# ROMÂNIA

**JUDEȚUL MUREŞ**

**CONSILIUL LOCAL AL**

**COMUNEI** **ACĂȚARI**

.................

Vizat,

Secretar general,

Jozsa Ferenc

**PROIECT**

# HOTĂRÂREA

**nr.** ……..… **din** ….... …………………….... **2023**

**privind aprobarea Studiului de fezabilitate, a indicatorilor tehnico-economici**

**„****CREȘTEREA EFICIENȚIE ENERGETICE PRIN MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE ÎN COMUNA ACĂȚARI”**

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

1. În conformitate cu prevederile prevederile art. 129 alin. (2), lit. b) și d) şi alin. (4) lit d) din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ;
2. Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
3. analizând Studiul de Fezabilitate şi indicatorii tehnico-economici ai proiectului “**Creșterea eficienție energetice prin montare panouri fotovoltaice în Comuna Acățari**”,
4. având în vedere prevederile art. 15 din HG. Nr. 907/2016 privind etapele de elaborare şi conţinutul-cadru al documentaţiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiţii finanţate din fonduri publice , modificat prin HG. Nr. 79/2017
5. Ținând cont de prevederile Legii nr.52/2003 ,privind transparența decizionalã în administrația publicã, republicatã, cu modificările și completările ulterioare;

luând act de:

1. referatul de aprobare prezentat de către primarul Comunei Acățari, în calitatea sa de inițiator, înregistrat cu nr. 2658/ 2023;
2. raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 2667/2023,
3. raportul comisiei de specialitate a Consiliului Local Acățari

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

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

* + Valoarea totală (INV) , inclusiv TVA (la cursul ECB din 06.04.2023,

1 Euro= 4.9369 lei) - 216.151,00 lei / 43.782,85 euro

din care:

construcţii – montaj (C+M) - 76.874,00 lei/ 15.571,30 euro

* + Durata de realizare (luni) - 12 luni
  + Indicatori de performanță:

Număr total de panouri fotovoltaice de capacitate 400 W: 45 bucăți

Puterea electrică instalată: 18 kW

Producţie anuală medie iniţială: 23,40 MWh, raportat la o însorire medie anuală 1300 ore/an

Cantitatea de emisii redusă: 23,40 MWh/an x 0,6177 tone CO2/MWh = 14,45 tone CO2

Producţia brută de energie primară din surse regenerabile: 23,40 MWh / 11,63 MW/TEP = 2,01 TEP

|  |  |
| --- | --- |
| capacitatea instalată regenerabilă  (kW) | 18 |
| ore însorite ore/an | 1.300 |
| producția anuală de energie (MWh/an) | 23,40 |
| pierderi ( %) | 12% |
| energia produsă ( MWh/an) | 20,59 |

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

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

Primar,

Osvath Csaba