



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Arh. 499/2022

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 502 din 09.05.2023

Ca urmare a solicitării depuse de UAT MUNICIPIUL CAREI, cu sediul în municipiul Carei, str. 1 Decembrie 1918 nr. 40, județul Satu Mare, titular al proiectului “Perimetrul de exploatare pentru apă geotermală Carei 1 – Foraj geotermal F4714 Carei – Lucrări de punere în producție și intervenții” propus în municipiul Carei, str. Livezilor, CF 112400, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 10265/23.08.2022, a memoriului de prezentare înregistrat cu nr. 11397/26.09.2022, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu completările și modificările ulterioare 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, aprobată cu modificări de legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.04.2023, că proiectul „Perimetrul de exploatare pentru apă geotermală Carei 1 – Foraj geotermal F4714 Carei – Lucrări de punere în producție și intervenții” propus în municipiul Carei, str. Livezilor, CF 112400, titular UAT MUNICIPIUL CAREI, amplasament identificat conform Certificatului de Urbanism nr. 261 din 11.07.2022, emis de Primăria municipiului Carei, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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. 2d/1 și 13a.
- b. Decizia s-a luat în baza unei examinări care a luat în considerare informațiile furnizate de către titular și a utilizat criteriile de selecție prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- c. Criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului au vizat caracteristicile proiectului, localizarea proiectului și caracteristicile impactului potențial. Astfel:

1. Caracteristicile proiectului: Proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în memoriu de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare:

a. Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Forajul F4714 – existent în partea de S-SE a municipiului Carei, zona Vii, cu adâncimea de 1577 m, executat în anul 1975, a deservit ștrandul Carei, având un debit în timpul exploatarei de 6 l/s, iar nivelul hidrodinamic la 50-60 m adâncime în sondă.

Forajul se identifică prin coordonatele STEREO 70:

X	Y
688938,88	308647,04

Se propune reactivarea sondei, cu următoarele lucrări de explorare:



-Anul I – după obținerea avizelor necesare: amenajare drum de acces, amenajarea careului sondei, refacerea beciului sondei, schimbarea – repararea capului sondei;

-Anul II – lucrări pregătitoare, lucrări de intervenție – deznisipare – decolmatare, spălarea intervalelor deschise, cercetări geofizice în gaura de sondă, colectare probe pentru analize fizico-chimice, microbiologice;

-Anul III – testări hidrodinamice; test de eficacitate; test de performanță; test de interferență; exploatarea experimentală timp de 3 luni cu diferite debite, monitorizare și determinarea debitului optim; colectare probe și efectuarea analizelor fizico-chimice, microbiologice, de radioactivitate, analiza depunerilor, corозиunilor, analiza gazelor legate de apă și a gazelor libere.

Apa tehnologică necesară lucrărilor de punere în operă a forajului termal de mare adâncime se va asigura dintr-un foraj de apă rece (dulce) săpat în apropierea forajului termal, sau din rețeaua publică de alimentare cu apă.

Stocarea fluidului de foraj se asigură în recipient metalic tip habă deschis de 30 mc și respectiv un batal pentru colectarea apei pompată din foraj cu ocazia pompărilor experimentale. Apele de spălare se recirculă (după decantare).

Deșeurile tehnologice (detritus rezultat după decantarea fluidului de foraj) se elimină la un depozit de deșeuri reglementat; apele uzate se elimină la o stație de epurare a apelor uzate autorizată.

b. Cumularea cu alte proiecte: nu au fost identificate în zonă alte proiecte care ar putea genera impact cumulat cu proiectul propus.

c. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu vor fi afectate resurse sau alte caracteristici valoroase sau rare ale mediului cum ar fi solul, terenurile productive sau biodiversitatea; proiectul are ca scop valorificarea resursei de apă geotermală, cu respectarea reglementărilor legale, specifice în vigoare.

- Resursele naturale principale folosite în etapa de execuție a lucrărilor de execuție a forajului sondei: agregate naturale, diverse sorturi de nisip, pietriș, lemn pentru anumite elemente constructive.

d. Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

-Gestionarea deșeurilor, atât pe timpul execuției cât și în perioada de funcționare se va realiza conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

e. Poluarea și alte efecte negative: în timpul execuției lucrărilor se vor manifesta local emisii de praf, zgomote și vibrații. Vor fi respectate limitele maxime admise.

f. Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: - redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specifice;

- Se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legale în vigoare, atât pe timpul execuției lucrărilor, cât și pe timpul funcționării obiectivului.

g. Riscurile pentru sănătatea umană - de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:

- Se vor lua toate măsurile necesare să fie respectate toate prevederile legilor în vigoare, atât pe timpul execuției lucrărilor, cât și în timpul funcționării.

- Pentru proiect s-a eliberat din partea Direcției de Sănătate Publică județul Satu Mare Asistența de Specialitate de Sănătate Publică nr. 116/03.04.2023, care confirmă că proiectul este în concordanță cu normele de igienă și sănătate publică.

2. Amplasarea proiectului:

-Sonda de apă geotermală este amplasată în intravilanul municipiului Carei, proprietatea publică a municipiului Carei cu nr. cad. 112400, pe o suprafață de teren de 113,66 mp;

Coordonatele STEREO 70 ale perimetrului sondei:

pct	X	Y
1	688968	308659
2	688927	308676
3	688910	308635

3 Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a. *importanța și extinderea spațială a impactului -de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată* – redusă, pe perioada de execuție și funcționare;
- b. *natura impactului* – impactul asupra zonei este temporar, pe termen scurt pe perioada execuției; pe perioada funcționării vor fi respectate limitele maxime admise pentru poluanții atmosferici și pentru nivelul de zgomot la limita incintei; după finalizarea proiectului: impact pozitiv asupra așezărilor umane;
- c. *natura transfrontalieră a impactului*–lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;
- d. *intensitatea și complexitatea impactului* – va fi mică pe perioada de execuție și funcționare; cumulate cu efectele deja existente, nu determină o creștere semnificativă a impactului, acesta rămânând în limitele admise;
- e. *probabilitatea impactului*– în condițiile în care se respectă ansamblul de măsuri de protecție prezentate posibilitatea impactului este redusă;
- f. *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* - perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta doar pe amplasamentul unde au loc lucrări de execuție. În perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar.
- g. *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* – nu au fost identificate alte proiecte în zonă care ar putea genera impact cumulat cu proiectul propus.
- h. *posibilitatea de reducere efectivă a impactului* – respectarea legislației în vigoare și respectarea condițiilor din prezenta decizie.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele
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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- conform Consultanței tehnice nr. CT SM 07/09.03.2023 emisă de AN Apele Române – ABA Someș-Tisa – Sistemul de Gospodărire a Apelor Satu Mare, pentru obiectivul de investiții propus nu este necesară emiterea actului de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Participarea publicului și interesul manifestat de acesta: Anunțul de solicitare a acordului de mediu a fost publicat de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 27.09.2022, de către titular anunțul a fost publicat în cotidianul online Opinia de Carei din data de 27.09.2022, afișat la sediul și pe pagina de internet a Primăriei Carei (nr. înregistrare 19287/27.07.2022). Anunțul public privind decizia etapei de încadrare a fost publicat de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare pe pagina proprie de internet și la sediul său în data de 28.04.2023, iar de către titularul proiectului anunțul a fost publicat în cotidianul online Opinia de Carei din data de 28.04.2023, afișat la sediul și pe pagina de internet a Primăriei municipiului Carei (nr. înregistrare 8913/28.04.2023). Dovada anunțurilor publice publicate de titularul proiectului (anunțul în presă, afișaj la sediul administrației publice locale/titularului) a fost înregistrat la APM Satu Mare cu nr. 5439/28.04.2023. Până la data prezentei decizii nu s-au înregistrat observații sau reclamații din partea publicului; nici o persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile despre proiect.

Condițiile de realizare a proiectului :

- a) Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare art. 21 alin. (4)

răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului.

b) Proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, condițiilor și dotărilor tehnice precizate în Memoriu de prezentare depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.

c) Proiectul va respecta Licența de dare în administrare pentru explorare nr. 24473/2022 emisă de Agenția Națională pentru Resurse Minerale și orice obligații care îi revin pe baza Legii minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare.

d) Se va limita impactul asupra factorilor de mediu la construcția și funcționarea obiectivului, prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.

e) Lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea de echipamente de protecție care să reducă emisiile de pulberi rezultate în cursul lucrărilor.

f) Titularul proiectului are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă.

g) Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limita admise, conform Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului MAPPM 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei.

h) Titularul proiectului trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.

i) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

j) Se vor lua măsuri pentru asigurarea colectării selective a deșeurilor menajere și a celor reciclabile în perimetrul lucrărilor propuse.

k) Se va respecta Planul de gestionare a deșeurilor din activitățile de construcție, potrivit art. 17 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

l) Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.

m) Pe timpul executării lucrărilor se vor utiliza utilaje ale căror caracteristici se încadrează în limitele prevăzute de HG nr. 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

n) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții, volumul de pământ excedentar și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.

o) Lucrările de execuție vor începe numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire.

p) Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea prezentei decizii. Titularul proiectului are obligația să facă această Notificare înainte de realizarea modificărilor sau extinderilor. Până la adoptarea unei decizii de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare este interzisă realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

r) Prezentul act nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri/autorizații legale.

s) Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

t) Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

u) La finalizarea lucrărilor se va solicita și obține autorizația de mediu, conform prevederilor legale în vigoare.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Proiectul propus nu este inclus în arii protejate de interes comunitar (Natura 2000) și nu necesită parcurgerea etapelor de evaluare adecvată.

Proiectul propus nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă, conform Consultanței tehnice emise de autoritatea de gospodărire a apelor.

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 emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

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

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV

dr. Izabella STIER

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

Diana OȘAN

Întocmit
Katalin HERSH

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu

Ramona VONET

Întocmit - Biodiversitate
Rodica KISS

