ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
COMUNA ȘINTEU
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI ȘINTEU

Comuna Șinteu, sat. Șinteu, nr. 2, România, 417550, CUI 4454964
Tel./Fax: 0259-429-750, www.sinteu.ro, e-mail: primaria.sinteu@cjbihor.ro;

HOTĂRÂRE
Nr. 65 din 28.09.2026

privind implementarea proiectului „Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice in comuna SINTEU, judetul BIHOR"

Analizând temeiurile juridice, respectiv:
- art. 120 alin. (1) și art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată;
- art. 3 și 4 paragrafele 1 – 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199 / 1997;
- art. 7 alin. (2) din Codul civil al României, adoptat prin Legea nr. 287/2009, republicat, cu modificările și completările ulterioare;
- în conformitate cu prevederile Legii nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, cu modificările și completările ulterioare.

Ținând cont de:
- Ghidul solicitantului - Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei; Măsura: Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice; finanțat prin Fondul pentru modernizare;
- referatul de aprobare prezentat de către primarul comunei, în calitatea sa de inițiator, înregistrat cu nr. 3114 din 25.09.2026;
- Raportul de specialitate al compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 3115 din 25.09.2026;
- rapoartele de avizare ale Comisiilor de specialitate din cadrul Consilului Local;

În temeiul prevederilor art. 139 alin. (3) lit. a), art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Consiliul local al comunei Șinteu, cu 9 voturi "pentru", 0 abțineri și 0 voturi împotrivă, din totalul de 9 consilieri prezenți și 9 consilieri în funcție, adoptă următoarea:

HOTĂRÂRE:

Art. 1. Se aprobă necesitatea și oportunitatea investiției „**Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice in comuna SINTEU, judetul BIHOR**", denumit în continuare Proiect.

Art. 2. - Se aprobă implementarea proiectului **„Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice in comuna SINTEU, judetul BIHOR**".

Art. 3. Se aprobă valoarea totală a proiectului **„Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice in comuna SINTEU, judetul BIHOR"**, în cuantum de **332.711,00 euro (inclusiv TVA), echivalent a 1.748.302,73 lei (inclusiv TVA).**

Art. 4. Se aprobă contribuția proprie în proiect a **UAT COMUNA ȘINTEU**, reprezentând **achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile** ale proiectului în cuantum de **67.731,00 euro (inclusiv TVA), echivalent a 355.907,25 lei (inclusiv TVA),** cât și contribuția de **0,00 %** din valoarea eligibilă a proiectului, în cuantum de **0,00 euro**, reprezentând cofinanțarea proiectului **„Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice in comuna SINTEU, judetul BIHOR"**.

Art. 5. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului **„Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice in comuna SINTEU, judetul BIHOR"**, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local al **UAT COMUNA ȘINTEU.**

Art. 6. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor.

Art. 7. Sumele reprezentând cheltuieli de mentenanță, întreținere ale proiectului **„Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice in comuna SINTEU, judetul BIHOR"** pe întreaga perioadă de durabilitate a acestuia se vor suporta de către **UAT COMUNA ȘINTEU.**

Art. 8. Cheltuielile aferente Proiectului, sunt prevăzute în bugetul local pentru perioada de realizare a investiției;

Art. 9. Se aprobă indicatorii tehnico- economici ai proiectului **„Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice in comuna SINTEU, judetul BIHOR",** astfel cum sunt prezentate în **Anexa 1 la prezenta hotărâre**.

Art. 10. - Reprezentantul legal al UAT COMUNA ȘINTEU este, potrivit legii, primarul acesteia LASAK BENEDEK, în dubla sa calitate și de ordonator principal de credite, și în relația cu Autoritatea finanțatoare, în derularea proiectului.

Art. 11. – Se împuternicește dl. LASAK BENEDEK – primarul comunei Șinteu să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele UAT COMUNA ȘINTEU.

Art. 12 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează primarul comunei Șinteu, prin aparatul de specialitate.

Art. 13 Prezenta hotărâre se aduce la cunoştinţă publică şi se comunică cu:

-Instituţia Prefectului - Judeţul Bihor,
-Primarul comunei,
-publicare pe site-ul primăriei www.sinteu.ro, Monitorul Oficial Local,
-dosarul şedinţei.

PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ
VESZELKA ANTON

ROMÂNIA * JUDEȚUL BIHOR COMUNA ȘINTEU CONSILIUL LOCAL *

AVIZAT LEGALITATEA
SECRETAR GENERAL al comunei,
VATLAVIC RUZENKA

Anexă nr. 1 la HCL nr. 65 din 28.09.2026

INDICATORII TEHNICO- ECONOMICI Al PROIECTULUI „Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice in comuna SINTEU, județul BIHOR"

TITLUL PROIECTULUI: Sprijinirea investițiilor în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie pentru entități publice in comuna SINTEU, județul BIHOR

DESCRIEREA PE SCURT A INVESTIȚIEI:

Identificarea amplasamentului

1. Amplasamentul 1- CEF 1 va fi pe numarul cadastral nr. 51750, Adresa: Jud. Bihor, UAT Șinteu, Loc. Valea Târnei
2. Amplasamentul 2 – CEF 2 va fi pe numarul cadastral nr. 51459, Adresa: Jud. Bihor, UAT Șinteu, Loc. Huta Voivozi, Nr. 47

Descriere generala a soluției tehnice

Investiția propusă consta în realizarea unui sistem de stocare a energiei electrice (BESS – Battery Energy Storage System) cu urmatoarele caracteristici principale:

• Capacitate energetica instalata: **1.096,8 kWh**
• Putere nominala sistem conversie (PCS): **525 kW**
• Tehnologie baterii: LiFePO4 (LFP)
• Functionare: Puterea efectiva de incarcare/descarcare se gestioneaza astfel incat sa se respecte puterea bransamentului existent aferent fiecarui amplasament

Sistemele se amplasează la fiecare dintre cele noua locuri de producere, conform tipurilor constructive descrise mai jos, si functioneaza integrat cu centrala fotovoltaica asociata, prin intermediul unui sistem de management energetic (EMS).

Amplasamentul 1 – CEF 1:
- Putere nominala sistem de stocare (PCS): 175 kW;
- Capacitate energetica nominala BESS-uri: 365,60 kWh;
- Adancime de descarcare adoptata (DoD): 90%;
- Capacitate energetica utilizabila: 329,04 kWh;
- Durata echivalenta de stocare: 3,29 ore;
- Puterea nominala instalata a centralei fotovoltaice existente (P_RES): 100,00 kW.

Amplasamentul 2 – CEF 2:
- Putere nominala sistem de stocare (PCS): 350 kW;
- Capacitate energetica nominala BESS-uri: 731,20 kWh;
- Adancime de descarcare adoptata (DoD): 90%;
- Capacitate energetica utilizabila: 658,08 kWh;
- Durata echivalenta de stocare: 3,29 ore;



- Puterea nominala instalata a centralei fotovoltaice existente (P_RES): 200,00 kW.

Sistemele de stocare sunt prevazute cu BMS, EMS, protectii si functii de monitorizare si jurnalizare a fluxurilor energetice, in concordanta cu cerintele stabilite prin Ghidul solicitantului. Randamentul global al ciclului de incarcare-descarcare (round-trip efficiency) respecta cerinta η_RT >= 85%.

Indicatorii tehnico- economici

Indicator	Valoare
ST.1 – Putere instalata a centralelor existente (P_RES)	300,00 kW
ST.2 – Putere nominala a stocarii (P_stoc)	525,00 kW
ST.3 – Capacitate nominala instalata (E_nom)	1.096,80 kWh
ST.4 – Adancimea de descarcare utilizabila (DoD)	0,90
ST.5 – Capacitatea utilizabila de stocare (E_use)	987,12 kWh
ST.6 – Durata de stocare (T)	3,29 ore

Indicator	Valoare
Capacitatea nou instalată de stocare a energiei electrice MWh	1,1
Reducerea emisiilor de CO2 tCO2/an	116,53

INDICATORI FINANCIARI:

	Valoare lei – fără TVA	TVA	Valoare lei – cu TVA
TOTAL GENERAL:	**1.445.213,41**	**303.089,32**	**1.748.302,73**
din care: C+M	**84.630,06**	**17.772,31**	**102.402,37**

Echivalent euro la cursul 1 euro = 5,2547 lei

	Valoare euro – fără TVA	TVA	Valoare euro – cu TVA
TOTAL GENERAL:	**275.030,00**	**57.681,00**	**332.711,00**
din care: C+M	**16.105,00**	**3.382,00**	**19.487,00**

PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ
VESZELKA ANTON

SECRETAR GENERAL al comunei,
VATLAVIC RUZENKA