ROMÂNIA
JUDEȚUL VÂLCEA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI STROEȘTI

Cod de identificare fiscală: 2541525
www.comunastroesti.ro, e-mail: primariastroesti@yahoo.com
Comuna Stroești, cod poștal: 247665, Tel. 0250.866.178; Fax : 0250.866.189



HOTĂRÂREA NR. 47

privind aprobarea proiectului, a documentației tehnico-economice — faza Studiu de fezabilitate, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor tehnico-economici asociați acestuia

DENUMIRE PROIECT:

„ÎNFIINȚARE CAPACITATE NOUĂ DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSE DIN SURSE REGENERABILE, ÎN SPATELE CONTORULUI, CONECTATĂ LA CENTRALA ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ DIN COMUNA STROEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA

Consiliul local al comunei Stroești, județul Vâlcea, întrunit în ședință ordinară din data de 25 septembrie 2026, la care participă un numar de 9 consilieri,1 consilier online, domnul Nicolae Ovidiu Dumitru, iar doamna Coca-Catalinoiu Valeria a părăsit sala de ședințe, din totalul de 11 aflați în funcție;

Având în vedere faptul că domnul Brutaru Alexandru Marian, a fost ales președinte de ședință pe o perioada de 3 luni, august - octombrie 2026 conform HCL nr.37 din 24.07.2026;

Având în vedere:

— Referatul de aprobare al Primarului comunei Stroești, în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre, înregistrat la nr.4369/24.09.2026;

— Raportul de specialitate nr. 4370/24.09.2026, întocmit de compartimentul de specialitate din cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei Stroești, pentru aprobarea depunerii proiectului „ÎNFIINȚARE CAPACITATE NOUĂ DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSE DIN SURSE REGENERABILE, ÎN SPATELE CONTORULUI, CONECTATĂ LA CENTRALA ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ DIN COMUNA STROEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA";

— Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Comunei Stroești nr. 4371/24.09.2026;

Ținând cont de raportul de avizare al legalitatii proiectului de hotărâre întocmit de secretarul general al comunei, înregistrat la nr.4372/24.09.2026;

— Studiul de fezabilitate aferent proiectului, proiect nr. 07/101/2026, data elaborării 22.09.2026, elaborat de S.C. NEW INTELLIGENT VISION S.R.L. Arad (atestat A.N.R.E. tip B nr. 23915/24.11.2025), în conformitate cu prevederile H.G. nr. 907/2016, inclusiv devizul general al investiției — Varianta 2 (scenariul tehnico-economic optim, recomandat), întocmit la cota de T.V.A. de 21 % și la cursul de referință al Băncii Centrale Europene din data de 08.09.2026 (1 euro = 5,25 lei);

— Ghidul solicitantului aferent apelului de proiecte „Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități

publice", lansat în cadrul Programului-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, cu finanțare din Fondul pentru Modernizare (F.M.);

— Extrasul de carte funciară nr. 35582 Stroești, nr. cadastral 35582, și planul de amplasament și delimitare a imobilului, din care rezultă că terenul pe care se amplasează investiția, în suprafață măsurată de 5.981 mp, situat în intravilanul satului Pojogi-Cerna, se află în proprietatea publică a Comunei Stroești, liber de sarcini;

— Documentele privind centrala electrică fotovoltaică de 205 kWp realizată prin proiectul „Capacități de producere energie din surse regenerabile de energie, pentru consum propriu în Comuna Stroești, Județul Vâlcea", la care se conectează sistemul de stocare,

În conformitate cu temeiurile juridice, respectiv prevederile:

— art. 10d din Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului, precum și ale Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2020/1001 al Comisiei, privind funcționarea Fondului pentru modernizare;

— Regulamentului (UE) 2020/852 al Parlamentului European și al Consiliului privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile și ale Regulamentului delegat (UE) 2021/2139 al Comisiei, în ceea ce privește respectarea principiului de „a nu prejudicia în mod semnificativ" (DNSH);

— O.U.G. nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare, aprobată cu modificări prin Legea nr. 376/2023, cu modificările și completările ulterioare;

— 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;

— art. 44 alin. (1) și alin. (4) și art. 45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

— Legii energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv cele aduse prin Legea nr. 160/2026;

— Legii nr. 169/2026 privind Codul amenajării teritoriului, urbanismului și construcțiilor;

— Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, și ale H.G. nr. 395/2016;

— Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

— H.G. nr. 1362/2001 privind atestarea domeniului public al județului Vâlcea, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Vâlcea, în ceea ce privește inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al comunei Stroești;

— art. 129 alin. (2) lit. b) și lit. d), alin. (4) lit. d) și alin. (7) lit. i) și lit. n), art. 139 alin. (3) lit. a) și lit. d), art. 196 alin. (1) lit. a), art. 197, art. 198 și art. 243 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul art. 129 alin. (1) şi al art. 139 alin. (3) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare, cu un numar de 10 voturi pentru, Consiliul Local al comunei Stroeşti, adoptă prezenta:

HOTĂRÂRE:

ART. 1. (1) Se aprobă proiectul **„ÎNFIINŢARE CAPACITATE NOUĂ DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSE DIN SURSE REGENERABILE, ÎN SPATELE CONTORULUI, CONECTATĂ LA CENTRALA ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ DIN COMUNA STROEŞTI, JUDEŢUL VÂLCEA"**, în vederea finanţării acestuia în cadrul apelului de proiecte „Sprijinirea investiţiilor în dezvoltarea de noi capacităţi de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entităţi publice", lansat în cadrul Programului-cheie 1: Surse regenerabile de energie şi stocarea energiei, cu finanţare din Fondul pentru Modernizare (F.M.), în vederea integrării energiei electrice produse din surse regenerabile, a creşterii adecvanţei şi flexibilităţii Sistemului Electroenergetic Naţional şi a atingerii obiectivelor asumate de România prin Planul Naţional Integrat în domeniul Energiei şi Schimbărilor Climatice.

ART. 2. (1) Se aprobă valoarea totală a proiectului „ÎNFIINŢARE CAPACITATE NOUĂ DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSE DIN SURSE REGENERABILE, ÎN SPATELE CONTORULUI, CONECTATĂ LA CENTRALA ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ DIN COMUNA STROEŞTI, JUDEŢUL VÂLCEA", în cuantum de 995.048,88 lei (inclusiv T.V.A.), respectiv 822.675,00 lei (fără T.V.A.), din care construcţii-montaj (C+M) 93.170,00 lei (inclusiv T.V.A.), respectiv 77.000,00 lei (fără T.V.A.), conform devizului general al investiţiei — Varianta 2 (scenariul tehnico-economic recomandat prin studiul de fezabilitate), din care:

a) valoarea eligibilă, în cuantum de 964.527,30 lei (inclusiv T.V.A.), respectiv 797.130,00 lei (fără T.V.A.), la care se adaugă T.V.A. eligibilă în cuantum de 167.397,30 lei, echivalentul a 151.834,29 euro fără T.V.A. la cursul de referinţă al Băncii Centrale Europene din data de 08.09.2026 (1 euro = 5,25 lei), reprezentând ajutorul public nerambursabil solicitat din Fondul pentru Modernizare, în intensitate de 100 % din cheltuielile eligibile;

b) valoarea neeligibilă, în cuantum de 30.521,58 lei (inclusiv T.V.A.), respectiv 25.545,00 lei (fără T.V.A.), la care se adaugă T.V.A. aferentă în cuantum de 4.976,58 lei, sume care se suportă din bugetul local al Comunei Stroeşti.

(2) Structura valorii totale a proiectului este următoarea:

Indicator	Fără T.V.A. (lei)	T.V.A. 21 % (lei)	Cu T.V.A. (lei)
VALOAREA TOTALĂ A INVESTIŢIEI	**822.675,00**	**172.373,88**	**995.048,88**
din care construcţii-montaj (C+M)	77.000,00	16.170,00	93.170,00
Cheltuieli eligibile	797.130,00	167.397,30	964.527,30
Cheltuieli neeligibile	25.545,00	4.976,58	30.521,58
Ajutor public nerambursabil — Fondul pentru Modernizare	797.130,00	167.397,30	964.527,30
Contribuţia beneficiarului — buget local	25.545,00	4.976,58	30.521,58

ART. 3. Se aprobă documentaţia tehnico-economică — faza Studiu de fezabilitate (**Anexa nr. 1**), inclusiv scenariul tehnico-economic optim recomandat — Varianta 2 — şi principalii indicatori tehnico-economici ai investiţiei, precum şi Anexa cu indicatorii obligatorii la nivel de proiect (**Anexa nr. 2**), anexe care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

ART. 4. Se aprobă asigurarea, din bugetul local al Comunei Stroeşti, a contribuţiei proprii a beneficiarului, reprezentând cheltuielile neeligibile ale proiectului, în cuantum de 30.521,58 lei (inclusiv T.V.A.).

ART. 5. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „ÎNFIINŢARE CAPACITATE NOUĂ DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSE DIN SURSE REGENERABILE, ÎN SPATELE CONTORULUI, CONECTATĂ LA CENTRALA ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ DIN COMUNA STROEŞTI, JUDEŢUL VÂLCEA", pentru implementarea proiectului în condiţii optime, se vor asigura din bugetul local al Comunei Stroeşti.

ART. 6. Se aprobă asigurarea, din bugetul local al Comunei Stroeşti, a tuturor resurselor financiare necesare implementării proiectului care decurg din modificări ale documentaţiei tehnice ca urmare a măsurilor de atenuare/compensare a unui potenţial impact asupra mediului, înţelegând că respectivele costuri sunt necesare pentru implementarea proiectului.

ART. 7. Se aprobă asigurarea, din bugetul local al Comunei Stroeşti, a tuturor resurselor financiare necesare implementării proiectului în condiţiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor eligibile din Fondul pentru Modernizare.

ART. 8. (1) Se împuterniceşte domnul Ciolacu Toma, Primar al Comunei Stroeşti, în calitate de reprezentant legal al U.A.T. Comuna Stroeşti, să semneze cererea de finanţare şi toate documentele aferente acesteia, inclusiv Declaraţia privind respectarea principiului DNSH şi autoevaluarea anexată acesteia, precum şi contractul de finanţare şi eventualele acte adiţionale la acesta, în numele şi pe seama U.A.T. Comuna Stroeşti.

ART. 9. Primarul Comunei Stroeşti şi structurile de specialitate din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Comunei Stroeşti vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri, conform competenţelor.

ART. 10. Prezenta hotărâre se comunică, prin grija secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, cu:

— Instituţia Prefectului — Judeţul Vâlcea;

— Primarul Comunei Stroeşti;

— compartimentele de specialitate din cadrul aparatului de specialitate şi se aduce la cunoştinţă publică prin afişare la sediul Primăriei Comunei Stroeşti şi prin publicare pe pagina de internet a instituţiei.

STROEŞTI 25 SEPTEMBRIE 2026

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,
BRUTARU ALEXANDRU MARIAN

CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL,
Aura-Maria PĂUN, cf.disp.nr.102/31.08.2026

ROMÂNIA
JUDEȚUL VÂLCEA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI STROEȘTI

Cod de identificare fiscală: 2541525
www.comunastroesti.ro, e-mail: primariastroesti@yahoo.com
Comuna Stroești, cod poștal: 247665, Tel: 0250.866.178; Fax : 0250.866.189

Anexa nr. 1 la Hotărârea Consiliului Local al Comunei Stroești nr. 47/25.09.2026

STUDIUL DE FEZABILITATE

„ÎNFIINȚARE CAPACITATE NOUĂ DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSE DIN SURSE REGENERABILE, ÎN SPATELE CONTORULUI, CONECTATĂ LA CENTRALA ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ DIN COMUNA STROEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA"

Proiect nr. 07/...../2026, data elaborării 22.09.2026, elaborat de S.C. NEW INTELLIGENT VISION S.R.L. Arad, C.U.I. 42267837, atestat A.N.R.E. tip B nr. 23915/24.11.2025, în conformitate cu 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 — anexat prezentei hotărâri, împreună cu devizul general al investiției (Varianta 2 — scenariul recomandat), devizul de cheltuieli eligibile, devizul de cheltuieli neeligibile și piesele desenate.

STROEȘTI 25 SEPTEMBRIE 2026

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
BRUTARU ALEXANDRU MARIAN

CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL,
Aura-Maria PĂUN, cf.dip.nr.102/31.08.2026

ROMÂNIA
JUDEȚUL VÂLCEA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI STROEȘTI

Cod de identificare fiscală: 2541525
www.comunastroesti.ro, e-mail: primariastroesti@yahoo.com
Comuna Stroești, cod poștal: 247665, Tel: 0250.866.178; Fax : 0250.866.189

Anexa nr. 2 la Hotărârea Consiliului Local al Comunei Stroești nr. 47/25.09.2026

ANEXA CU INDICATORII OBLIGATORII LA NIVEL DE PROIECT „ÎNFIINȚARE CAPACITATE NOUĂ DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSE DIN SURSE REGENERABILE, ÎN SPATELE CONTORULUI, CONECTATĂ LA CENTRALA ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ DIN COMUNA STROEȘTI, JUDEȚUL VÂLCEA"

Varianta 2 — scenariul tehnico-economic optim, recomandat

A. Indicatori obligatorii la nivel de proiect, conform Ghidului solicitantului

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Valoare / U.M.
Indicatorul I.1 — realizare	Capacitate nou instalată de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile de energie	**0,84 MWh**
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)	**107,14 echivalent tone CO_2/an**

Indicatorul I.2 se determină conform formulei din Ghidul solicitantului: EAA × F_emisii × η = 206,89 MWh/an × 0,5885 tCO_2/MWh × 0,88 = 107,14 tCO_2/an, unde EAA este energia absorbită anual de sistemul de stocare din instalația de producere. Îndeplinirea indicatorului se verifică în etapa de monitorizare, pe baza raportului de audit electroenergetic.

B. Indicatorii de dimensionare tehnică a sistemului de stocare

ID	Indicator	U.M.	Valoare	Condiția din Ghid
ST.1	Puterea instalată a centralei electrice fotovoltaice existente, P_RES	kW	**205,00**	conform documentației tehnice
ST.2	Puterea nominală de încărcare/descărcare a stocării, P_stoc	kW	**420,00**	—
ST.3	Capacitatea nominală a sistemului de stocare, E_nom	kWh	**840,00**	—
ST.4	Adâncimea de descărcare utilizabilă, DoD	%	**90**	DoD ≥ 80 %
ST.5	Energia utilizabilă, E_use = E_nom × DoD	kWh	**756,00**	410,00 ≤ E_use ≤ 820,00
ST.6	Durata de stocare, T = E_use / P_RES	h	**3,688**	2 ≤ T ≤ 4
—	Randamentul global round-trip, η_RT	%	**88**	η_RT ≥ 85 %
—	Energia regenerabilă absorbită anual, EAA	MWh/an	**206,89**	—

C. Principalii indicatori tehnico-economici ai investiției, conform H.G. nr. 907/2016

C.1. Indicatori maximali

Indicator	Fără T.V.A. (lei)	T.V.A. 21 % (lei)	Cu T.V.A. (lei)
VALOAREA TOTALĂ A INVESTIȚIEI	**822.675,00**	**172.373,88**	**995.048,88**
din care construcții-montaj (C+M)	77.000,00	16.170,00	93.170,00
Cheltuieli eligibile	797.130,00	167.397,30	964.527,30
Cheltuieli neeligibile	25.545,00	4.976,58	30.521,58

C+M = subcap. 1.2 + 1.3 + 1.4 + 2.1 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1, conform H.G. nr. 907/2016. Curs de referință B.C.E. 08.09.2026: 1 euro = 5,25 lei; valoarea totală a investiției = 156.700,00 euro fără T.V.A., din care cheltuieli eligibile 151.834,29 euro fără T.V.A.

C.2. Indicatori minimali — elemente/capacități fizice

Element fizic	U.M.	Cantitate
Unități de stocare de exterior $LiFePO_4$ „all-in-one", 140 kW / 280 kWh	buc.	**3**
Putere nominală totală de încărcare/descărcare	kW	**420,00**
Capacitate nominală totală de stocare	kWh	**840,00**
Capacitate utilizabilă (DoD 90 %)	kWh	**756,00**
Platformă din beton armat C25/30, circa 9,00 × 3,50 × 0,20 m	buc.	**1**
Tablou de distribuție TD-BESS 0,4 kV cu protecție de interfață (SPI + DI)	buc.	**1**
Sistem de management energetic (EMS) cu limitare dinamică a puterii	ansamblu	**1**
Contor electronic trifazat bidirecțional, dedicat stocării	buc.	**1**
Cablu de energie 0,6/1 kV, pozat subteran	ansamblu	**1**
Instalație de legare la pământ, $R < 4\ \Omega$	ansamblu	**1**
Sistem de supraveghere video și detecție la efracție	ansamblu	**1**
Suprafața ocupată de platformă	mp	**31,5**

C.3. Indicatori financiari, socioeconomici, de impact și de rezultat/operare

Indicator	U.M.	Valoare
Valoarea actualizată netă financiară, VANF/C (4 %)	lei	**−996.860,09**
Rata internă de rentabilitate financiară, RIRF/C	%	**−12,21**
Costul nivelat al energiei stocate, LCOS	lei/kWh	**0,4071**
Valoarea actualizată netă economică, VANE/C (5 %)	lei	**478.353,15**
Rata internă de rentabilitate economică, RIRE/C	%	**12,22**
Raportul beneficiu/cost, B/C	—	**1,52**
Energia regenerabilă stocată anual	MWh/an	**206,89**
Energia restituită anual	MWh/an	**182,06**
Reducerea emisiilor de CO_2 pe perioada de referință (15 ani)	tCO_2	**1.607,16**
Cheltuieli anuale de exploatare și mentenanță (fără T.V.A.)	lei/an	**6.296,00**

C.4. Durata de realizare a investiției

Durata de execuție a lucrărilor: 4 luni. Durata totală de implementare: 12 luni calendaristice de la semnarea contractului de finanțare, cu finalizarea și punerea în funcțiune până cel târziu la 31.12.2029.

D. Verificarea încadrării în pragurile Ghidului solicitantului

Cerința din Ghidul solicitantului	Prag	Valoarea proiectului	Verificare
Durata de stocare raportată la P_RES	$2 \leq T \leq 4$ h	**T = 3,688 h**	**ÎNDEPLINIT**
Energia utilizabilă	410,00 ≤ E_usc ≤ 820,00 kWh	**756,00 kWh**	**ÎNDEPLINIT**
Adâncimea de descărcare utilizabilă	DoD ≥ 80 %	**90 %**	**ÎNDEPLINIT**
Randamentul round-trip	η RT ≥ 85 %	**88 %**	**ÎNDEPLINIT**
Tehnologia utilizată	fără plumb, NiCd, NiMH	**$LiFePO_4$**	**ÎNDEPLINIT**
Ajutorul pe MWh instalat	≤ 200.000 euro/MWh fără T.V.A.	**180.755,11 euro/MWh**	**ÎNDEPLINIT**
Ajutorul total pe beneficiar	≤ 10.000.000 euro	**151.834,29 euro**	**ÎNDEPLINIT**
Cheltuieli de consultanță și management	≤ 20.000 euro fără T.V.A.	**5.714,29 euro**	**ÎNDEPLINIT**
Intensitatea ajutorului	maximum 100 % din cheltuielile eligibile	**100 %**	**ÎNDEPLINIT**
Prefinanțarea	maximum 30 % din ajutor	**289.358,19 lei**	**ÎNDEPLINIT**
Termenul de finalizare	31.12.2029	**12 luni de la contractare**	**ÎNDEPLINIT**

Încadrarea în plafonul de 200.000 euro/MWh se reverifică la data depunerii cererii de finanțare, cu cursul de referință al Băncii Centrale Europene în vigoare; plafonul este respectat pentru orice curs de cel puțin 4,7449 lei/euro.

STROEȘTI 25 SEPTEMBRIE 2026

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
BRUTARU ALEXANDRU MARIAN

ROMÂNIA JUDEȚUL VÂLCEA - COM. STROEȘTI CONSILIUL LOCAL

CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL,
Aura-Maria PĂUN, cf.dip.nr.102/31.08.2026