



CEF MĂRĂȘENI

3,4606 MW_p

DESPRE



CEF MĂRĂȘENI ESTE UN PROIECT DE CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ DEȚINUT DE **SOLAR POWER CAPITAL S.R.L.**

Proiectul de centrală electrică fotovoltaică urmează să fie dezvoltat în comuna Ștefan cel Mare, sat Mărășeni, județul Vaslui, România, pe terenul în suprafață totală de 40.000 metri pătrați, concesionat de la Primăria Comunei Ștefan cel Mare, urmând a se amplasa un număr de 6.292 panouri fotovoltaice capabile de a genera o putere de 3,4606 MW_p. Accesul la amplasament se face din DN 15D Iași - Vaslui. Societatea a fost achiziționată în august 2023 de către ALIVE ENERGY S.R.L. prin semnarea unui contract de vânzare - cumpărare de părți sociale.



READY TO BUILD ȘI LICENȚIERE

Proiectul de parc fotovoltaic a ajuns la stadiul de ready to build în iulie 2023, urmând să fie operațional și să livreze energie electrică în SEN în ianuarie 2024, după obținerea Licenței pentru exploatarea comercială a capacităților de producere a energiei electrice de la Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei.

În august 2023 au fost achiziționate panourile fotovoltaice și invertoarele de la producătorul de echipamente Tier 1, ASTRONERGY SOLAR MODULES B.V.

PERMISE ȘI AUTORIZĂRI

PERMISE CIVILE

- ▶ Certificatul de urbanism nr. 04 din 17.01.2023, emis de Primăria Comunei Ștefan cel Mare pentru emiterea Autorizației de construire a lucrărilor pentru racordarea proiectului la rețeaua electrică publică prin LES 20 kV;
- ▶ Certificatul de urbanism nr. 5 din 17.01.2023 pentru emiterea Autorizației de construire a lucrărilor pentru instalația de utilizare în vederea racordării la SEN;
- ▶ Certificatul de urbanism nr. 06 din 03.02.2022, emis de Primăria Comunei Ștefan cel Mare pentru emiterea Autorizației de construire a parcului fotovoltaic;
- ▶ Autorizația de construire a lucrărilor pentru racordarea proiectului la rețeaua electrică publică prin LES 20 kV nr. 02 din 10.03.2023;

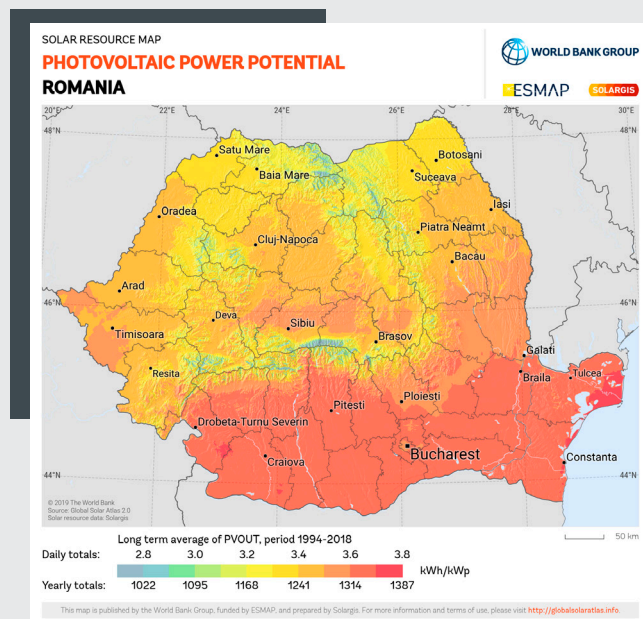
- ▶ Autorizația de construire a lucrărilor pentru instalația de utilizare în vederea racordării la SEN nr. 06 din 06.04.2023;
- ▶ Autorizația de construire a parcului fotovoltaic nr. 18 din 31.07.2023;
- ▶ Autorizația de înființare este în curs de obținere.

PERMISE ELECTRICE

- ▶ Studiul de soluție nr. 29/2022 elaborat de proiectantul autorizat ELMOND COM S.R.L.;
- ▶ Avizul CTE nr. 385 din 20.10.2022 al operatorului rețelei electrice de distribuție DELGAZ GRID S.A.;
- ▶ Avizul Tehnic de Racordare nr. 1005075190 din 04.11.2022 emis de către DELGAZ GRID S.A.;
- ▶ Contractul de Racordare este în curs de obținere.

DETALII TEHNICE

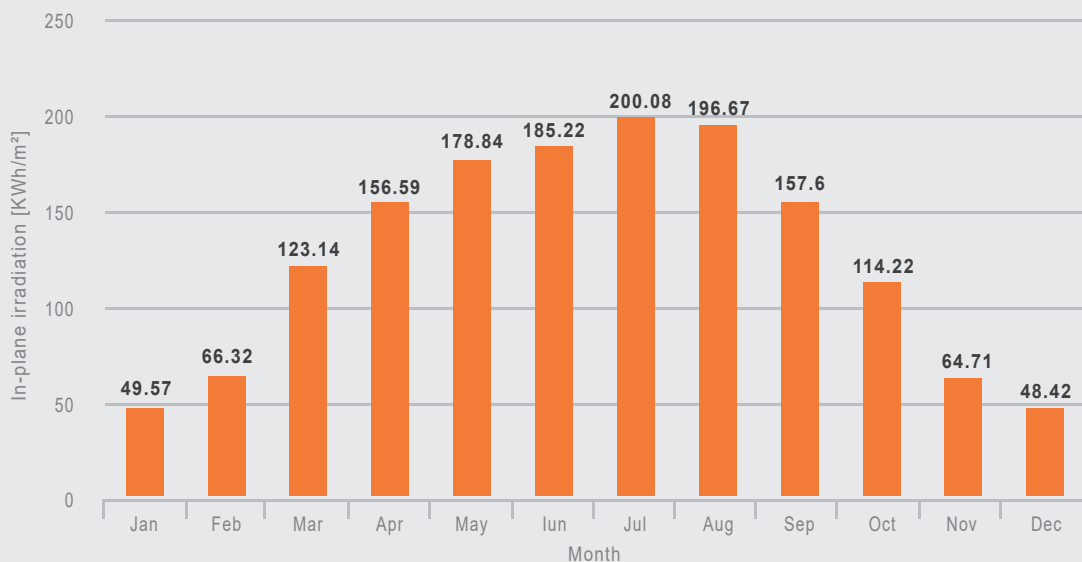
Putere instalată: 3,4606 MWp;
 Panouri: 6.292 * 550 W;
 Invertoare: 20 * 150 kW;
 Transformatoare: 2 * 1.600 kVA.



CONECTAREA LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL

Racordarea la rețeaua electrică de distribuție a CEF Mărășeni se va face pe linia de medie tensiune LEA 20 kV Vaslui - Negrești, zona stâlpului 356, prin montarea unui stâlp nr. 356A, în axul LEA 20 kV și realizarea unui racord nou 20 kV (montare stâlp cu separator tripolar STE 24 kV cu un dispozitiv de acționare, montare stâlp cu recloser telecomandat și montare stâlp cu celulă de măsură aeriană CAM 24 kV și analizor de calitate a energiei electrice). Lucrările de racordare vor include realizarea PC 20 kV pe teritoriul centralei electrice fotovoltaice, realizarea LES 20 kV cu cablu în lungime de 650 m, între PC și stâlpul nr. 3, pozarea LES 20 kV cu cablu pentru conectarea PC-ului și a postului de transformare 2x1.600 kVA din centrala electrică fotovoltaică.





Nivelul lunar de iradiere

Sursă: PVGIS ©Uniunea Europeană, 2023.

ADRESĂ



Comuna Ștefan cel Mare, sat Mărășeni,
județul Vaslui, România
Coordonate geografice
46°40'55.70990"; 27°40'07.48662"

Iradiație solară anuală:
1.538,25 kWh/m² (bazat pe baza
de date JRC PV GIS-SARAH2)
Producție medie de energie
electrică: 4.550,00 MWh