



HOTĂRÂREA Nr.99 din 30 septembrie 2019

**indicatorilor tehnico-economici actualizați ai Studiului de fezabilitate al proiectului
cu titlul "Realizarea sistemului de producție și distribuție a energiei termice pe
bază de energie geotermală în comuna Socodor, județul Arad"**

**Consiliul Local al Comunei Socodor, Județul Arad, CIF 3519330, întrunit
ÎN ȘEDINȚĂ ORDINARĂ LA DATA DE 30 septembrie 2019**

Având în vedere:

- referatul de aprobare al primarului Comunei Socodor, inițiator al proiectului de hotărâre, înregistrat cu nr.2576/23.09.2019;
- referatul de specialitate nr. 2577/23.09.2019;
- raportul comisiilor de specialitate pe domenii de activitate ale Consiliului Local al Comunei Socodor;
- prevederile ghidului de finanțare al Programului Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritară 6: Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon, Obiectivul specific 6.1-Creșterea producției de energie din resurse regenerabile mai puțin exploatate (biomasă, biogaz, geotermal), producție;
- studiul de fezabilitate privind realizarea sistemului de producție și distribuție a energiei termice pe bază de energie geotermală;
- prevederile art. 44 alin.(1) din Legea nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile HGR 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
 - prevederile art.129 alin.(2), lit. b), alin.(4), lit.d) și ale alin.(7), lit.r) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ;

Votul exprimat de către cei 11 consilieri prezenți la ședință, din cei 11 în funcție, din care toți cei **11 consilieri au votat "pentru"**, fiind îndeplinită condiția de majoritate absolută, cerută de prevederile art.139 alin.3 din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ.

În temeiul art.139 alin.(1) și art.196, alin.1, lit.a) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ,

H O T Ă R Ă Ș T E

Art.1: Se aprobă indicatorii tehnico-economici actualizați și depunerea proiectului cu titlul **"Realizarea sistemului de producție și distribuție a energiei termice pe bază de energie geotermală în comuna Socodor, județul Arad"** în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Infrastructura Mare 2014-2020, Axa Prioritară 6: Promovarea energiei curate și eficienței energetice în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon, Obiectivul specific 6.1-Creșterea producției de energie din resurse regenerabile mai

puțin exploatate (biomasă, biogaz, geotermal), producție. Indicatorii sunt prevăzuți în anexa la prezenta hotărâre.

Art.2: Obiectivul de investiție de interes local „ Realizarea sistemului de producție și distribuție a energiei termice pe bază de energie geotermală în comuna Socodor, județul Arad”, are o valoare totală a proiectului de **21.110.871,40 lei**, conform devizului general, din care cheltuieli eligibile fără TVA **17.775.070,60 lei și 3.335.800,80 lei TVA**. Valoarea C+M este de 14.709.571,3 lei.

Art. 3 : Se aprobă contribuția proprie în proiect a Comunei Socodor de **355.501,41 lei** reprezentând cofinanțarea de 2% din valoarea eligibilă a proiectului, reprezentând cofinanțarea proiectului “Realizarea sistemului de producție și distribuție a energiei termice pe bază de energie geotermală în comuna Socodor, județul Arad”.

Art.4: Asigurarea fluxului financiar și sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului “Realizarea sistemului de producție și distribuție a energiei termice pe bază de energie geotermală în comuna Socodor, județul Arad”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local al Comunei Socodor. Orice cheltuieli neeligibile care vor apărea pe parcursul implementării proiectului, precum și cheltuielile cu menținerea investiției pentru o perioadă de minim 5 ani de la finalizarea proiectului vor fi suportate în totalitate din surse financiare alocate de la bugetul local și/sau din alte surse atrase de către comuna Socodor.

Art.5: Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumente structurale.

Art.6: Se împuternicește domnul Jura Ioan Dimitrie, primarul comunei Socodor să semneze toate actele necesare în vederea depunerii proiectului precum și contractul de finanțare în numele și pentru Comuna Socodor.

Art.7: Se împuternicește domnul Jura Ioan Dimitrie, primarul comunei Socodor, având funcția de manager de proiect, să depună cererea de finanțare pentru proiectul “ Realizarea sistemului de producție și distribuție a energiei termice pe bază de energie geotermală în comuna Socodor, județul Arad” în numele Comunei Socodor cu ajutorul aplicației MySMIS2014.

Art.8: Prezenta hotărâre se comunică prin intermediul secretarului Comunei Socodor, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Socodor, membrilor echipei de implementare și se duce la cunoștință publică prin afișare la sediul primăriei și pe pagina de internet www.socodor.ro și se comunică cu Instituția Prefectului-Județul Arad, Serviciul Juridic și Contencios Administrativ.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER
MUREȘAN ADRIAN MARIUS

SECRETAR ,
CONTRASEMNEAZĂ
CRÎȘAN GHEORGHE

**INDICATORII TEHNICO – ECONOMICI ACTUALIZAȚI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTIȚIE
"Realizarea sistemului de producție și distribuție a energiei termice pe bază de
energie geotermală în comuna Socodor, județul Arad"**

1. Valoarea totală (INV), inclusiv TVA (mii lei)

Valoarea totală: 21.110,871 mii lei

Din care C+M 17.504,390 mii lei

2.) Eșalonarea investiției (INV / C+M):

Anul I 504,390 mii lei / 104,390 mii lei (incl. TVA)

Anul II 20.606,481 mii lei / 17.400,000 mii lei (incl. TVA)

3) Durata de realizare a lucrărilor (luni) – 24 luni;

4). Capacități (în unități fizice și valorice)

- forarea și echiparea a două sonde, de extracție (producție) și de injectare (restituție), cu echipamentele de pompare;

- realizarea de elemente de protecție termică și mecanică a echipamentelor de pompare;

- montarea de vas tampon la grupul de pompare la sonda de injectie;

- realizarea rețelelor de agent primar (apa geotermală tur-retur) din conducte de oțel preizolate;

- realizarea punctului termic-centralei termice care să adăpostească schimbătoarele de căldură, cazanul pe peleți și grupurile de pompare de circulație.

- realizarea distribuției pentru agentul termic secundar la consumatorii aflați în administrarea Consiliului local Socodor;

- alimentarea cu energie electrică a celor trei locații de consum:sonda de extracție, sonda de injectie și punctul termic-centrala termică;

- necesarul de apă pentru punctul termic 10 l/s la 62 grade C este dat de debitul sondei prin pompare.

Căldura produsă în punctul termic cu caracteristicile agentului primar $T_t=62\text{ }^{\circ}\text{C}$; $T_r=32\text{ }^{\circ}\text{C}$, iar a celui secundar $t_f= 60\text{ }^{\circ}\text{C}$; $t_r=30\text{ }^{\circ}\text{C}$ este de - 980 kw.

Pentru temperaturi mai joase decât cele caracteristice (sub -10 grade) zonei în centrala termică s-a prevăzut un cazan pe peleți de 250 kw care să poată crește temperatura agentului secundar pe tur până la 75-80 $^{\circ}\text{C}$.

Toate traseele rețelelor (agent primar și secundar) se vor realiza cu conducte preizolate și se vor poza pe partea necarosabilă a drumului, respectiv în spațiu verde sau trotuar, care vor fi aduse la forma inițială pastrându-se funcțiunea.

Toate rețelele vor fi pozate la adâncimea de 1,2 m iar în dreptul obiectivelor vor fi realizate cămine termice de vane.

În zonele unde se traversează carosabilul se vor face foraje orizontale în care se vor introduce țevile de agent termic.

Necesarul de căldură pentru toate obiectivele primăriei este de 810 kw, calculat conform SR 1907/1996

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER
MUREȘAN ADRIAN MARIUS**

**SECRETAR ,
CONTRASEMNEAZĂ
CRIȘAN GHEORGHE**