă, L = 57 m.

Apă de sonda NU SE DECANTEAZA ci doar se colectează în vederea efectuării determinărilor hidrodinamice și fizico-chimice necesare evaluării eficienței resursei.

După racirea apei, aceasta este evacuată în riul Olt, în condiții de calitate și temperatură impuse de normativele în vigoare.

Se vor face teste pentru determinarea parametrilor acviferului, respectiv :

- test de eficacitate cu 3 trepte crescătoare de debit a câte 24 ore fiecare în timpul cărui se vor măsura debitele, nivelele dinamice – denivelările și temperatura.

- determinarea debitului optim de exploatare pentru conservarea energiei de zăcământ, în paralel cu monitorizarea presiunii dinamice, temperaturii și debitului;

- recoltarea probelor de apă geotermală și efectuarea de analize fizico – chimice, microbiologice, pentru radioactivitate, pentru gaze și pentru depunere de cruste/coroziune.

După parcurgerea tuturor etapelor programului de explorare, apa geotermală se va exploata artezian din sonda 1010 Seaca, nu va suferi nicio prelucrare și va fi folosită în termoficare și agrement.

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va amenaja pe suprafața de teren a investiției.

Organizarea de șantier va cuprinde următoarele amenajări:

- împrejmuirea terenului pentru evitarea accesului neautorizat;

- asigurarea scurgerii apelor de suprafață de pe amplasamentul platformei;

- asigurarea suprafețelor de teren necesare pentru amplasarea materialelor, baracamentelor, utilajelor.

Pe acest teren, executantul își va putea amplasa 1-2 containere destinate bunei desfășurări a activității sale (birou șef punct lucru; vestiar muncitori, depozitare unelte).

Nu sunt necesare depozite de carburanți pentru alimentarea utilajelor și a vehiculelor de șantier.

Amplasarea unui panou informativ la limita șantierului.



Utilitățile vor fi asigurate în funcție de necesități.

Se apreciază că impactul asupra factorilor de mediu pe durata lucrărilor organizării de șantier, este nesemnificativ, și poate fi controlat prin măsuri organizatorice care să împiedice poluarea solului, aerului și apei sau afectarea florei și faunei din zonă.

Accesul auto în amplasament se va face din drumul național DN 64 prin intermediul unui drum de țară.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: în zona nu se desfășoară alte proiecte. De asemenea nu este planificată executarea în zonă a altor proiecte, care ar putea avea relații cu lucrările propuse.

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu se schimbă categoria de folosință a terenului, nu se ocupă terenuri suplimentare, forajul este existent.

d) producția de deșuri:

- deșuri municipale amestecate (20 03 01) se colectează în pubele și se predau operatorului de salubritate autorizat în zonă;

- resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07* – cod 17 05 08

- pământ și pietre - cod 17 05 04

- deșuri metalice – 17 04 05

Deșeurile rezultate în urma lucrărilor vor fi depozitate temporar pe categorii de deșuri și vor fi gestionate conform O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor tipuri de activități.

Se vor contracta de către prestator firme specializate și autorizate pentru preluarea deșeurilor de construcții reciclabile și prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deșeurilor nereciclabile în depozite de deșuri inerte sau de deșuri periculoase.

Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare /stocare /temporara/ tratare/ valorificare/eliminare privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Titularul va face dovada gestionării deșeurilor în conformitate cu legislația în vigoare.

e) Poluarea și alte efecte nocive:

• surse de emisii în aer

În perioada realizării proiectului:

- poluanți specifici din gazele de esapament (compusi organici volatili, monoxid de carbon, dioxid de sulf), rezultati de la utilaje și mijloacele de transport materiale.

- emisiile de praf din timpul desfășurării lucrărilor de construcții sunt asociate în principal cu mișcarea pământului (săpături, umpluturi), manevrarea și transportul unor materiale. Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor. Aceste emisii pot avea un impact negativ temporar asupra calității aerului din zona amplasamentului lucrărilor.

Pentru diminuarea emisiilor fugitive se pot adopta o serie de măsuri privind modul de operare a materialelor pulverulente și a condițiilor de manevrare și transport a acestora.

De asemenea, se consideră că mijloacele de transport și utilajele angrenate în proiect vor avea reviziile periodice efectuate, emisiile se vor încadra în limitele admise.

• surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Pentru faza de execuție, sursele de poluare pentru apele de suprafață pot fi hidrocarburile, ca urmare a pierderilor accidentale de carburanți și/sau uleiuri minerale de la utilajele, suspensiile solide antrenate de apele pluviale. Apele uzate menajere generate pe amplasament vor fi vidanjate și evacuate în cea mai apropiată stație de epurare.



Pentru a preveni contaminarea apelor de suprafața sau subterane dinspre suprafața, se prevede amenajarea careului sondei în așa fel încât, de la suprafața, să nu existe posibilitatea deversării și infiltrării apelor uzate sau a altor fluide ce pot contamina atât apa de suprafața, solul cât și apa subterană.

Apa geotermală rezultată de la lucrările de testare și exploatare experimentală va fi răcită și decantată înainte de evacuarea în emisar (haba de răcire - conductă de evacuare – bazine de decantare și răcire – conductă de deversare în emisar).

• **surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice:**

- scurgeri de carburanți și uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;

- depozitarea necontrolată a deșeurilor.

• **surse de zgomot și de vibrații:**

Perioada lucrărilor de execuție generează zgomot și vibrații prin activitatea utilajelor folosite. Nivelele mai ridicate de zgomot se vor înregistra local și temporar, numai în zona de activitate a utilajelor și în perioadele de lucru.

Întrucât utilajele și mijloacele de transport trebuie să fie omologate, se consideră că vibrațiile și zgomotele generate se găsesc în limite acceptabile, impactul situându-se în limite admise.

Lucrările se vor realiza la o distanță destul de mare de gospodăria, astfel ca distanța va atenua zgomotele și vibrațiile produse în timpul execuției lucrărilor.

• **surse de radiații:**

Activitățile desfășurate nu generează și nu conțin surse de radiații.

• **sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice**

Proiectul propus nu va genera presiuni asupra faunei și vegetației existente și nu va avea un impact negativ asupra acestora deoarece nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare și dezvoltare a acestora și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună.

• **Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

În vecinătatea amplasamentului nu s-au identificat obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit regim de restricție, zone de interes tradițional.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice - nu este cazul

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice) – nu este cazul.

2. Amplasarea proiectelor:

2.1. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – Conform Certificatului de urbanism nr.91 din 09.03.2022 eliberat de Primăria Orasului Calimanesti, terenul pe care este construită sonda 1010 Seaca se află în proprietatea Orasului Calimanesti și se identifică prin CF 40246, nr. topografic 40246 (1427 mp) – anexa text nr. 6. Conform Actului adițional nr 2 din 14.09.2021 la Contractul de concesiune nr. 1/20.02.2004 –anexa text nr. 3, acest teren a fost concesiionat Societății Geotherm Distribution S.A. pentru o perioadă de 49 ani.

Coordonatele geografice ale terenului în suprafața de 1427 mp (în sistem de proiecție națională STEREO 1970):

Nr. pct	X	Y
1	414995,266	448424,951
2	414976,214	448449,933
3	414961,750	448441,369
4	414945,944	448432,522
5	414939,381	448429,277
6	414960,169	448401,140
7	414971,486	448406,512



Punctul de deversare in raul Olt: coordonate STEREO 70: Y = 448.594,86; X = 415.143,48.

Vecinatati: N- teren proprietatea orasului Calimanesti –sere

S- parcare privata;

E-soseaua de centura a orasului;

V - teren proprietatea orasului Calimanesti

Accesul la amplasament se face din strada Serei (DN7CC).

2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale) din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul, lucrările aferente proiectului nu se încadrează în acțiuni vulnerabile specifice pentru resursele naturale din zonă;

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

- (i) Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul.
- (ii) Zone costiere și mediul marin - nu este cazul.
- (iii) Zone montane și forestiere – nu este cazul, amplasamentul pe care se propune investiția nu afectează suprafețe împădurite,
- (iv) Rezervații și parcuri naturale – nu este cazul
- (v) Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE - nu este cazul.
- (vi) Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul.
- (vii) Zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul.
- (viii) 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) – nu este cazul, proiectul propus nu generează un impact negativ asupra zonei geografice și asupra populației din zona.

b) natura impactului – impact negativ minim, temporar și reversibil;

c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul.

d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, temporar, local.

e) probabilitatea impactului – probabilitate minimă de manifestare a unui impact redus, nesemnificativ în perioada de desfășurare a proiectului.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impactul redus apare doar pe perioada de execuție a lucrărilor, este temporar, variabil și reversibil.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul la momentul actual.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus nu intra sub incidența O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Având în vedere că lucrările propuse se încadrează la lucrări de prospectivă, de exploatare prin foraje terestre, nu este necesar elaborarea studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.



Execuția proiectului se va face în baza avizului de gospodărire a apelor emis de SGA Valcea.

Condițiile de realizare a proiectului:

▪ La executarea lucrării se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative în vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare și RLU aferent acestuia, a condițiilor impuse prin prezenta notificare și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente.

▪ În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înainte de depunerea documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială «c) igiena, sănătate și mediu» în raportul de verificare a documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări.

▪ Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

▪ Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție;

▪ Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și orice disconfort creat în zonă, cu toate implicațiile, intră în sarcina beneficiarului.

▪ Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri în apele de suprafață sau pe malurile ori vecinătatea acestora;

▪ Se interzice spălarea mașinilor și/sau a utilajelor în apele de suprafață.

▪ Se interzice depozitarea pe maluri sau în albiile râurilor a materialelor de orice fel.

▪ Titularul este răspunzător de efectele negative asupra valității apelor râului Olt ca urmare a modificării caracteristicilor fizico-chimice.

▪ Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și reducerea la minimum a posibilităților de poluare a acviferelor, alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate sau în unități specializate.

▪ Dacă accidental vor apărea scurgeri de produse petroliere se va trece imediat la îndepărtarea acestora prin folosirea unor materiale absorbante și îndepărtarea lor, acestea fiind depozitate temporar în locuri special amenajate, pentru a nu permite materialului contaminat să vină în contact cu apele meteorice;

▪ Optimizarea traseelor utilajelor de construcție și mijloacelor de transport;

▪ Transportul materialelor de construcție ce pot elibera în atmosfera particule fine se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate;

▪ Încadrarea lucrărilor în perimetrul stabilit și asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;

▪ Se limitează funcționarea surselor generatoare de zgomot și vibrații la perioade scurte de timp, astfel ca motoarele utilajelor să fie oprite în perioadele în care nu sunt implicate în activitate sau în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor;

▪ Titularul proiectului va lua toate măsurile necesare evitării disconfortului creat așezărilor umane, atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, prin respectarea condițiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol;

▪ Realizarea proiectului (atât pentru fazele organizare de șantier cât și de execuție) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene.



La finalizarea proiectului, titularul are obligatia sa notifice autoritatea competenta pentru protectia mediului in vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentului act. Procesul-verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor

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 autoritatea competentă emitentă.

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.

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.

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

