

DESPRE



STEJARU ESTE O CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ

DEȚINUTĂ DE SOCIETATEA **ECOENERGIA S.R.L.**

Este situată în extravilanul comunei Stejaru din județul Tulcea, România, având un număr de 15 grupuri generatoare eoliene cu puterea unitară de 2,3 MW și distribuite pe o suprafață de 138.094,00 metri pătrați, capabile să genereze o putere de 34,5 MW. Accesul către parc se face prin drumul județean 222B și nu numai, fiind accesibil și prin intermediul mai multor drumuri de exploatare.



ACREDITARE ȘI LICENȚIERE

Parcul eolian este operațional și livrează energie către SEN, deținând Licența pentru exploatarea comercială a capacităților de producere a energiei electrice nr. 1515 din 20.12.2013. 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 1 CV/MWh produs, în baza Deciziei de acreditare nr. 4017 din 20.12.2013 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. 36/10.12.2018.

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

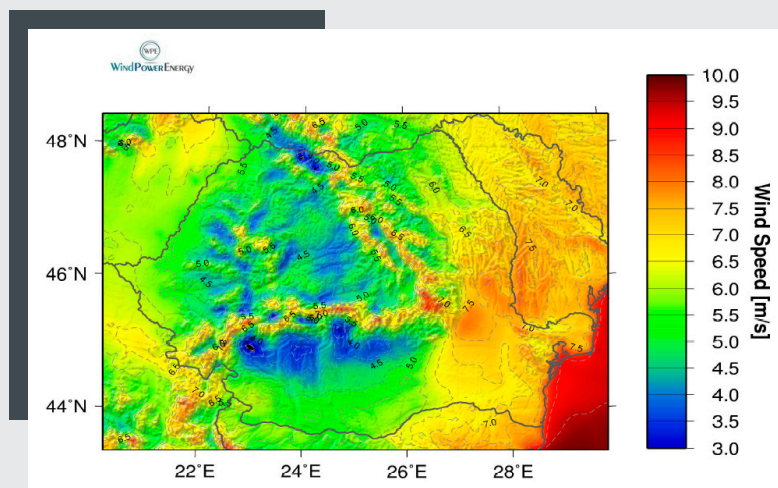
Parcul are o conexiune activă la internet pentru monitorizare de la distanță.

Mentenanța centralei electrice este asigurată de o companie specializată în întreținerea echipamentelor electrice, prin controlul și intervențiile periodice.



DETALII TEHNICE

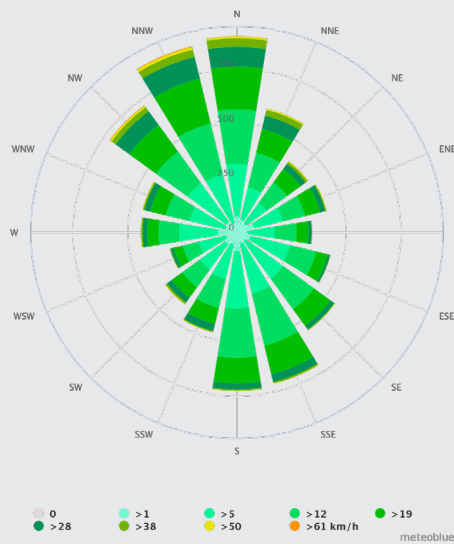
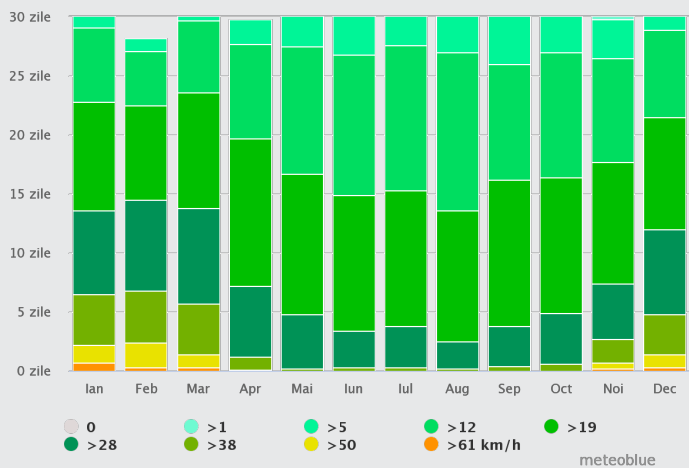
Putere instalată (MW): 34,5;
Aerogeneratoare: ENERCON E82 – E2;
Diametrul rotorului: 82 m;
Înălțimea turnului: 108 m;
Generatoare: sincrone (Pmax 2,3 MW);
Post de transformare: 0,4/30 kV;
2500 kVA amplasat în turn.



CONECTAREA LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL

Centrala electrică este conectată la sistemul energetic național prin intermediul LEA 110 kV Zebil – Mihai Viteazu. Aerogeneratoarele sunt conectate prin LES 30 kV la stația de transformare 30/110 kV realizată 'spate in spate' cu stația de conexiuni. Aceasta injectează puterea generată la nivelul de tensiune de 110 kV în rețeaua de distribuție gestionată de E-Distribuție Dobrogea S.A., conform Certificatului de Racordare nr. R0002E241111688/1 din 28.11.2014.





Viteza vântului în Tulcea

Roza vânturilor în Tulcea

Sursă: Meteoblue, 2006-2021.

ADRESĂ



Tarlalele 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17;
Sat Stejaru, Județ Tulcea;
Coordonate geografice:
44°46'19.4"N / 28°33'32.6"E

Viteza medie anuală a vântului:
2,88 - 19,08 km/h