

HOTĂRÂREA
NR. 75

privind aprobarea documentației tehnico-economice - faza STUDIU FEZABILITATE și a principalilor indicatori tehnico-economici pentru proiectul “CAPACITĂȚI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE, PENTRU CONSUM PROPRIU ÎN COMUNA STĂNILEȘTI, JUDEȚUL VASLUI”, aprobat pentru depunere cerere de finanțare prin Programul Fondul pentru Modernizare, prioritatea Program cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, apel de proiecte Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum, precum și a sumei reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local pentru realizarea obiectivului

Având în vedere:

- Prevederile **H.G. Nr. 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. 10d Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 din Directiva 2003/87/CE de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de seră în cadrul Uniunii și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare (Directiva ETS) pentru constituirea Fondului de Modernizare (FM);
- 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;
- Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021 – 2030, aprobat prin HG nr. 1076/2021 privind ponderea globală de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie;
- Legea nr. 122/2015 pentru aprobarea unor măsuri în domeniul promovării producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie și privind modificarea și completarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 121/2014 privind eficiența energetică, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul Ministerului Energiei **Nr. 1431/2023** pentru aprobarea Ghidului solicitantului – Condiții specifice de accesare a finanțării din Fondul pentru modernizare

din anul 2023, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice;

- Prevederile art. 20, alin. (1), art. 41-48 din **Legea Nr. 273/2006** privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art. 291, alin. (1), lit. b), din **Legea Nr. 227/2015** privind Codul Fiscal, cu modificările și completările ulterioare;
- Referatul de aprobare înregistrat la Primăria comunei Stănileşti cu **Nr. 10197/14.11.2023** întocmit de către primarul comunei Stănileşti, județul Vaslui;
- Raportul înregistrat cu **Nr. 10199/14.11.2023** întocmit de către secretarul general al comunei Stănileşti și Compartimentul Urbanism și Amenajarea Teritoriului;
- Avizul al comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al comunei Stănileşti, Comisia pentru programe de dezvoltare, economico-social, buget-finante, agricultura, protectia mediului, servicii si comert;

În temeiul:

- Prevederilor art. 129, alin. (2), lit. b), alin. (4), lit. d), art. 139, alin. (1), alin. (3), lit. a), art. 196, alin. (1), lit. a), art. 197, din **O.U.G. Nr. 57/2019** privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Consiliul Local al comunei Stănileşti, județul Vaslui,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă documentația tehnico – economică, faza STUDIU FEZABILITATE, pentru obiectivul de investiții ”*Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în Comuna Stănileşti, Județul Vaslui*”, aprobat pentru depunere cerere pentru obținere finanțare prin Programul Fondul pentru Modernizare, prioritatea Program cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, apel de proiecte Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum, întocmit de S.C. RED SOCKET S.R.L., înregistrat cu nr. 764/2023.

Art. 2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții ”*Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în Comuna Stănileşti, Județul Vaslui*”, după cum urmează:

Indicator	Valoare înainte de implementarea proiectului	Valoare după implementarea proiectului
I.1 – realizare - Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile (MW)	-	0,21
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)	169,37	16,90

I.3 – rezultat - Producția medie de energie electrică din surse regenerabile (MWh/an)	-	249,17
I.4 – rezultat - Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință (MWh)	-	4.926,32
I.5 – rezultat - Factorul de capacitate al centralei electrice (%)	-	13,88
Producția minimă (%)	-	82,27

Art. 3. Se aprobă Anexa nr. 1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă Anexa nr. 2 - Devizul general aferent obiectivului de investiții ”Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în Comuna Stăniilești, Județul Vaslui”, anexat prezentei hotărâri. **Valoarea proiectului este de 1.555.991,10 lei fără T.V.A., echivalentul a 312.736,89 euro fără T.V.A., la care se adaugă T.V.A. în sumă de 293.503,45 lei, echivalentul a 58.990,93 euro, rezultând astfel o valoare totală a obiectivului de investiții de 1.849.494,55 lei cu T.V.A., echivalentul a 371.727,81 euro cu T.V.A.**

Art. 5 (1) Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri răspund primarul comunei Stăniilești, județul Vaslui și Compartimentul Financiar-Contabil și Achiziții Publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Stăniilești, județul Vaslui.

(2) Prezenta hotărâre se va comunica persoanelor și instituțiilor și autorităților publice interesate în termen legal și adusă la cunoștință publică, prin afișare, prin grija secretarului general al comunei Stăniilești, județul Vaslui, după cum urmează:

- Primarului comunei Stăniilești, județul Vaslui;
- Instituției Prefectului – Județul Vaslui, în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate;
- Compartimentului Financiar-Contabil și Achiziții Publice și compartimentului Urbanism și Amenajarea Teritoriului din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Stăniilești, județul Vaslui.

Art. 6 Persoana care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim prin prevederile prezentei hotărâri poate solicita, în termen de 30 de zile de la data comunicării actului, revocarea, în tot sau în parte, a acestuia de către organul emitent sau se poate adresa instanței de contencios administrative competentă, conform prevederilor Legii 554/2004 a Contenciosului administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Stăniilești – 14 noiembrie 2023

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER LOCAL,
GÎFEI ROBERT-IONICĂ**

**Contrasemnează,
Secretar general al comunei Stăniilești
BURCIOAGĂ MIHAELA**

Total consilieri locali în funcție	15
Prezenți	15
Pentru	15
Împotrivă	-
Abțineri	-
Hotărâre se aprobă cu majoritate absolută	

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRĂRII CONSILIULUI LOCAL AL COMUNEI NR. 75 /2023			
Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii ¹⁾	14/11/2023	
2	Comunicarea către primarul comunei ²⁾	.../.../2023	
3	Comunicarea către prefectul județului ³⁾	.../.../2023	
4	Aducerea la cunoștință publică ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
5	Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual ⁴⁺⁵⁾	.../.../2023	
6	Hotărârea devine obligatorie ⁶⁾ sau produce efecte juridice ⁷⁾ , după caz	.../.../2023	
<p>Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ:</p> <p>art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.”;</p> <p>art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului.”;</p> <p>art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării...;</p> <p>art. 197 alin. (4): Hotărârile ... se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei.;</p> <p>art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor ... cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect.”;</p> <p>art. 198 alin. (1): „Hotărârile ... cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștință publică.”;</p> <p>art. 199 alin. (2): „Hotărârile ... cu caracter individual produc efecte juridice de la data comunicării către persoanele cărora li se adresează.”</p>			

Anexa Nr. 1 la H.C.L. Nr. 10198/14.11.2023

Descrierea investiției

➤ **Denumirea proiectului**

“Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în Comuna Stăniilești, Județul Vaslui”

➤ **Localizarea proiectului**

Terenul pe care se va amplasa noul parc fotovoltaic se regăsește parțial în intravilanul comunei Stăniilești, județul Vaslui, în domeniul privat al comunei Stăniilești, conform Extrasului de carte funciara 73828. Acesta are o suprafață totală de 84.500 mp, din care 14.166 mp situat în intravilanul satului Gura Văii, comuna Stăniilești și 70.334 mp în extravilanul comunei Stăniilești, face parte din domeniul privat al comunei Stăniilești conform Hotărârii Consiliului Local Stăniilești nr. 06 din 03.04.2013.

➤ **Necesitatea și oportunitatea investiției**

Determinant în decizia autorității publice locale de a face demersuri în sensul implementării obiectivului a fost consumul mare de energie electrică din surse conventionale.

Urmare a analizei datelor puse la dispoziție de autoritatea publică locală, cât și prin întocmirea unui audit electroenergetic, au fost identificați parametri situației existente, caracterizată prin:

- Necesitatea unor investiții pentru eficientizarea consumurilor de energie electrică, la nivelul consumatorilor de interes public, gestionați de autoritatea publică locală;
- Necesitatea unor investiții pentru creșterea capacității de producere a energiei electrice pentru autoritatea publică locală, coroborată cu scăderea emisiilor de gaze cu efect de sera prin utilizarea unor surse de energie regenerabile;
- Reducerea costurilor cu energia electrică necesara pentru funcționarea sectorului public și de servicii comunitare

A fost analizată situația consumurilor existente, pentru o perioadă de doisprezece luni consecutive, care asigură o estimare exactă, fiind acoperite toate cele patru anotimpuri convenționale, perioada analizată fiind una foarte recentă, consumurile fiind actuale. Metoda de analiză utilizată a fost studiul consumurilor înregistrate de către distribuitorul de energie electrică, perioada de analiză fiind considerată una relevantă.

Ca o concluzie preliminară, după studierea posibilităților energetice din surse regenerabile, energia solară se remarcă a fi soluția oportună și fezabilă din punct de vedere tehnico-economic pentru a fi implementată.

➤ **Impactul pozitiv al investiției**

- a) reducerea emisiilor de carbon în atmosferă generate de sectorul energetic prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural;
- b) 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;
- c) atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- d) implementarea programelor cheie stabilite în 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;
- e) atingerea obiectivelor privind ponderea globală de energie din surse regenerabile în consumul final brut de energie din Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, aprobat prin H.G. nr. 1.076/2021;
- f) creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile contribuind la obiectivele Pactului verde european ca strategie de creștere sustenabilă a Europei și de combatere a schimbărilor climatice în concordanță cu angajamentele Uniunii de punere în aplicare a Acordului de la Paris și obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU;
- g) creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie solară;
- h) atingerea obiectivului privind neutralitatea climatică, prevăzut în Regulamentul (UE) 2021/1119 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 iunie 2021 de stabilire a cadrului pentru atingerea neutralității climatice și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 401/2009 și (UE) 2018/1999 ("Legea europeană a climei"), referitor la asigurarea, până cel târziu în 2050, a unui echilibru la nivelul Uniunii între emisiile și absorbțiile de gaze cu efect de seră care sunt reglementate în dreptul Uniunii, astfel încât să se ajungă la zero emisii nete până la acea dată;
- i) decongestionarea Sistemului Energetic Național (SEN) prin utilizarea de noi capacități de producție a energiei electrice descentralizate;
- j) punerea în aplicare a inițiativei emblematice Accelerarea (Power-up) din Strategia anuală pentru 2021 privind creșterea durabilă, care are ca obiectiv dezvoltarea și utilizarea surselor regenerabile de energie EUR-Lex - 52020DC0575 - EN - EUR-Lex (europa.eu).

➤ **Caracteristici tehnice**

Soluția tehnică propusă, specifică majorității centralelor fotovoltaice de tip "on grid", va asigura alimentarea cu energie electrică din sursa fotovoltaică utilizând tehnologia celulelor policristaline pentru introducerea acesteia în SEN.

Lucrările propuse a se executa constau în înființarea unui parc fotovoltaic cu capacitatea de 205 kW, unde se vor amplasa 500 de panouri fotovoltaice montate pe structură metalică încastrată în

fundatii izolate din beton, patru invertoare trifazate montate pe structura metalică a panourilor fotovoltaice, rețele electrice subterane, stâlpi de iluminat și împrejmuire.

➤ **Scopul și obiectivele investiției**

Scopul principal al investiției este de a produce energie electrică prin forțe proprii, într-un mod ecologic, pentru a beneficia de avantajele stipulate în Legea 139/2010 pentru modificarea Legii 220/2008 privind stimularea producerii de energie din surse regenerabile.

Unul din principalele obiective urmărite 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.

Investiția își propune:

- Compensarea consumului propriu de energie electrică din interiorul conturului studiat;
- Reducerea costurilor cu energia electrică la nivelul Comunei Stăniilești;
- Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, prin creșterea utilizării surselor regenerabile de energie electrică, în detrimentul surselor conventionale, bazate pe combustibili fosili;
- Eficientizarea cheltuirii fondurilor locale;
- Crearea premiselor unor noi investiții în dezvoltarea comunității
- Încurajarea eficienței energetice și a neutralității climatice, prin crearea unui exemplu de “bună practică”.

Autoconsumul în cadrul instituției 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.

A fost propusă construirea unei centrale electrice fotovoltaice cu puterea instalată de 205 kWp și o producție calculată totală de 249,168.47 kWh raportată la situația consumurilor existente.

Stăniilești – 14 noiembrie 2023

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER LOCAL,
GÎFEI ROBERT-IONICĂ**

**Contrasemnează,
Secretar general al comunei Stăniilești
BURCIOAGĂ MIHAELA**

Proiectant:	SC RED SOCKET SRL
Beneficiar:	COM. STANILESTI, JUDETEL VASLUI

**Obiectiv: CAPACITATI DE PRODUCERE ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE < PENTRU CONSUM PROPRIU
IN COMUNA STANILESTI, JUDETEL VASLUI**

DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investiții

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (inclusiv T.V.A.)		
		Valoare (fără T.V.A.)	TVA	Valoare cu TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Capitolul 1				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	20.100,00	3.819,00	23.919,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	20.100,00	3.819,00	23.919,00
Capitolul 2				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	35.000,00	6.650,00	41.650,00
	TOTAL CAPITOL 2	35.000,00	6.650,00	41.650,00
Capitolul 3				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	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	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	5.000,00	950,00	5.950,00
3.5	Proiectare	42.000,00	7.980,00	49.980,00
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studii de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	20.000,00	3.800,00	23.800,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	2.000,00	380,00	2.380,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a D.T.A.C., proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	20.000,00	3.800,00	23.800,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	6.200,00	1.178,00	7.378,00
3.7	Consultanță	48.000,00	9.120,00	57.120,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	41.000,00	7.790,00	48.790,00
	3.7.2. Auditul financiar	7.000,00	1.330,00	8.330,00
3.8	Asistență tehnică	12.000,00	2.280,00	14.280,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	2.000,00	380,00	2.380,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	1.000,00	190,00	1.190,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	1.000,00	190,00	1.190,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	TOTAL CAPITOL 3	113.200,00	21.508,00	134.708,00
Capitolul 4				
4.1	Construcții și instalații	764.650,46	145.283,59	909.934,05
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	305.000,00	57.950,00	362.950,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	295.000,00	56.050,00	351.050,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 4	1.364.650,46	259.283,59	1.623.934,05

Capitolul 5				
5.1	Organizare de șantier	15.000,00	2.850,00	17.850,00
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	15.000,00	2.850,00	17.850,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	6.838,50	0,00	6.838,50
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	1.139,75	0,00	1.139,75
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	5.698,75	0,00	5.698,75
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	500,00	95,00	595,00
	TOTAL CAPITOL 5	22.338,50	2.945,00	25.283,50
Capitolul 6				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 6	0,00	0,00	0,00
	TOTAL GENERAL	1.555.288,96	294.205,59	1.849.494,55
	Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	1.139.750,46	216.552,59	1.356.303,05

Proiectant

SC RED SOCKET SRL



Noiembrie
2023

Beneficiar,
COM. STANILESTI, JUDETUL
VASLUI