



CEF AGRIȘTEU
1,00 MW_p

DESPRE



AGRIȘTEU ESTE O CENTRALĂ ELECTRICĂ
FOTOVOLTAICĂ DEȚINUTĂ DE **Raz CONSULT S.R.L.**

Situată în satul Agrișteu, județul Mureș, România, aceasta ocupă o suprafața de 39.661 metri pătrați, cu un număr de 4.158 panouri fotovoltaice capabile de a genera o putere de 1,00 MW. Amplasamentul se află la o distanță de 4 kilometri de drumul european 'E60, accesul fiind posibil prin intermediul drumului comunal "DC61".



ACREDITARE ȘI LICENȚIERE

Parcul fotovoltaic este operațional și livrează energie către SEN și, în conformitate cu Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, centrala electrică beneficiază de 6 CV/MWh produs, pe baza Deciziei de acreditare nr. 3221 din 30.10.2013 emisă de Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei.

RESPONSABILITATE SOCIALĂ ȘI DE MEDIU

În scopul desfășurării activității de producție de energie electrică, centrala electrică funcționează pe baza principiului utilizării durabile, conform Deciziei de emitere a Autorizației de mediu nr. 11947/09.02.2021.

Totodată, deși activitatea de producție energie din surse regenerabile de energie nu este generatoare de poluanți, în parc sunt instalate containere speciale pentru colectarea selectivă a deșeurilor, iar calitatea solului și nivelul de zgomot sunt monitorizate în vederea menținerii acestora în limitele legale admise.

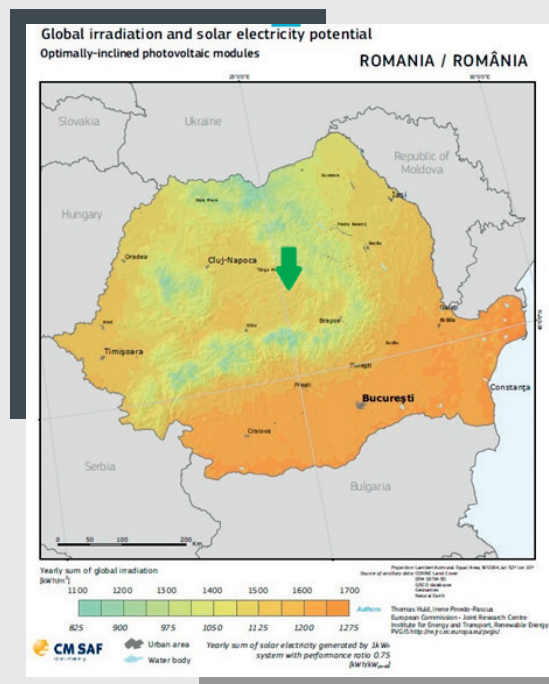
MENTENANȚĂ ȘI SECURITATE

Securitatea obiectivului este asigurată prin intermediul unui sistem de camere video TVCI, cu pază autorizată și împrejmuirea amplasamentului cu gard din plasă metalică. Parcul are o conexiune activă la internet pentru monitorizare de la distanță. Mentenanța centralei electrice este asigurată de o companie specializată în întreținerea echipamentelor electrice, prin controlul și intervențiile periodice.



DETALII TEHNICE

Putere instalată (MW): 1,00;
Panouri: Tenka Solar (240 W), policristaline;
Invertoare: Schneider Electric Conext XC540 (540 kW);
Suport: tip fix, pozate pe sol la un unghi de 35° cu orizontala pe timp de vară și 27° pe timp de iarnă;
Orientarea panourilor: 0,00° Sud;
Transformatoare: TMC TRANSFORMERS 0.3/0.3/20 kV, 1,000 kVA, uscat, în rășină

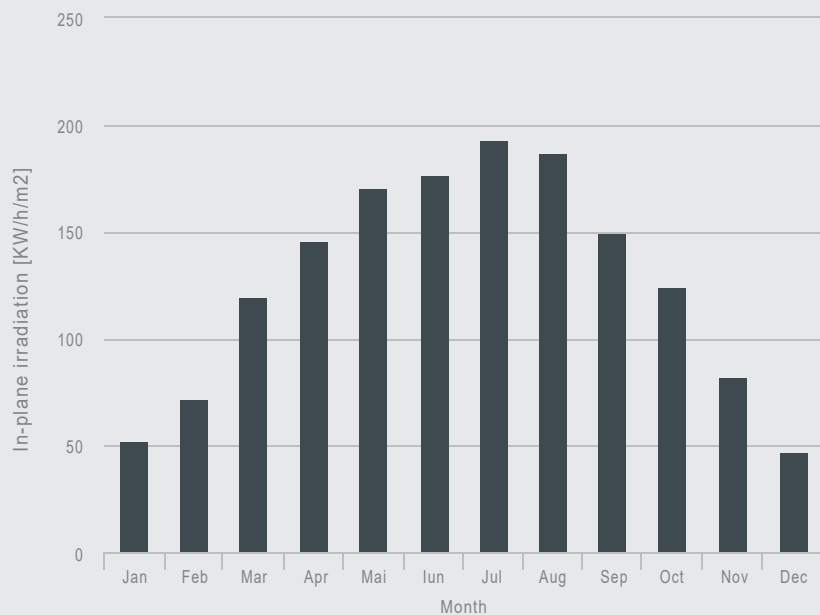


CONECTAREA LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL

Centrala electrică este conectată la sistemul energetic național prin intermediul LEA Fântânele-Sighișoara.

Aceasta injectează puterea generată la nivelul de tensiune de 20 kV în rețeaua de distribuție gestionată de Distribuție Energie Electrică România S.A., conform Certificatului de Racordare nr. 70301895606 din 20.09.2018.





Nivelul lunar de iradiere

Sursă: PVGIS ©Uniunea Europeană, 2001-2021.

ADRESĂ



Sat Agrișteu, Comuna Bălăușeri,
 Județ Mureș;
 Coordonate geografice:
 46°23'20 N, 24°40'8 E

Iradiție solară anuală:
 1519.69 kWh/m²
 (bazat pe baza de date JRC PV GIS-SARAH)