



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 20136/25.11.2015

Referitor dosar 13653/06.08.2015

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 128 din 23.11.2015

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Spitalul municipal Medias**, cu sediul în Str. I. G. Duca, Nr. 33, Mediaș, Judetul Sibiu, prin SC NISAL SRL, cu sediul în Mediaș, înregistrată la APM Sibiu cu nr. 13653/06.08.2015, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **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 Sibiu decide, ca urmare a completărilor înregistrate cu nr. 15183/04.09.2015 și nr. 18669/03.11.2015, a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței/ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 23.09.2015 și 11.11.2015, că proiectul „**Modernizarea și creșterea performanței energetice pavilion Boli Infecțioase, prin utilizarea energiei din surse recuperabile, folosind foraje geotermale cu pompe de căldură și panouri solare**” propus a fi amplasat în **Mediaș, str. Cloșca, nr. 2** (amplasamentul Spitalului Municipal Mediaș), **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune 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:

- proiectul se încadrează în prevederile HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2 - lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului pct. 2, litera d – foraje de adâncime, cu excepția forajelor pentru investigarea stabilității solului, în special: (iii) – foraje pentru alimentare cu apă și pct. 13, lit. 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 anexa, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.”;

1. Caracteristicile proiectului

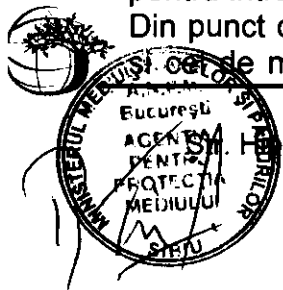
a) Mărimea proiectului – prin proiect se propune execuția a 8 foraje geotermale, la o adâncime de 120 m, conectate la o pompă de căldură cu o putere de 49 kW. Forajele geotermale vor fi amplasate în curtea spitalului, în spatele Pavilionului „Secția Boli Infecțioase”. Distanța minimă între forajele geotermale va fi de 4 metri. Fiecare foraj va avea o putere termică de 6 kW și va asigura necesarul de căldură și apă caldă menajeră calculat pentru întreg pavilionul secției „Boli Infecțioase” care este de 48 kW.

Din punct de vedere hidrogeologic, forajele geotermale vor traversa acviferul freatic, precum și straturile de medii adâncime. Sistemul proiectat nu va produce modificări asupra chimismului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Ștefan cel Mare, nr. 2A. Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



apelor subterane cantonate în cele două acvifere traversate – conform Referatului hidrogeologic de expertiză nr. 682/09.10.2015 emis de către Administrația Națională „Apele Române” – Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor.

Lucrările de pregătire constau în executarea forajului la adâncimea de 120 m, introducerea buclă (2 țevi de polietilenă PEHD Dn 32 mm), executare probă de presiune la rece (apă și aer comprimat), cimentare puț de probă, închidere și compactare.

Vor mai fi achiziționate și montate și următoarele echipamente:

- boiler de 800 litri cu o serpentină – cu rolul de reglaj, reținere a întregii puteri calorice pe care o furnizează sursa termică;
- boiler de 800 litri cu două serpentine.

Pentru un aport de încălzire și preparare a apei calde, se vor amplasa pe acoperișul pavilionului (partea sudică), trei panouri solare.

Un panou solar: volumul de apă încălzit de este de 200 l, numărul de tuburi 20, diametrul tubului este de 58 mm, suprafața totală: 2,99 mp.

În coordonate STEREO 70, punctele de amplasare a forajelor geotermale, sunt:

Nr.	X	Y
Foraj F1	518407,608	450486,490
Foraj F2	518403,333	450491,591
Foraj F3	518406,932	450490,200
Foraj F4	518410,601	450488,769
Foraj F5	518414,314	450487,375
Foraj F6	518418,208	450485,866
Foraj F7	518421,846	450483,377
Foraj F8	518418,402	450480,163

Sistemul cu sursă geotermală este complet automatizat. Sistemul de automatizare, are în componență: controllere, dispozitive de comunicație și software-ul necesar.

b) Cumularea cu alte proiecte – nu este cazul.

c) Utilizarea resurselor naturale – apă în cantități variabile – pentru execuția forajului.

d) Producția de deșeuri - pe perioada execuției lucrărilor - zona unde vor fi amplasate puțurile geotermale va fi decopertată la o adâncime recomandată de proiectantul de specialitate, iar după terminarea lucrărilor zona va fi readusă la starea inițială. Deșeurile din construcții vor fi gestionate corespunzător, acestea vor fi depozitate temporar în containere, ulterior fiind eliminate prin societăți autorizate, pe bază de contract. Pământul din săpături se va refolosi la sistematizarea incintei. Deșeurile menajere vor fi preluate de către serviciul de salubritate și se vor transporta de către firma de salubritate la depozitul ecologic autorizat al municipiului Sibiu.

e) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort

AER: emisiile în atmosferă de la utilaje și mijloacele de transport, precum și disconfortul fonic creat de lucrări, temporar - pe perioada de execuție a lucrărilor, fără impact semnificativ.

APA: respectarea prevederilor Avizului de gospodărire a apelor nr. 255 din 02.11.2015 emis de AN „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Mureș, Târgu Mureș, act care reglementează modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate din cadrul obiectivului.

f) Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate - nu este cazul, se vor respecta normele de protecția muncii.

2. Localizarea proiectului

2.1 utilizarea existentă a terenului – terenul pe care se va implementa proiectul este situat în intravilanul municipiului Mediaș, teren de construcții cu construcții (proprietar Statul Român, cu drept de administrare Spitalul Municipal Mediaș) – conform Certificatului de urbanism nr. 163 din 17.03.2015 emis de Primăria municipiului Mediaș.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Podromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Proiectul respectă dispozițiile art. 71 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, conform Certificatului de urbanism nr. 163 din 17.03.2015, emis de Primăria municipiului Mediaș și a verificării documentației de către ecolog Teona Calameț.

2.2 relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul.

2.3 capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- a) zonele umede - nu este cazul;
- b) zonele costiere - nu este cazul;
- c) zonele montane și cele împădurite - nu este cazul;
- d) parcurile și 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 este cazul;
- f) zonele de protecție specială - nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu este cazul;
- h) ariile dens populate - nu este cazul;
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – amplasamentul proiectului este situat în subzona istorică de referință SIR6 – M1a, pentru care titularul a obținut Avizul nr. 261/Z/12.08.2015 din partea Direcției Județene pentru Cultură Sibiu.

3. Caracteristicile impactului potențial

- a) extinderea impactului: - nu are impact negativ;
- b) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul;
- c) mărimea și complexitatea impactului - se vor lua măsuri de reducere și limitare a impactului asupra mediului;
- d) probabilitatea impactului - redus pe perioada de execuție cât și pe perioada de funcționare;
- e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impact redus pe perioada de realizare și funcționare.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată 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, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- investiția se va realiza cu respectarea memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 163 din 17.03.2015 emis de Primăria municipiului Mediaș;
- respectarea prevederilor Avizului de gospodărirea apelor nr. 255/02.11.2015;
- pentru monitorizarea acviferelor traversate, se vor executa:
 - două foraje cu adâncimea H = 15 m, unul amplasat în aval și celălalt în amonte față de sistemul de încălzire-răcire, pe direcția de curgere a apei subterane,
 - forajele de monitorizare vor fi executate înainte de cele geotermice
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- eliminarea deșeurilor se va realiza prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- 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; la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- 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.

Conform art. 22, alin. (1) din H.G. nr. 445/2009, titularului proiectului are obligația, de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu despre orice modificare a datelor/informațiilor care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare.

Conform art. 49, alin. (3) și (4) din Ordinul MMP nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare originale, fiecare exemplar având un număr de 4 (patru) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Bogdan Gheorghe TRIF**



**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ing. Lucia POPOVICI**

**Întocmit,
Ecolog Teona CALAMEȚ**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>