

ROMÂNIA
JUDETUL MUREȘ
COMUNA SÂNTANA DE MUREȘ
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA
Nr. 87 din 12 octombrie 2026
privind aprobarea proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului

"DEZVOLTAREA DE NOI CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE ÎN COMUNA SÂNTANA DE MUREȘ, JUDEȚUL MUREȘ"

Consiliul Local al Comunei Sântana de Mureș, întrunit în ședință extraordinară
Văzând referatul de aprobare al primarului nr.18812/09.10.2026, raportul de specialitate nr. 18813/09.10.2026, precum și avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al Comunei Sântana de Mureș nr. 18844/2, 18845/2, 18846/2/2026;

Având în vedere:

- prevederile art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- prevederile art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- prevederile art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- prevederile art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Fondul pentru modernizare în România, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei;
- GHIDUL SOLICITANTULUI - **Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice**, aprobat prin ordinul ministerului energiei nr. 1065/08.09.2026;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. b) și cu alin. (4) lit d), coroborat cu art. 139 alin. (1) și alin (3), respectiv celor ale art. 196 alin. (1) lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă documentația tehnico-economică întocmită la faza de proiectare studiu de fezabilitate pentru proiectul de investiții "DEZVOLTAREA DE NOI CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE ÎN COMUNA SÂNTANA DE MUREȘ, JUDEȚUL MUREȘ"

Art. 2 Se aprobă proiectul intitulat "DEZVOLTAREA DE NOI CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE ÎN COMUNA SÂNTANA DE MUREȘ, JUDEȚUL MUREȘ" în vederea depunerii acestuia în „Programului-cheie 1” Surse regenerabile de energie și stocarea energiei din Fondul pentru modernizare.

Art. 3 Se aprobă valoarea totală a proiectului "DEZVOLTAREA DE NOI CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE ÎN COMUNA SÂNTANA DE MUREȘ, JUDEȚUL MUREȘ", în cuantum de 1.810.313,33 lei (inclusiv

TVA), din care valoare totală eligibilă 1.410.103,75 lei (inclusiv TVA) și valoare totală neeligibilă 400.209,58 lei (inclusiv TVA).

Art. 4 Se aprobă angajamentul privind asigurarea cofinanțării proiectului, asigurarea fluxului financiar pentru implementarea proiectului și acoperirea contravalorii cheltuielilor neeligibile identificate în faza de elaborare sau în faza de implementare a proiectului, precum și toate costurile suplimentare din fonduri proprii, în cazul în care, pe parcursul implementării proiectului, în vederea atingerii obiectivelor, se impune depășirea bugetului proiectului.

Art. 5 Se aprobă cererea de finanțare și anexele cererii de finanțare, care constituie împreună propunerea de proiect.

Art. 6 Se aprobă Anexa 1 - Descrierea sumară a investiției, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 7 Se împuternicește domnul MODLOVAN DUMITRU în calitate de Primar al Comunei Sântana de Mureș pentru semnarea cererii și a contractului de finanțare.

Art. 8 - Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul Comunei Sântana de Mureș.

Art. 9. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului Comunei Sântana de Mureș, în termenul prevăzut de lege, primarului Comunei Sântana de Mureș și Prefectului Județului Mureș și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet a comunei.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
MAKAI SANDOR



CONTRASEMNEAZĂ
Secretar general
Cosmina Blănaru



Adoptată cu unanimitate de voturi, consilieri prezenti 15 din 15 în funcție

Descrierea sumară a investiției

"DEZVOLTAREA DE NOI CAPACITĂȚI DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE PRODUSĂ DIN SURSE REGENERABILE DE ENERGIE ÎN COMUNA SÂNTANA DE MUREȘ, JUDEȚUL MUREȘ"

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă creșterea gradului de valorificare și autoconsum al energiei electrice produse din surse regenerabile la nivelul UAT COMUNA SÂNTANA DE MUREȘ, prin realizarea unei noi capacități de stocare a energiei electrice de 1,31 MWh, conectată la o centrală electrică fotovoltaică (CEF), cu o putere instalată totală de 0,300 MW, în vederea optimizării consumului de energie, reducerii dependenței de energia electrică preluată din rețea și diminuării emisiilor de gaze cu efect de seră.

În configurația actuală, centrala fotovoltaică, va funcționa fără o infrastructură dedicată stocării energiei electrice, ceea ce limitează posibilitatea valorificării locale a energiei regenerabile produse. Astfel, surplusul de energie electrică produs în perioadele cu producție fotovoltaică ridicată nu poate fi stocat și utilizat ulterior, ceea ce limitează gradul de autoconsum și utilizarea eficientă a energiei regenerabile produse.

Implementarea sistemului de stocare în baterii va permite preluarea surplusului de energie electrică produsă de centrala fotovoltaică aflată în curs de execuție, stocarea acesteia și utilizarea ulterioară. Astfel, investiția va contribui la optimizarea gestionării consumului energetic la nivelul UAT, creșterea gradului de autoconsum al energiei produse din surse regenerabile, reducerea dependenței de energia electrică preluată din rețea, precum și la creșterea flexibilității și rezilienței infrastructurii energetice locale.

Scenarii propuse pentru realizarea obiectivului de investiții:

- **scenariul 1:** realizarea unei capacități de stocare de 1,31 MWh utilizând energia electrică produsă de instalația fotovoltaică, prin utilizarea bateriilor LFP (LiFePO₄)
- **scenariu 2:** realizarea unei capacități de stocare de 1,04 MWh utilizând energia electrică produsă de instalația fotovoltaică, prin utilizarea bateriilor LFP (LiFePO₄)

Conform analizei cost-beneficiu, se va implementa **scenariul 1**, cea ce presupune realizarea unei capacități de stocare de 1,31 MWh utilizând, corespunzătoare unei perioade de stocare de 3,70 ore din producția parcului fotovoltaic.

Alegerea scenariului tehnico-economic 1 s-a realizat pe baza matricei punctajelor, considerându-se raportul dintre capacitatea de stocare și prețul de investiției mai favorabil în această variantă (vezi capitolul 4.1.), punctajul de 93,64 puncte aferent scenariului tehnico-economic nr. 1 fiind superior punctajului de 91,89 aferent scenariului tehnico-economic nr. 2.

Indicatorii tehnici ai scenariului recomandat:

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură	Valoare țintă
Indicatorul I.1	Capacitatea nou instalată de stocare a energiei electrice	MWh	1,31
Indicatorul I.2	Reducerea emisiilor de CO ₂	tCO ₂ /an	218,37

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură	Valoare țintă
Indicatorul ST.1	Puterea instalată a centralei existente (P_RES)	kW	300,00

ID	Indicatori obligatorii la nivel de proiect	Unitate de măsură	Valoare țintă
Indicatorul ST.2	Puterea nominală a stocării (P_stoc)	kW	625,00
Indicatorul ST.3	Capacitatea nominală a stocării (E_nom)	kWh	1.305,00
Indicatorul ST.4	Adâncimea de descărcare utilizabilă (DoD)	-	85%
Indicatorul ST.5	Energia utilizabilă (E_use)	kWh	1.109,25
Indicatorul ST.6	Durata de stocare (T)	h	3,70

Indicatorii economici ai scenariului recomandat, conform Devizului general:

Valoarea investiției	Valoare fără TVA - RON -	Valoare fără TVA - EUR -	TVA - RON -	Valoare cu TVA - RON -	Valoare cu TVA - EUR -
TOTAL	1.496.422,39	283.493,87	313.890,94	1.810.313,33	342.959,80
Din care C+M	154.875,00	29.340,72	32.523,75	187.398,75	35.502,28

Surse de finanțare	Valoare fără TVA - RON -	Valoare fără TVA - EUR -	TVA - RON -	Valoare cu TVA - RON -	Valoare cu TVA - EUR -
Valoarea grantului solicitat	1.165.375,00	220.777,69	244.728,75	1.410.103,75	267.141,00
Valoarea contribuției proprii	331.047,39	62.716,18	69.162,19	400.209,58	75.818,80
TOTAL	1.496.422,39	283.493,87	313.890,94	1.810.313,33	342.959,80

Perioada de implementare: 12 luni.

Președinte de ședință,

MAKAI SANDOR



Contrasemnează,

Secretar general,

COSMINA BLĂNARU