



CEE VÂNĂTORI 10,00 MW

DESPRE



VÂNĂTORI ESTE O CENTRALĂ ELECTRICĂ EOLIANĂ

DEȚINUTĂ DE SOCIETATEA **CATALAN ELECTRIC S.R.L.**

Este situată în extravilanul comunelor Vânători și Sirețel, Județul Iași, România, având un număr de 5 grupuri generatoare eoliene cu puterea unitară de 2,00 MW și distribuite pe o suprafață de 96.788,00 metri pătrați, capabile să genereze o putere de 10,00 MW. Accesul către centrală se face prin drumul județean 281, drumul comunal 131, fiind accesibil și prin intermediul mai multor drumuri de exploatare.



LICENȚIERE

Parcul eolian este operațional și livrează energie electrică în SEN, deținând Licența pentru exploatarea comercială a capacităților de producere a energiei electrice nr. 1874 din 27.01.2016 acordată prin Decizia nr. 122 din 27.01.2016 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. 22/22.03.2021.

Totodată, deși activitatea de producție energie electrică 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

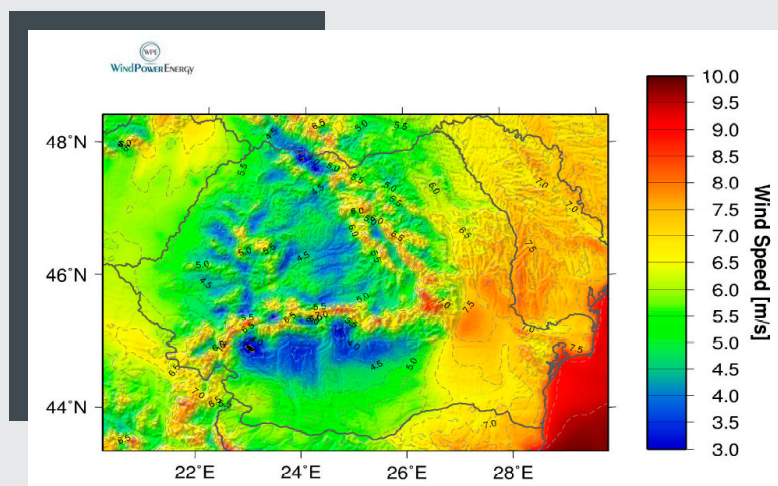
Centrala electrică eoliană are o conexiune activă la Internet pentru monitorizare de la distanță.



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

DETALII TEHNICE

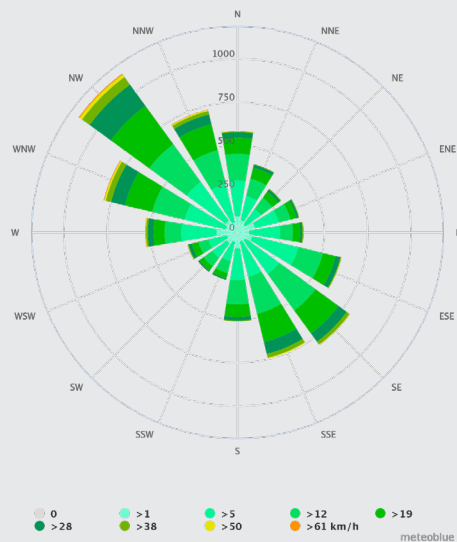
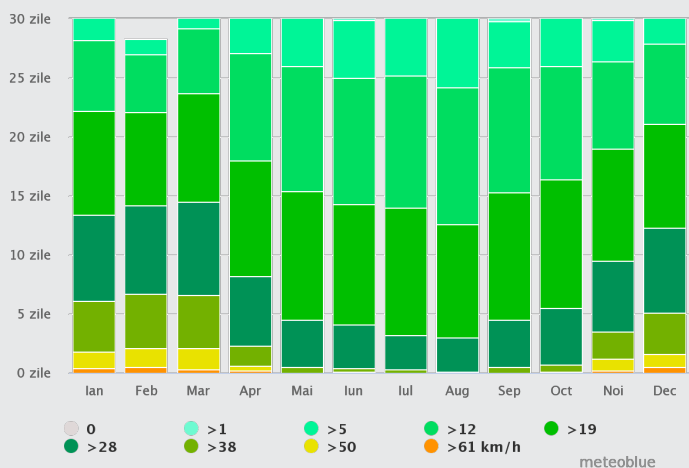
Putere instalată: 10,00 MW;
Aerogeneratoare: GAMESA G8X2;
Diametrul rotorului: 90 m;
Înălțimea turnului: 100 m;
Generatoare: asincrone (Pmax 2,07 MW);
Post de transformare: 0,69/30 kV,
2.350 kVA amplasat în turn;
Punct de conexiune (PC): PC CEE
Vânători 20 kV.



CONECTAREA LA SISTEMUL ENERGETIC NAȚIONAL

Aerogeneratoarele sunt conectate prin intermediul unor LES 20 kV cu o lungime de aproximativ 3,1 km la punctul de conexiune PC 20 kV care se afla lângă centrala electrică eoliană. Centrala electrică eoliană este conectată la Sistemul Energetic Național prin intermediul unei LES 20 kV în lungime de cca. 15 km de legătură între PC CEE Vânători și stația electrică 110/20 kV Hârlău. Aceasta injectează puterea generată la nivelul de tensiune de 20 kV în rețeaua de distribuție a energiei electrice gestionată de Delgaz Grid S.A., conform Certificatului de Racordare nr. 1001063267 din 18.01.2016.





Viteza vântului în Iași

Roza vânturilor în Iași

Sursă: Meteoblue, 2017-2021.

ADRESĂ

VÂNĂTORI



Tarlalua 8, Comuna Vânători
și Comuna Sirețel, Județ Iași
Coordonate geografice:
47°23'14.8"N 26°46'06.0"E

Viteza medie anuală a vântului:
8 - 13 km/h