



ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

Nr. 5766/28.11.2023

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea proiectului „Înființarea de noi capacități de producție a energiei electrice pentru autoconsum produsă din surse regenerabile în comuna Giuvărăști, județul Olt”, a documentației tehnico-economice, a valorii totale a proiectului indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor eligibile și neeligibile, asigurarea cofinanțării proiectului și acoperirea contravalorii cheltuielilor neeligibile, proiect care va fi depus în cadrul „Programului-cheie 1”, surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru Modernizare;

PRIMARUL COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

Având în vedere:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;
  - Instrucțiunea privind asigurarea îndeplinirii atribuțiilor și competențelor delegate aferente implementării Fondului pentru modernizare a Ministrului Energiei;
  - Aprobarea Ghidului OME nr. 1431/01.11.2023 privind aprobarea Ghidului solicitantului privind Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum aferent apelului de proiecte pentru solicitanții din sectorul public din cadrul „Programului cheie 1” Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul de modernizare.
  - Prevederile art. 41, art. 44 alin.(1), art.45 alin.(1) și art.46 alin.(1), alin.(2) lit.c) și alin.(3) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
  - Prevederile art.129, alin.(2), lit.b); alin.(4), lit.d); art. 139 alin. (3), lit.d) coroborat cu art. 196 alin.(1) lit.a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare
- În conformitate cu dispozițiile art. 136 alin.(1) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare

PROPUNE

**Art.1.** Se aprobă proiectul „Înființarea de noi capacități de producție a energiei electrice pentru autoconsum produsă din surse regenerabile în comuna Giuvărăști, județul Olt”

**Art.2.** Se aprobă Se aprobă STUDIUL DE FEZABILITATE , documentația tehnico - economică și indicatorii tehnico - economici pentru obiectivul de investiții aferent proiectului „Înființarea de noi capacități de producție a energiei electrice pentru autoconsum produsă din surse regenerabile în comuna Giuvărăști, județul Olt”

**Art.3.** Se aprobă valoarea totală a proiectului „Dezvoltarea de noi capacități de producție de energie electrică din surse solare pentru compensarea consumului de energie electrică la obiectivele de utilitate publică în comuna Giuvărăști, județul Olt”, conform anexei nr. 1, parte integrantă din prezenta hotărâre;

**Art.4.** Se aprobă asigurarea cofinanțării proiectului și acoperirea contravalorii cheltuielilor neeligibile/ conexe care vor apărea pe parcursul derulării proiectului „Înființarea de noi capacități de producție a energiei electrice pentru autoconsum produsă din surse regenerabile în comuna Giuvărăști, județul Olt”, sume care vor fi suportate din



ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

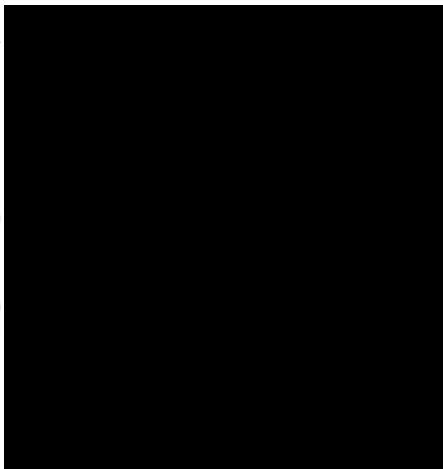
bugetul local.

**Art.5.** Se aprobă Devizul general al investiției, conform anexei 1 la prezenta hotărâre. Se aproba indicatorii tehnico - economici ai investiției conform anexei 2.

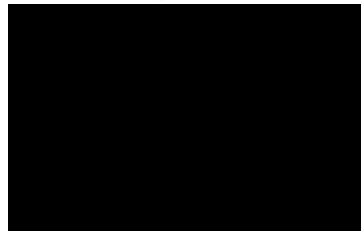
**Art.6.** Se împuternicește Primarul comunei GIUVĂRĂȘTI, PANĂ DANIEL, ca reprezentant legal al Comunei, să semneze toate actele necesare implementării proiectului „Înființarea de noi capacități de producție a energiei electrice pentru autoconsum produsă din surse regenerabile în comuna Giuvărăști, județul Olt”

**Art.7.** Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștiința publică și comunicată potrivit legii prin grija secretarului general al comunei.

INIȚ  
PR  
PANĂ



AVIZAT,  
Secretar general al comunei,  
GE





ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

Anexa 1 la PHCL 5766/28.11.2023

DEVIZ GENERAL - Scenariul 1 (ales)  
al obiectivului de investitii  
INFIINTAREA UNEI CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE PENTRU  
AUTOCONSUM, PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE IN COMUNA GIUVARASTI, JUDEȚUL  
OLT

NR. CRT	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	VALOARE fara TVA	TVA	VALOARE cu TVA
		lei	lei	lei
1	2,00	3,00	4,00	5,00
1	<b>CAPITOLUL 1. CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERENULUI</b>			
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajarea pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru realocarea/ protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
2	<b>CAPITOLUL 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI</b>			
2,1	Bransament electric ELIGIBIL	91574,19	4578,71	96152,90
2,1	Bransament electric NEELIGIBIL	195000,00	9750,00	204750,00
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>286574,19</b>	<b>14328,71</b>	<b>300902,90</b>
3	<b>CAPITOLUL 3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA</b>			
3.1	<b>Studii</b>	5000,00	950,00	5950,00
	3.1.1. Studii de teren	5000,00	950,00	5950,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertiza tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	<b>Proiectare</b>	76000,00	14440,00	90440,00
	3.5.1. Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	33000,00	6270,00	39270,00



ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

	3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/ acordurilor/autorizatiilor	5000,00	950,00	5950,00
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie	38000,00	7220,00	45220,00
3.6	<b>Organizarea procedurilor de achizitie</b>	10000,00	1900,00	11900,00
3.7	<b>Consultanta</b>	86000,00	16340,00	102340,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	76000,00	14440,00	90440,00
	3.7.2. Auditul financiar	10000,00	1900,00	11900,00
3.8	<b>Asistenta tehnica</b>	8000,00	1520,00	9520,00
	3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului	3000,00	570,00	3570,00
	3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor	1500,00	285,00	1785,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	1500,00	285,00	1785,00
	3.8.2. Dirigentie de santier	5000,00	950,00	5950,00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>185000,00</b>	<b>35150,00</b>	<b>220150,00</b>
<b>4</b>	<b>CAPITOLUL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTITII DE BAZA</b>			
4.1	Constructii si instalatii	118663,41	5933,17	124596,58
4.2	Montaj utilaj, echipamente tehnologice si functionale	23467,45	1173,37	24640,82
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	198575,75	9928,79	208504,54
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>340706,61</b>	<b>17035,33</b>	<b>357741,94</b>
<b>5</b>	<b>CAPITOLUL 5. ALTE CHELTUIELI</b>			
5.1	<b>Organizare de santier</b>	<b>8400,00</b>	<b>1596,00</b>	<b>9996,00</b>
	5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	8000,00	1520,00	9520,00
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	400,00	76,00	476,00
5.2	<b>Comisioane, taxe, cote legale, costul creditului</b>	<b>4803,77</b>	<b>0,00</b>	<b>4803,77</b>
	5.2.1. Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00



ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul valitatii lucrarilor de constructii	2183,53	0,00	2183,53
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritorului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	436,71	0,00	436,71
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	2183,53	0,00	2183,53
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	8734,10	1659,48	10393,58
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	2400,00	456,00	2856,00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>24337,87</b>	<b>3711,48</b>	<b>28049,35</b>
<b>6</b>	<b>CAPITOLUL 6. CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE, TESTE SI PREDARE LA BENEFICIAR</b>			
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>836618,67</b>	<b>70225,52</b>	<b>906844,19</b>
<b>din care C + M(1.2 +1.3 +1.4 +2 + 4.1+4.2+5.1.1)</b>		<b>436705,05</b>	<b>22955,25</b>	<b>459660,30</b>
<b>TOTAL GENERAL Eligibil</b>		<b>493280,80</b>	<b>33204,04</b>	<b>526484,84</b>
<b>TOTAL GENERAL Neeligibil</b>		<b>343337,87</b>	<b>37021,48</b>	<b>380359,35</b>

Intocmit  
14.12.2019

PRIM  
PANĂ I

Secretar general al comunei,



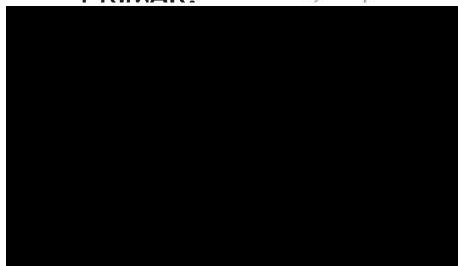
ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

Anexa 2 la PHCL nr.5766/28.11.2023

PARC FOTOVOLTAIC CU O PUTERE INSTALATA DE 100 KW  
Scenariul 1

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură	Valori
Indicatorul I.1 - realizare	Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile	MW	0,10
Indicatorul I.2 - rezultat	Reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră (scăderea anuală estimată a emisiilor de gaze cu efect de seră)	Echivalent tone de CO2/an	74,98
Indicatorul I.3 - rezultat	Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	MWh/an	122,53
Indicatorul I.4 - rezultat	Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	MWh	2450,60
Indicatorul I.5 - rezultat	Factorul de capacitate al centralei electrice	%	13,99%

PRIMAR.



Secretar general al comunei,  
GIULEA MARIUS-GEORGE





ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

Nr. 5767/28.11.2023

REFERAT DE APROBARE

*la proiectul de hotărâre privind aprobarea obiectivului de investiții „Înființarea de noi capacități de producție a energiei electrice pentru autoconsum produsă din surse regenerabile în comuna Giuvărăști, județul Olt”  
a documentatiei tehnico-economice, a valorii totale a proiectului indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor eligibile și neeligibile, asigurarea cofinantării proiectului și acoperirea contravalorii cheltuielilor neeligibile, proiect care va fi depus în cadrul „Programului-cheie 1”, surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru Modernizare;*

În conformitate cu art.129 alin.(2), lit.b) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, consiliul local exercită atribuții privind dezvoltarea economico- socială și de mediu a comunei.

Fondul pentru modernizare reprezintă un instrument cheie pentru dezvoltarea investițiilor în proiecte energetice, care prevăd îmbunătățiri în eficiența energetică, modernizarea sistemelor energetice și tranziția în regiunile dependente de cărbune în Statele Membre cu PIB pe cap de locuitor la prețul pieței mai mic de 60% din media UE (10 state).

Fondul pentru modernizare este constituit din veniturile obținute prin licitarea pe piață a 2% din certificatele de emisii de gaze cu efect de seră (GES) la nivelul UE, pentru perioada 2021-2030 iar România are alocat un procent de 11,98% din totalul de 2 %.

Obiectivele Fondului pentru modernizare vizează tranziția către un sistem energetic cu emisii reduse de carbon, prin stimularea investițiilor în surse regenerabile de energie, rețelele de transport care să includă distribuția energiei termice în zonele rezidențiale și comerciale, interconectări de rețele pentru transportul de electricitate și gaze naturale, precum și stocarea de energie, îmbunătățirea eficienței energetice în producerea de energie, inclusiv în sectoarele de transport, clădiri, construcții, agricultură și deșeuri și pentru o tranziție echitabilă în regiunile dependente de cărbune.

În cadrul acestui apel de proiecte vor putea fi finanțate proiecte care au ca obiectiv implementarea uneia dintre acțiunile menționate mai jos:

- a) Realizarea capacităților noi de producere energie electrică din surse eoliene;
- b) Realizarea capacităților noi de producere energie electrică din surse solare;
- c) Realizarea capacităților noi de producere de energie electrică din surse hidro.

Valoarea grantului care poate fi acordat în cadrul acestui apel nu poate depăși suma de maximum 10 milioane euro pe beneficiar (pentru proiectul propriu și valorile aferente participării în parteneriate).

Necesitatea aprobării proiectului are la bază faptul că în prezent, clădirile publice, iluminatul public și sistemele de apă și canal din localitatea Giuvărăști funcționează utilizând energie electrică din rețea, energie care provine din surse fosile de energie, surse emițătoare de emisii cu gaze de efect de seră. Conform consumurilor de energie electrică a clădirilor publice, a iluminatului public sunt anual emisii de CO<sub>2</sub> care generează efect de seră. Pe raza Comunei GIUVĂRĂȘTI există un potențial ridicat al energiei regenerabile.

Astfel, se dorește asigurarea energiei electrice pentru consumatorii identificați, utilizând surse regenerabile de energie.

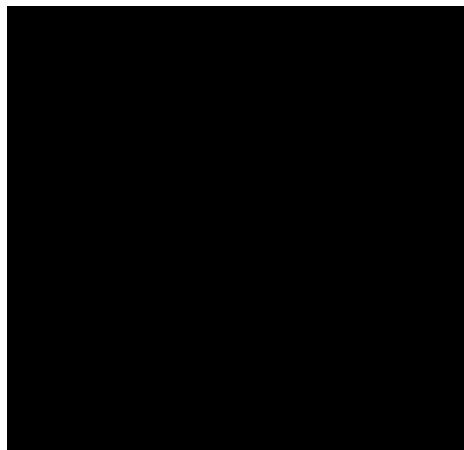
Proiectul prevede o componenta: **componenta electrică.**



ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

În prezent, se impune o economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului în zona de investiție.

În contextul celor de mai sus, propun Consiliului Local dezbateră proiectului de hotărâre în forma prezentată.







ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
PRIMĂRIA COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

Nr. 5768/28.11.2023

RAPORT DE SPECIALITATE

*la proiectul de hotărâre privind aprobarea obiectivului de investiții „Înființarea de noi capacități de producție a energiei electrice pentru autoconsum produsă din surse regenerabile în comuna Giuvărăști, județul Olt”  
a documentației tehnico-economice, a valorii totale a proiectului indicatorilor tehnico-economici și a cheltuielilor eligibile și neeligibile, asigurarea cofinanțării proiectului și acoperirea contravalorii cheltuielilor neeligibile, proiect care va fi depus în cadrul „Programului-cheie 1”, surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru Modernizare;*

Proiectul de hotărâre este argumentat potrivit:

- art. 129 alin.(2) lit.b) și alin.(4) lit. d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico- economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenție;
- art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind Finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- GHIDUL SOLICITANTULUI - Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru modernizare - Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice

Obiectivul general urmărit este producția majorată a energiei electrice din surse regenerabile prin instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile, contribuind la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul FM, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.

Obiectivul specific al proiectului este acoperirea necesarului de energie electrică a instituțiilor și unităților publice fără activitate economică (primărie, consiliul local, caminul cultural, grădiniță etc.) din surse regenerabile.

În cadrul acestui apel, beneficiarii pot depune un singur proiect de investiții și pot fi membri în cel mult 3 parteneriate, iar valoarea grantului nu poate depăși 10 milioane de euro (pentru proiectul propriu și valorile aferente participării în parteneriate). Autoconsumul în cadrul instituției/unității/organizației/instituțiilor partenere, etc. este consumul propriu de energie în domeniul public (spre exemplificare neexhaustivă: iluminatul public, iluminatul în incinta unităților, consumul de energie electrică în clădirile unităților și clădirile publice în care nu se desfășoară activități economice - primărie, cămin cultural, creșă/grădiniță/unități învățământ/unități medicale de stat/centre îngrijire bătrâni, etc.) și reprezintă întreaga producție a capacității noi de producere de energie din surse regenerabile pentru care se solicită finanțarea.

Luând în considerare cele expuse anterior, s-a elaborat proiectul de hotărâre pe care îl susțin în forma prezentată spre dezbateră consiliului Local.

Secretar general al comunei,





ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

**Comisia pentru activități economico-financiare, învățământ, sănătate și familie, agricultură**

**AVIZUL**

**Nr. 5962 din 13.12.2023**

**pentru P.H.C.L. nr.5766/28.11.2023 privind aprobarea proiectului „Înființarea de noi capacități de producție a energiei electrice pentru autoconsum produsă din surse regenerabile în comuna Giuvărăști, județul Olt”,**

Având în vedere ședința comisiei de specialitate din data de 13.12.2023, ora 14:00, în urma analizei și discuțiilor purtate de către membri ei, în temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art. 15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a consiliului local,

Comisia pentru activități economico-financiare, învățământ, sănătate și familie, agricultură adoptă următorul aviz.

**Art.1.** - Se avizează favorabil proiectul de hotărâre a consiliului local nr.5766/28.11.2023 privind aprobarea proiectului „Înființarea de noi capacități de producție a energiei electrice pentru autoconsum produsă din surse regenerabile în comuna Giuvărăști, județul Olt”, fără amendamente.

**Art. 2.** - Amendamentele și observațiile membrilor comisiei se regăsesc în anexa care face parte integrantă din prezentul aviz.

**Art. 3.** - Prezentul aviz se comunică prin grija secretarului comisiei, în termenul recomandat, secretarului general al comunei Giuvărăști.

Presedintele Comisiei,  
IMIREANU DOREL-CĂTĂLIN

Secretarul Comisiei,  
DAVID DIMITRIU

Membri,

VÂRSCOIU MIHAELA

DIMA NICOLAE MARCEL

ANDREI DORU-MĂDĂLIN



ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

**Comisia juridică, de disciplină, activități social-culturale, culte, protecție mediu și turism**

**AVIZUL**

**Nr. 5966 din 13.12.2023**

**pentru P.H.C.L. nr.5766/28.11.2023 privind aprobarea proiectului „Înființarea de noi capacități de producție a energiei electrice pentru autoconsum produsă din surse regenerabile în comuna Giuvărăști, județul Olt”,**

Având în vedere ședința comisiei de specialitate din data de 13.12.2023, ora 14:00, în urma analizei și discuțiilor purtate de către membri ei, în temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art.15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a consiliului local,

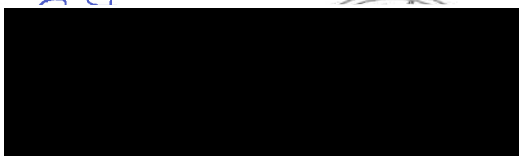
Comisia juridică, de disciplină, activități social-culturale, culte, protecție mediu și turism adoptă următorul aviz.

**Art. 1.** - Se avizează favorabil proiectul de hotărâre a consiliului local nr.5766/28.11.2023 privind aprobarea proiectului „Înființarea de noi capacități de producție a energiei electrice pentru autoconsum produsă din surse regenerabile în comuna Giuvărăști, județul Olt”, fără amendamente.

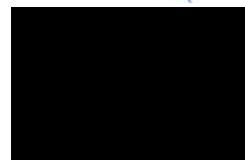
**Art. 2.** - Amendamentele și observațiile membrilor comisiei se regăsesc în anexa care face parte integrantă din prezentul aviz.

**Art. 3.** - Prezentul aviz se comunică prin grija secretarului comisiei, în termenul recomandat, secretarului general al comunei Giuvărăști.

Presedintele Comisiei,  
GOLGOJAN ELENA



Membri,  
LIA DANIEL



Secretarul Comisiei,  
VÎRDICĂ EMIȘA





ROMÂNIA  
JUDEȚUL OLT  
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI GIUVĂRĂȘTI

**Comisia pentru amenajarea teritoriului și urbanism, muncă, protecție socială,  
protecție copii, tineret și sport**

**AVIZUL**

**Nr. 5970 din 13.12.2023**

**pentru P.H.C.L. nr.5766/28.11.2023 privind aprobarea proiectului „Înființarea de noi capacități de producție a energiei electrice pentru autoconsum produsă din surse regenerabile în comuna Giuvărăști, județul Olt”,**

Având în vedere ședința comisiei de specialitate din data de 13.12.2023, ora 14:00, în urma analizei și discuțiilor purtate de către membri ei, în temeiul prevederilor art. 125 alin. (1) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv al prevederilor art.15 alin. (1) lit. b) din Regulamentul de organizare și funcționare a consiliului local, Comisia pentru amenajarea teritoriului și urbanism, muncă, protecție socială, protecție copii, tineret și sport adoptă următorul aviz.

**Art.1.** Se avizează favorabil proiectul de hotărâre a consiliului local nr.5766/28.11.2023 privind aprobarea proiectului „Înființarea de noi capacități de producție a energiei electrice pentru autoconsum produsă din surse regenerabile în comuna Giuvărăști, județul Olt”, fără amendamente.

**Art. 2.** - Amendamentele și observațiile membrilor comisiei se regăsesc în anexa care face parte integrantă din prezentul aviz.

**Art. 3.** - Prezentul aviz se comunica prin grija secretarului comisiei, în termenul recomandat, secretarului general al comunei Giuvărăști.

Presedintele  
VESEL

GHE

Membri,  
DAVID VASILICĂ

Secretarul Comisiei,  
I  
ARCEL

# STUDIU DE FEZABILITATE

---

INIINTAREA UNEI CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A  
ENERGIEI ELECTRICE PENTRU AUTOCONSUM,  
PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE IN COMUNA  
GIUVARASTI, JUDETUL OLT

Proiect Nr.: \_\_\_\_\_/2023  
PROIECTANT GENERAL: SC TEHNOPRO CLIMA SRL  
BENEFICIAR: COMUNA GIUVARASTI

Beneficiar: COMUNA GIUVARASTI

Proiect Nr.: \_\_\_\_\_/2023

Faza: S.F. (Studiu de fezabilitate)

**Den. Proiect: INFIINTAREA UNEI CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A ENERGIEI  
ELECTRICE PENTRU AUTOCONSUM, PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE IN  
COMUNA GIUVARASTI, JUDETUL OLT**

Proiectant general: SC TEHNOPRO CLIMA SRL

Continut documentatie: Piese scrise, piese desenate, anexe

Data elaborarii 2023

## **FISA DE RESPONSABILITATI**

### **Însusirea documentatiei:**

SC TEHNOPRO CLIMA SRL  
cu sediul in mun. Craiova, str. Caracal, nr. 170A, judetul Dolj,  
Cod Fiscal RO338115647; J16/1799/2014;  
tel: 0771 622 302 ; email [contact@tehnoproclima.ro](mailto:contact@tehnoproclima.ro)  
reprezentata prin administrator: MIHAI MIELCIOIU

**Sef proiect:** Ing.

### **Elaborarea documentatiei:**

**Sef proiect:** Ing.

**Instalatii electrice:** Ing.

## CUPRINS

1	<i>Informatii generale privind obiectivul de investitii</i> .....	6
1.1	<i>Denumirea obiectivului de investitii</i> .....	6
1.2	<i>Ordonator principal de credite/investitor</i> .....	6
1.3	<i>Ordonator de credite (secundar/tertiar)</i> .....	6
1.4	<i>Beneficiarul investitiei</i> .....	6
1.5	<i>Elaboratorul studiului de fezabilitate</i> .....	6
2	<i>Situatia existenta si necesitatea realizarii obiectivului/proiectului de investitii</i> .....	6
2.1	<i>Concluziile studiului de fezabilitate (in cazul in care a fost elaborat in prealabil) privind situatia actuala, necesitatea si oportunitatea promovarii obiectivului de investitii si scenariile/optiunile tehnico-economice identificate si propuse spre analiza</i> .....	6
2.2	<i>Prezentarea contextului: politici, strategii, legislatie, acorduri relevante, structuri institutionale si financiare</i> .....	7
2.3	<i>Analiza situatiei existente si identificarea deficientelor</i> .....	13
2.4	<i>Analiza cererii de bunuri si servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu si lung privind evolutia cererii, in scopul justificarii necesitatii obiectivului de investitii</i> .....	13
2.5	<i>Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei publice</i> .....	16
3	<i>Identificarea, propunerea si prezentarea a minimum doua scenarii/optiuni tehnico-economice pentru realizarea obiectivului de investitii</i> .....	16
3.1	<i>Particularitati ale amplasamentului:</i> .....	17
3.2	<i>Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, functional-arhitectural si tehnologic:- caracteristici tehnice si parametri specifici obiectivului de investitii;- varianta constructiva de realizare a investitiei, cu justificarea alegerii acesteia;- echiparea si dotarea specifica functiunii propuse.</i> .....	20
3.3	<i>Costurile estimative ale investitiei:- costurile estimate pentru realizarea obiectivului de investitii, cu luarea in considerare a costurilor unor investitii similare, ori a unor standarde de cost pentru investitii similare corelativ cu caracteristicile tehnice si parametrii specifici obiectivului de investitii;- costurile estimative de operare pe durata normata de viata/de amortizare a investitiei publice.</i> .....	23
3.4	<i>Studii de specialitate, in functie de categoria si clasa de importanta a constructiilor, dupa caz</i> 28	
3.5	<i>Grafice orientative de realizare a investitiei</i> .....	28
4	<i>Analiza fiecarui/fiecarei scenariu/optiuni tehnico-economic(e) propus(e)</i> .....	29
4.1	<i>Prezentarea cadrului de analiza, inclusiv specificarea perioadei de referinta si prezentarea scenariului de referinta</i> .....	29
4.1.1	<i>Scop si elemente informative ACB</i> .....	29
4.1.2	<i>Specificarea perioadei de referinta</i> .....	30
4.1.3	<i>Ipoteze de lucru</i> .....	30
4.2	<i>Analiza vulnerabilitatilor cauzate de factori de risc, antropici si naturali, inclusiv de schimbari climatice, ce pot afecta investitia</i> .....	30



4.3	<i>Situatia utilitatilor si analiza de consum:- necesarul de utilitati si de relocare/protejare, dupa caz;- solutii pentru asigurarea utilitatilor necesare.</i>	30
4.4	<i>Sustenabilitatea realizarii obiectivului de investitii:</i>	30
4.5	<i>Analiza cererii de bunuri si servicii, care justifica dimensionarea obiectivului de investitii</i>	31
4.6	<i>Analiza financiara, inclusiv calcularea indicatorilor de performanta financiara: fluxul cumulat, valoarea actualizata neta, rata interna de rentabilitate; sustenabilitatea financiara</i>	32
4.6.1	<i>Analiza optiunilor - Variantele de interventie</i>	35
4.6.2	<i>Calcularea indicatorilor de performanta financiara</i>	36
4.7	<i>Analiza economica*3), inclusiv calcularea indicatorilor de performanta economica: valoarea actualizata neta, rata interna de rentabilitate si raportul cost-beneficiu sau, dupa caz, analiza cost-eficacitate</i>	42
4.8	<i>Analiza de senzitivitate</i>	47
4.9	<i>Analiza de riscuri, masuri de prevenire/diminuare a riscurilor</i>	48
5	<i>Scenariul/Optiunea tehnico-economic(a) optim(a), recomandat(a)</i>	58
5.1	<i>Comparatia scenariilor/optiunilor propuse, din punct de vedere tehnic, economic, financiar, al sustenabilitatii si riscurilor</i>	58
5.2	<i>Selectarea si justificarea scenariului/optiunii optim(e) recomandat(e)</i>	58
5.3	<i>Descrierea scenariului/optiunii optim(e) recomandat(e) privind:</i>	59
5.4	<i>Principali indicatori tehnico-economici aferenti obiectivului de investitii:</i>	64
5.5	<i>Prezentarea modului in care se asigura conformarea cu reglementarile specifice functiunii preconizate din punctul de vedere al asigurarii tuturor cerintelor fundamentale aplicabile constructiei, conform gradului de detalieri al propunerilor tehnice</i>	68
5.6	<i>Nominalizarea surselor de finantare a investitiei publice, ca urmare a analizei financiare si economice: fonduri proprii, credite bancare, alocatii de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite.</i>	69
6	<i>Urbanism, acorduri si avize conforme</i>	69
6.1	<i>Certificatul de urbanism emis in vederea obtinerii autorizatiei de construire</i>	69
6.2	<i>Extras de carte funciara, cu exceptia cazurilor speciale, expres prevazute de lege</i>	69
6.3	<i>Actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului, masuri de diminuare a impactului, masuri de compensare, modalitatea de integrare a prevederilor acordului de mediu in documentatia tehnico-economica</i>	69
6.4	<i>Avize conforme privind asigurarea utilitatilor</i>	69
6.5	<i>Studiu topografic</i>	69
6.6	<i>Avize, acorduri si studii specifice, dupa caz, in functie de specificul obiectivului de investitii si care pot conditiona solutiile tehnice</i>	69
7	<i>Implementarea investitiei</i>	70
7.1	<i>Informatii despre entitatea responsabila cu implementarea investitiei:</i>	70
7.2	<i>Strategia de implementare, cuprinzand: durata de implementare a obiectivului de investitii (in luni calendaristice), durata de executie, graficul de implementare a investitiei, esalonarea investitiei pe ani, resurse necesare;</i>	70

7.3	<i>Strategia de exploatare/operare si intretinere: etape, metode si resurse necesare .....</i>	70
7.4	<i>Recomandari privind asigurarea capacitatii manageriale si institutionale.....</i>	71
8	<i>Concluzii si recomandari .....</i>	71

## **A. PIESE SCRISE**

### **1        *INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII***

#### **1.1        *Denumirea obiectivului de investitii***

**INIINTAREA UNEI CAPACITĂȚI DE PRODUCERE A  
ENERGIEI ELECTRICE PENTRU AUTOCONSUM, PRODUSĂ DIN  
SURSE REGENERABILE IN COMUNA GIUVARASTI, JUDETUL OLT**

#### **1.2        *Ordonator principal de credite/investitor***

COMUNA GIUVARASTI, JUDETUL OLT

#### **1.3        *Ordonator de credite (secundar/tertiar)***

*Nu este cazul*

#### **1.4        *Beneficiarul investitiei***

COMUNA GIUVARASTI, JUDETUL OLT

#### **1.5        *Elaboratorul studiului de fezabilitate***

SC TEHNOPRO CLIMA SRL

cu sediul in mun. Craiova, str. Caracal, nr. 170A, judetul Dolj,

Cod Fiscal RO338115647; J16/1799/2014;

tel: 0771 622 302 ; email [contact@tehnoproclima.ro](mailto:contact@tehnoproclima.ro)

reprezentata prin administrator: MIHAI MIELCIOIU

### **2        *SITUATIA EXISTENTA SI NECESITATEA REALIZARII OBIECTIVULUI/PROIECTULUI DE INVESTITII***

#### **2.1        *Concluziile studiului de fezabilitate (in cazul in care a fost elaborat in prealabil) privind situatia actuala, necesitatea si oportunitatea promovarii obiectivului de investitii si scenariile/optiunile tehnico-economice identificate si propuse spre analiza***

Nu este cazul. Conform HG 906/2017 privind etapele de elaborare si continutul-cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice, Cap. III - Sectiunea 2 - Art. 6 - (2) Studiul de fezabilitate se elaboreaza pentru obiective/proiecte majore de investitii, cu exceptia cazurilor în care necesitatea si oportunitatea realizarii acestor obiective de investitii au fost fundamentate în cadrul unor strategii, unor master planuri, unui plan de amenajare a teritoriului ori în cadrul unor planuri similare în vigoare, aprobate prin acte normative.

## 2.2 *Prezentarea contextului: politici, strategii, legislatie, acorduri relevante, structuri institutionale si financiare*

Un subiect zilnic este cel legat de energie. Cererea de energie, sisteme de conversie a energiei sau economiile de energie, toate vin împreuna si sunt strans legate de confortul nostru zilnic. Avem nevoie de energie, acest lucru este sigur. Totul depinde de locul unde traim, în ce tara si în ce oras. In functie de aceasta avem la dispozitia noastra sisteme energetice sub diferite forme.

Înca din cele mai vechi timpuri, omul a convertit energia primara în energie utila, prin cele mai rudimentare moduri, astfel asigurandu-si confortul termic si satisfacand-si nevoia de alimentatie. Totul s-a schimbat însecolul XVIII, cand a avut loc Revolutia Industriala. Revolutia Industriala a marcat un punct de cotitura important în ecologia Pamantului si relatia oamenilor cu mediul lor. Revolutia industriala a schimbat dramatic fiecare aspect al vietii umane si a stilului de viata. Avand la dispozitie un imens potential energetic al combustibililor fosili, s-au dezvoltat tehnologii de conversie ale acestora, din energie primara, în energie secundara, în energie finala si în energie utila. Toate acestea, într-un mod ne-sustenabil, fara a tine cont ca resursele sunt limitate.

În paralel cu o dezvoltare tehnologica bazata pe combustibili fosili, au existat si persoane care au fost constiente de posibilitatea epuizarii acestor resurse. Fiind constient de potentialul energiei solare, Augustine Mouchot a realizat în anul 1860 prima instalatie solara. Aceasta instalatie producea abur, pentru a realiza lucru mecanic. Importanta energiei solare a fost vazuta si de catre William Grylls Adams, care în anul 1876 a experimentat convertirea energiei solare în energie electrica, printr-o celula solara de Seleniu. Totusi, folosirea surselor regenerabile de energie au fost la un stadiu incipient si nu au putut tine pasul cu dezvoltarea tehnologica bazata pe combustibili fosili. Luand în calcul cresterea numarului populatiei la nivel mondial si disponibilitatea tot mai facila si mai mare a energiei din combustibili fosili si ulterior din energie nucleara, consumul de energie a crescut de la un nivel de sub 50 EJ per an, în anii 1800, la un nivel de peste 500 EJ înanii 2000.

Mult mai tarziu, începând cu anii 1960 – 1970 putem vorbi si despre sisteme de energie regenerabile. Spre exemplu, în anul 1962 a fost construita prima centrala ce utilizeaza energia geotermala, în California, SUA, dupa care a urmat Actul din anul 1970 privind Energia Geotermala. Începând cu anii 1970, tehnologia de conversie a energiei solare în energie electrica a început sa fie accesibila la un cost mult mai scazut. Exemplele sporadice pot continua, dar lucrurile au început sa ia o schimbare dramatica începând cu anul 1992, cand s-a semnat protocolul de la Kyoto, care prevedea angajamente privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera, semnat de 84 de tari.

Din punct de vedere regional, la nivelul Uniunii Europene, consumul intern brut de energie în anul 2014 s-a situat la un nivel de 1.606 Mtep, sub nivelul consumului din anul 1990, dar dupa cea mai mare valoare înregistrata, 1.840 Mtep în anul 2006. Cele mai mari scaderi a consumului de energie în cadrul Uniunii Europene au fost înregistrate în tari precum Romania, Bulgaria si Malta. Totusi, aceasta mai degraba datorita crizei economice mondiale, decat a unei schimbari radicale în modul de consum al energiei.

Uniunea Europeana a luat actiune prin Directiva 2009/28/EC a Parlamentului European si a Consiliului, privind promovarea utilizarii energiei din surse regenerabile. Prin aceasta directiva, pentru toate tarile membre ale Uniunii Europene, au fost stabilite anumite tinte de productie a energiei din surse regenerabile si de reducere a consumului energetic. Pentru Romania a fost stabilita o tinta de 24% privind ponderea energiei din surse regenerabile în consumul final brut de energie, pentru anul 2020.