



ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI DUDEȘTII NOI



HOTĂRÂREA

Nr. 80 din 07.10.2022

privind aprobarea proiectului „Înființarea unui sistem de producere și distribuție a energiei termice utilizând energia geotermală în Comuna Dudeștii Noi, Jud. Timiș”

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare,
- d) art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- e) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- f) prevederile Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile la nivelul întreprinderilor, Obiectivul specific 11.2: Măsuri de producere a energiei din surse regenerabile destinate autorităților administrației publice locale , Ghidul solicitantului pentru apelul de proiecte pentru sprijinirea investițiilor în capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu;

luând act de:

- a) referatul de aprobare al primarului comunei Dudeștii Noi, în calitate sa de inițiator, înregistrat sub nr.10616/2022, calitate acordată de prevederile art. 136 alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, îndeplinind condiția prevăzută la art. 136 alin. (1) lit. a) din același act normativ;
- b) raportul compartimentului de resort din aparatul de specialitate al primarului, înregistrat sub nr.10617/2022, îndeplinind condiția de la art. 136 alin. (8) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ;
- c) avizul comisiei de specialitate ECOF, URDES îndeplinind condiția de la art. 136 alin. (8) lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ;
- d) avizul de legalitate favorabil al secretarului comunei pentru proiectul de hotărâre în conformitate cu prevederile art. 243 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, respectiv cu cele ale art. 9 din Regulamentul propriu cuprinzând măsurile metodologice, organizatorice, termenele și circulația proiectelor de hotărâri ale consiliului

local aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Dudeștii Noi. nr. 53 din 19 noiembrie 2012,
având la bază prevederile art. 129 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. d), respectiv cele ale art. 139 alin. (3) lit. d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ,
în temeiul art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DUDEȘTII NOI adoptă următoarea hotărâre.

Art. 1. Se aprobă proiectul „**Înființarea unui sistem de producere și distribuție a energiei termice utilizând energia geotermală în Comuna Dudeștii Noi, Jud. Timiș**” în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile la nivelul întreprinderilor, Obiectivul specific 11.2: Măsuri de producere a energiei din surse regenerabile destinate autorităților administrației publice locale.

Art. 2. Se aprobă valoarea totală a proiectului „**Înființarea unui sistem de producere și distribuție a energiei termice utilizând energia geotermală în Comuna Dudeștii Noi, Jud. Timiș**” în cuantum de **24.542.296,69 lei (inclusiv TVA)**.

Art. 3. Se aprobă contribuția COMUNEI DUDEȘTII NOI la cheltuielile eligibile (inclusiv TVA aferent) ale proiectului, respectiv **490.845,93 lei** reprezentând contribuția de 2 % din valoarea eligibilă a proiectului „**Înființarea unui sistem de producere și distribuție a energiei termice utilizând energia geotermală în Comuna Dudeștii Noi, Jud. Timiș**”

Art. 4. Sumele reprezentând cheltuieli conexe sau neeligibile ce pot apărea pe durata implementării proiectului „**Înființarea unui sistem de producere și distribuție a energiei termice utilizând energia geotermală în Comuna Dudeștii Noi, Jud. Timiș**” pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din surse proprii.

Art. 5. Comuna Dudeștii Noi se angajează să asigure sustenabilitatea proiectului, respectiv să asigure desfășurarea activității operaționale, curente și să mențină parametrii energetici specifici la care s-a angajat pentru o perioadă de minimum 5 ani după expirarea duratei de implementare a proiectului.

Art. 6. Se aprobă Studiul de Fezabilitate cu denumirea „**Înființarea unui sistem de producere și distribuție a energiei termice utilizând energia geotermală în Comuna Dudeștii Noi, Jud. Timiș**” realizat de către SC OGAUS TECHNOLOGY SRL.

Art. 7. Se aproba indicatorii tehnico-economici ai proiectului „**Înființarea unui sistem de producere și distribuție a energiei termice utilizând energia geotermală în Comuna Dudeștii Noi, Jud. Timiș**”, conform Anexei care face parte din prezenta Hotărâre.

Art. 8. - Prezenta hotărâre se comunică, în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Dudeștii Noi, prefectului județului Timiș și se aduce la cunoștință publică prin afișare la avizierul Primăriei Comunei Dudeștii Noi, precum și prin publicarea pe pagina de internet la adresa: www.pcdn.ro.-

PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ,

.....

Constantin PREȘEA



Contrasemnează pentru legalitate
SECRETARUL GENERAL AL
COMUNEI DUEȘTII NOI

.....

Loredana-Adina-Mihaela LUCIU

Hotărârea Consiliului Local a fost adoptată cu 11 voturi pentru, 0 voturi împotriva,

0 voturi abținere din totalul de 11 consilieri locali prezenți

Anexa la Hotararea Comunei Dudestii Noi nr.80/07.10.2022

Indicatori tehnici ai proiectului „Inființarea unui sistem de producere și distribuție a energiei termice utilizând energia geotermală în Comuna Dudeștii Noi, Jud. Timiș” - faza Studiu de Fezabilitate

I - DATE GENERALE

Titlul proiectului: „*Inființarea unui sistem de producere și distribuție a energiei termice utilizând energia geotermală în Comuna Dudeștii Noi, Jud. Timiș*”

Amplasament: jud. Timiș, com. Dudeștii Noi, loc. Dudeștii Noi

Solicitant: COMUNA DUDEȘTII NOI

II - TIPUL DE INTERVENȚIE

Prin prezentul proiect se propune a fi analizată situația de alimentare cu energie termică a clădirilor publice din Comuna Dudeștii Noi, utilizând surse regenerabile de energie. Se va analiza situația clădirilor deținute și administrate de autoritățile și instituțiile publice locale, respectiv:

Nr. Crt.	Obiectiv	CF	Tip combustibil utilizat pentru incalzire
1	Casa de cultura, anexa	400032	Lemn/Carbune
2	Gradinita cu program prelungit	400254	Lemn/Carbune
3	Sediu Primarie	400261	Lemn/Carbune
4	Teren Handbal	400293	Lemn/Carbune
5	Scoala Gimnaziala	404024	Lemn/Carbune
6	Post politie, politia locala, PSI	404064	Lemn/Carbune
7	Sala de sport	402610	Lemn/Carbune

Proiectul prevede realizarea unui sistem centralizat de producere și distribuție a energiei termice, utilizând surse regenerabile de energie mai puțin exploatate, respectiv energie geotermală, în vederea reducerii emisiilor de CO₂.

Se va utiliza energie geotermală extrasă din foraj

Consumatorii propuși sunt clădirile publice, respectiv:

Nr. Crt.	Obiectiv	CF	Tip combustibil utilizat pentru incalzire
1	Casa de cultura, anexa	400032	Lemn/Carbune
2	Gradinita cu program prelungit	400254	Lemn/Carbune
3	Sediu Primarie	400261	Lemn/Carbune
4	Teren Handbal	400293	Lemn/Carbune
5	Scoala Gimnaziala	404024	Lemn/Carbune
6	Post politie, politia locala, PSI	404064	Lemn/Carbune
7	Sala de sport	402610	Lemn/Carbune

Sistemul adoptat cuprinde:

- Foraj de extractie a apei geotermale

Realizat in conformitate cu programul de explorare

Echipping forajului de extractie a apei geotermale:

1.1	Statie de tratare apa in foraj	1 buc
1.2	Pompa apa geotermala	1 buc
1.3	Degazor	1 buc
1.4	Debitmetru electromagnetic	1 buc
1.5	Rezervor reinjectie	1 buc
1.6	Grup pompare reinjectie	1 buc
1.7	Filtre reinjectie	1 buc
1.8	Debitmetru electromagnetic	1 buc
1.9	Container prefabricat	1 buc
1.10	Tablou electric	1 buc
1.11	Paratrasnet	1 buc

- Centrala termica

Se va realiza constructie structura metalica centrala termica

Se vor realiza instalatii termice, sanitare si electrice in centrala termica.

Centrala termica va fi echipata cu urmatoarele echipamente si utilaje tehnologice:

2.1	Pompă de căldură apă/apă Q=500 kW	1 buc
2.2	Schimbător de căldură cu plăci SCP1 Q=400 kW	1 buc
2.3	Vas de expansiune închis cu membrană V=800 l	1 buc
2.4	Vas de expansiune închis cu membrană V=50 l	1 buc
2.5	Statie dedurizare	1 buc
2.6	Pompa de adaos	1 buc
2.7	Pompă apă geotermala	1 buc
2.8	Pompă circulație	1 buc
2.9	Ventil de reglaj cu trei căi cu servomotor	1 buc
2.10	Contor energie termica	1 buc
2.11	Tablou electric si automatizare	1 buc
2.12	Sistem semnalizare avarii conducte	1 buc
2.13	Grup electrogen 12 kW	1 buc
2.14	Paratrasnet	1 buc

- Retea de distributie a energiei termice

Se va realiza o retea termica bitubulara (tur – retur), in vederea distributiei agentului termic. Retelele termice se vor realiza in spatiul verde al domeniului public stradal. Se vor utiliza conducte de otel preizolate, care vor fi pozate direct în sol, pe un pat de nisip la o adancime sub limita de înghet.

Se va avea in vedere ca executia retelei de distributie sa nu afecteze drumurile locale. In acest sens, se va avea in vedere refacerea zonelor afectate, iar unde este cazul, se vor realiza subtraversari.

Lungimea retelei de distributie:

Diametru conducta [mm]	Lungime [ml]
------------------------	--------------

150/250	2 x 1326 ml
125/225	2 x 126 ml
100/200	2 x 92 ml
80/160	2 x 1976 ml
50/125	2 x 60 ml

Se vor realiza camine de racord la fiecare consumator.

- Retea de transport a apei geotermale uzate termic

Se va realiza o retea de transport a apei geotermale uzate termic, de la centrala termica la forajul de reinjectie, dintr-o conducta de otel preizolata, care va fi pozata direct în sol, pe un pat de nisip la o adancime sub limita de înghet. Reteaua de transport se va realiza in spatiul verde al domeniului public stradal.

Se va avea in vedere ca executia retelei de transport sa nu afecteze drumurile locale. In acest sens, acolo unde este cazul, se vor realiza subtraversari.

Lungimea retelei de transport a apei geotermale uzate termic:

Diametru conducta [mm]	Lungime [ml]
150/250	1970

- Foraj de injectie a apei geotermale

Realizat in conformitate cu programul de explorare

Se vor realiza puncte de racord la fiecare consumator.

Costuri estimative ale investitiei			
	RON fara TVA	TVA 19%	RON inclusiv TVA
TOTAL GENERAL	20,654,232.50	3,888,064.20	24,542,296.69
Din care C + M	16,976,067.24	3,225,452.78	20,201,520.01