



CEF OBEDENI
1,732 MW_p

DESPRE



OBEDENI ESTE O CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ
DEȚINUTĂ DE SOCIETATEA **ALIVE ENERGY S.R.L.**

Este situată în extravilanul localității Obedeni, Comuna Bucșani din județul Giurgiu, România, având un număr de 8.140 panouri fotovoltaice cu puterea unitară de 245 Wp și distribuite pe o suprafață de 43.470,00 metri pătrați, capabile să genereze o putere de 1,994 MW. Accesul către parc se face prin drumul județean 412C și nu numai, fiind accesibil și prin intermediul mai multor drumuri de exploatare.



ACREDITARE ȘI LICENȚIERE

Parcul fotovoltaic este operațional și livrează energie către SEN, deținând Licența pentru exploatarea comercială a capacităților de producere a energiei electrice nr. 1367 din 10.10.2013. De asemenea, 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, în baza Deciziei de acreditare nr. 2982 din 18.10.2013 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 Autorizației de mediu nr. 22/15.02.2021.

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.

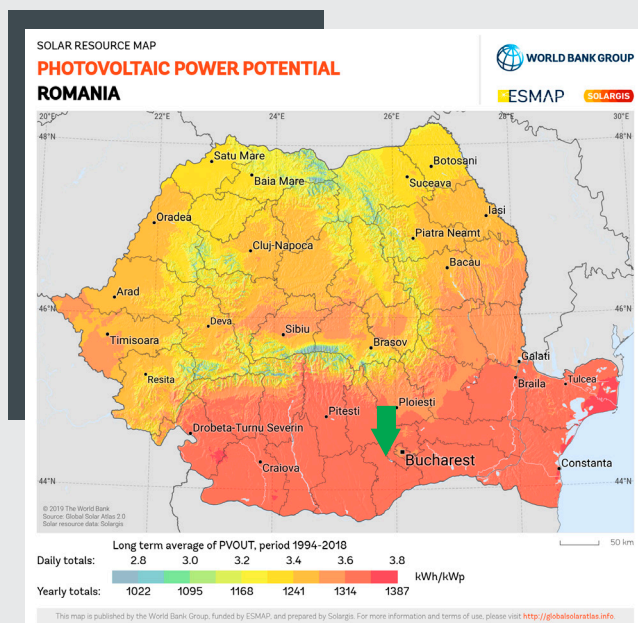
MENTENANȚĂ ȘI SECURITATE



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): 1,732;
Panouri: CSUN245-60CP; TRINA SOLAR
TSM – 245PC05;
Suport: tip fix, pozate pe sol la un unghi
de 28° cu orizontala;
Invertor: ULTRA-700 TL, ULTRA- 1050 TL;
Transformatoare: 0,4/20 kV, două unități
de 800 kVA respectiv 1250 kVA, uscate.



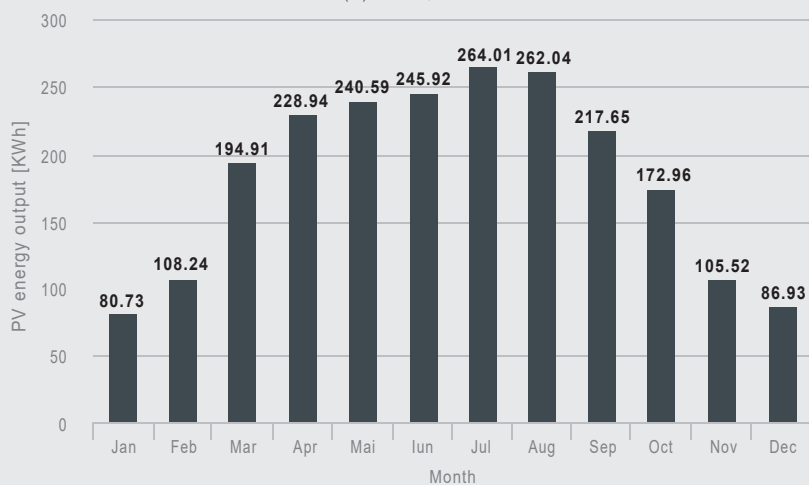
CONECTAREA LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL

Centrala electrică este conectată la sistemul energetic național prin intermediul LEA 20 kV Goleasca – Mârșa, între PTA 1235 și PTA 1237, înaintea separatorului 1550. Aceasta injectează puterea generată la nivelul de tensiune de 20 kV în rețeaua de distribuție gestionată de E-Distribuție Muntenia S.A., conform Certificatului de Racordare nr. R0001E131335866/1 din 12.02.2015.



Monthly energy output from fix-angle PV system

(C) PVGIS, 2022



Nivelul lunar de iradiere

Sursă: PVGIS ©Uniunea Europeană, 2001-2022.

ADRESĂ



Localitatea Obedeni, Comuna Bucșani,
Județ Giurgiu;
Coordonate geografice
44°20'32.3"N / 25°36'53.2"E

Irația solară anuală:
1635.16 kWh/m²
(bazat pe baza de date JRC PV GIS-SARAH2)