

**ROMÂNIA**  
**JUDEȚUL MUREȘ**  
**CONSILIUL LOCAL AL**  
**COMUNEI CRĂCIUNEȘTI**

**HOTĂRÂREA nr. 28**  
**din 27 aprilie 2023**

**privind aprobarea Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici**  
**„CREȘTEREA EFICIENȚIE ENERGETICE PRIN MONTARE PANOURI**  
**FOTOVOLTAICE ÎN COMUNA CRĂCIUNEȘTI”**

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- a) În conformitate cu prevederile prevederile art. 129 alin. (2), lit. b) și d) și alin. (4) lit d) din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ;
- b) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- c) analizând Studiul de Fezabilitate și indicatorii tehnico-economici ai proiectului **“CREȘTEREA EFICIENȚIE ENERGETICE PRIN MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE ÎN COMUNA CRĂCIUNEȘTI”**,
- d) având în vedere prevederile art. 15 din HG. Nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice , modificat prin HG. Nr. 79/2017

luând act de:

- a) referatul de aprobare prezentat de către primarul Comunei Crăciunești, în calitate sa de inițiator, înregistrat cu nr. 3000/19.04.2023;
- b) raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 3001/19.04.2023,
- c) raportul comisiei de specialitate a Consiliului Local Crăciunești

**Consiliul Local al Comunei Crăciunești adoptă prezenta hotărâre.**

**Art. 1.** - Se aprobă studiul de fezabilitate **“CREȘTEREA EFICIENȚIE ENERGETICE PRIN MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE ÎN COMUNA CRĂCIUNEȘTI”**, respectiv indicatorii tehnico-economici, după cum urmează:

- Valoarea totală (INV) , inclusiv TVA (la cursul ECB din 06.04.2023,  
1 Euro= 4.9369 lei) - 269.987,20 lei / 54.687,61 euro  
din care:
  - construcții – montaj (C+M) - 106.624,00 lei/ 21.597,37 euro
- Durata de realizare (luni) - 12 luni

- Indicatori de performanță:

Număr total de panouri fotovoltaice de capacitate 400 W: 65 bucăți

Puterea electrică instalată: 26 kW

Producție anuală medie inițială: 33,80 MWh, raportat la o însorire medie anuală 1300 ore/an

Cantitatea de emisii redusă: 33,80 MWh/an x 0,6177 tone CO<sub>2</sub>/MWh = 20,88 tone CO<sub>2</sub>

Producția brută de energie primară din surse regenerabile: 33,80 MWh / 11,63 MW/TEP = 2,91 TEP

capacitatea instalata regenerabila (kW)	26
ore insorite ore/an	1.300
productia anuala de energie (MWh/an)	33,80
pierderi (%)	12%
energia produsa ( MWh/an)	29,74

**Art. 2.** - Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul Comunei Crăciunești.

**Art. 3.** - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului Comunei Crăciunești, în termenul prevăzut de lege, primarului Comunei Crăciunești și prefectului județului Mureș și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei.

Președintele de ședință,

Simon Jozsef

Contrasemnează:

Secretar general

Kakasi Rita Izabella