



ROMÂNIA
Județul Mureș
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
ZAU DE CÂMPIE

NR. 659 / 10.06.2026

REFERAT DE APROBARE

Având în vedere raportul de specialitate la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației și a indicatorilor tehnico - economici, proiectului tehnic și a detaliilor de execuție pentru obiectivul de investiții “*REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ*”

În conformitate cu prevederile:

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- art. 129 alin. (2) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 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 noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice, aprobat prin ordinul Ministerului Energiei nr. 1431/01.11.2023;
- Prevederile Contractului de finanțare nr. 749/28.02.2025 încheiat între Comuna Zau de Câmpie și Ministerul Energiei pentru implementarea proiectului;
- prevederile HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- analizând Proiectul tehnic și detalii de execuție, respectiv devizul general și pe obiect pentru obiectivul de investiții “*REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE*

PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ”,

- în temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) și celor ale art. 196 alin. (1) lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Comuna Zau de Câmpie a depus proiect de finanțare în cadrul Fondul pentru modernizare în România, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei. În acest sens a fost semnat contractul de finanțare nr. 749/28.02.2025 încheiat între Comuna Zau de Câmpie și Ministerul Energiei pentru implementarea proiectului.

Obiectul proiectului “*REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ*” în reprezintă instalarea unui sistem fotovoltaic, prin intermediul căruia comuna va efectua primul pas spre eficiență energetică, reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră, respectiv asigurarea consumului propriu de energie electrică.

Achiziționarea instalației/echipamentelor noi pentru construirea de capacități noi de producție a energiei electrice din surse solare, pentru a acoperi autoconsumul de energie electrică, în contextul creșterii accelerate a consumului de energie electrică, va eficientiza consumul de energie electrică și va contribui la tranziția către energia axată pe sursele regenerabile, către un viitor mai sustenabil și accelerarea reducerii emisiilor de carbon.

În acest scop a fost întocmit Proiectul Tehnic și Detalii de Execuție pentru proiectul “*REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ*”, având următoarele indicatori tehnico – economici:

Varianta constructivă de realizare a investiției:

- Panouri fotovoltaice monocristaline de putere 550 W;
- Invertoare solare pentru realimentare rețea de capacitate 50kW;
- Stație de transformare;
- Instalații electrice pentru panouri fotovoltaice, sistem de comunicație date prin internet, instalația de racordare, instalații de priză de pământ și paratrăsnet, instalații de iluminat exterior, instalații de supraveghere video;
- Structură metalică de susținere din profile de oțel zincat;
- Împrejmuire perimetrală teren din panouri bordurate zincate.

Indicatori de performanță – capacități fizice:

- Număr total de panouri : 312 bucăți
- Număr invertor solar pentru realimentare rețea: 3 buc.
- Capacitatea operațională instalată: 0,150 MW
- Producție anuală medie inițială: 201,665 MWh – conform PVGIS ver. 5.2
- Cantitatea de emisii redusă: 201,665 MWh/an x 0,6119 tone CO₂/MWh = 123,399 tone

Indicatorii proiectului	Unitate de măsură	Valori
Capacitate operațională suplimentară instalată de producere a energiei din surse regenerabile	MW	0,150
Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Echivalent tone de CO2/an	123,399
Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	MWh/an	201,665
Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	MWh	4.033,30
Factorul de capacitate al centralei	%	15,35

Indicatori economici – conform devizului general întocmit în faza PT:

	Valoare fără TVA	TVA	Valoare inclusiv TVA
Valoarea totală (INV) (lei):	1.710.830,06	351.671,03	2.062.501,09
Din care construcții-montaj (C+M) (lei):	942.823,97	197.993,04	1.140.817,01

Din care:

Surse de finanțare	Valoare fără TVA - RON -	TVA - RON -	Valoare cu TVA - RON -
Valoarea grantului solicitat	820.625,99	155.918,95	976.544,94
Valoarea contribuției proprii	890.204,07	195.752,08	1.085.956,15
TOTAL	1.710.830,06	351.671,03	2.062.501,09

Având în vedere cele prezentate, propun aprobarea documentației și a indicatorilor tehnico - economici, proiectului tehnic și a detaliilor de execuție pentru obiectivul de investiții **“REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ”**.

Primar,

Iurian Alexandru



ROMÂNIA
Județul Mureș
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
ZAU DE CÂMPIE

NR. 6160/12.06.2026

RAPORT DE SPECIALITATE

**la proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației și a indicatorilor tehnico -
economici, proiectului tehnic și a detaliilor de execuție pentru obiectivul de investiții**
“REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN
SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL
MUREȘ”

Comuna Zau de Câmpie a depus proiect de finanțare în cadrul Fondul pentru modernizare în România, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei. În acest sens a fost semnat contractul de finanțare nr. 749/28.02.2025 încheiat între Comuna Zau de Câmpie și Ministerul Energiei pentru implementarea proiectului.

Obiectul proiectului “*REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ*” în reprezintă instalarea unui sistem fotovoltaic, prin intermediul căruia comuna va efectua primul pas spre eficiență energetică, reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră, respectiv asigurarea consumului propriu de energie electrică.

Achiziționarea instalației/echipamentelor noi pentru construirea de capacități noi de producție a energiei electrice din surse solare, pentru a acoperi autoconsumul de energie electrică, în contextul creșterii accelerate a consumului de energie electrică, va eficientiza consumul de energie electrică și va contribui la tranziția către energia axată pe sursele regenerabile, către un viitor mai sustenabil și accelerarea reducerii emisiilor de carbon.

În acest scop a fost întocmit Proiectul Tehnic și Detalii de Execuție pentru proiectul “*REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ*”, având următoarele indicatori tehnico - economici:

Varianta constructivă de realizare a investiției:

- Panouri fotovoltaice monocristaline de putere 550 W;
- Invertoare solare pentru realimentare rețea de capacitate 50kW;
- Stație de transformare;

- Instalații electrice pentru panouri fotovoltaice, sistem de comunicație date prin internet, instalația de racordare, instalații de priză de pământ și paratrăsnet, instalații de iluminat exterior, instalații de supraveghere video;
- Structură metalică de susținere din profile de oțel zincat;
- Împrejmuire perimetrală teren din panouri bordurate zincate.

Indicatori de performanță – capacități fizice:

- Număr total de panouri : 312 bucăți
- Număr invertor solar pentru realimentare rețea: 3 buc.
- Capacitatea operațională instalată: 0,150 MW
- Producție anuală medie inițială: 201,665 MWh – conform PVGIS ver. 5.2
- Cantitatea de emisii redusă: 201,665 MWh/an x 0,6119 tone CO2/MWh = 123,399 tone

Indicatorii proiectului	Unitate de măsură	Valori
Capacitate operațională suplimentară instalată de producere a energiei din surse regenerabile	MW	0,150
Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Echivalent tone de CO2/an	123,399
Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	MWh/an	201,665
Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	MWh	4.033,30
Factorul de capacitate al centralei	%	15,35

Indicatori economici – conform devizului general întocmit în faza PT:

	Valoare fără TVA	TVA	Valoare inclusiv TVA
Valoarea totală (INV) (lei):	1.710.830,06	351.671,03	2.062.501,09
Din care construcții-montaj (C+M) (lei):	942.823,97	197.993,04	1.140.817,01

Din care:

Surse de finanțare	Valoare fără TVA - RON -	TVA - RON -	Valoare cu TVA - RON -
Valoarea grantului solicitat	820.625,99	155.918,95	976.544,94
Valoarea contribuției proprii	890.204,07	195.752,08	1.085.956,15
TOTAL	1.710.830,06	351.671,03	2.062.501,09

Având în vedere cele de mai sus, în conformitate cu prevederile:

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;

- art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- art. 129 alin. (2) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 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 noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice, aprobat prin ordinul Ministerului Energiei nr. 1431/01.11.2023;
- Prevederile Contractului de finanțare nr. 749/28.02.2025 încheiat între Comuna Zau de Câmpie și Ministerul Energiei pentru implementarea proiectului;
- prevederile HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- analizând Proiectul tehnic și detalii de execuție, respectiv devizul general și pe obiect pentru obiectivul de investiții *“REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ”*,
- în temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) și celor ale art. 196 alin. (1) lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Având în vedere faptul că proiectul contribuie la majorarea producției de energie electrică din surse regenerabile prin instalarea de noi capacități de producere a energiei din surse regenerabile, văzând oportunitatea finanțării investiției prin Fondul pentru modernizare în România, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, supunem aprobării Consiliului Local al Comunei Zau de Câmpie proiectul de hotărâre anexat.

Compartiment de specialitate

Referent superior

Albert Marius Mihai



ROMÂNIA
Județul Mureș
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
ZAU DE CÂMPIE

NR: 6161/12.06.2026

proiect

HOTĂRÂREA

nr. din .._.2026

**privind aprobarea documentației și a indicatorilor tehnico - economici, a proiectului
tehnic și a detaliilor de execuție pentru obiectivul de investiții**

**“REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE
DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ZAU DE CÂMPIE,
JUDEȚUL MUREȘ”**

Consiliul Local al Comunei Zau de Câmpie, întrunit în ședință ordinară în data de 17.06.2026,

Văzând referatul de aprobare al primarului nr. 6159/10.06.2026, raportul de specialitate nr. 6160/10.06.2026, precum și avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Zau de Câmpie

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- Art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. d) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 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 noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice, aprobat prin ordinul Ministerului Energiei nr. 1431/01.11.2023;
- Prevederile Contractului de finanțare nr. 749/28.02.2025 încheiat între Comuna Zau de Câmpie și Ministerul Energiei pentru implementarea proiectului;
- prevederile HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

analizând Proiectul tehnic și detalii de execuție privind “REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ”,

în temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) și 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, proiectul tehnic și detalii de execuție privind *“REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ”* conform Anexei nr.1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. – Se aprobă indicatorii tehnico-economici ”Detalierea indicatorilor tehnico-economici și a valorilor acestora în conformitate cu documentația tehnico-economică”, conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3. – Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul Comunei Zau de Câmpie.

Art. 4. – Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului Comunei Zau de Câmpie, în termenul prevăzut de lege, primarului Comunei Zau de Câmpie și prefectului județului Mureș și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet a comunei.

Inițiator,

Primar

Iurian Alexandru

Avizat

Secretar general

Simionca Oana Ancuța

L.S.

**Detalierea indicatorilor tehnico-economici și a valorilor acestora în conformitate cu
documentația tehnico-economică**

Obiectul proiectului “*REALIZAREA DE CAPACITĂȚI NOI DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN SURSE SOLARE PENTRU AUTOCONSUM ÎN COMUNA ZAU DE CÂMPIE, JUDEȚUL MUREȘ*” în reprezintă instalarea unui sistem fotovoltaic, prin intermediul căruia comuna va efectua primul pas spre eficiență energetică, reducerea anuală a emisiilor de gaze cu efect de seră, respectiv asigurarea consumului propriu de energie electrică.

Varianta constructivă de realizare a investiției:

- Panouri fotovoltaice monocristaline de putere 550 W;
- Invertoare solare pentru realimentare rețea de capacitate 50kW;
- Stație de transformare;
- Instalații electrice pentru panouri fotovoltaice, sistem de comunicație date prin internet, instalația de racordare, instalații de priză de pământ și paratrăsnet, instalații de iluminat exterior, instalații de supraveghere video;
- Structură metalică de susținere din profile de oțel zincat;
- Împrejmuire perimetrală teren din panouri bordurate zincate.

Indicatori de performanță – capacități fizice:

- Număr total de panouri : 312 bucăți
- Număr inverter solar pentru realimentare rețea: 3 buc.
- Capacitatea operațională instalată: 0,150 MW
- Producție anuală medie inițială: 201,665 MWh – conform PVGIS ver. 5.2
- Cantitatea de emisii redusă: 201,665 MWh/an x 0,6119 tone CO2/MWh = 123,399 tone CO2

Indicatorii proiectului	Unitate de măsură	Valori
Capacitate operațională suplimentară instalată de producere a energiei din surse regenerabile	MW	0,150
Reducerea gazelor cu efect de seră: Scădere anuală estimată a gazelor cu efect de seră	Echivalent tone de CO2/an	123,399
Producția medie de energie electrică din surse regenerabile	MWh/an	201,665
Producția totală de energie electrică din surse regenerabile pentru perioada de referință	MWh	4.033,30
Factorul de capacitate al centralei	%	15,35

Indicatori economici – conform devizului general întocmit în faza PT:

	Valoare fără TVA	TVA	Valoare inclusiv TVA
Valoarea totală (INV) (lei):	1.710.830,06	351.671,03	2.062.501,09
Din care construcții-montaj (C+M) (lei):	942.823,97	197.993,04	1.140.817,01

Surse de finanțare	Valoare fără TVA - RON -	TVA - RON -	Valoare cu TVA - RON -
Valoarea grantului solicitat	820.625,99	155.918,95	976.544,94
Valoarea contribuției proprii	890.204,07	195.752,08	1.085.956,15
TOTAL	1.710.830,06	351.671,03	2.062.501,09

Durata estimată de realizare a lucrărilor este de 4 luni.

Inițiator,

Primar

Iurian Alexandru

L.

Avizat

Secretar general

Simionca Oana Ancuța