



R O M Â N I A
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CĂLĂRAȘI
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

910058; Călărași, str. București, nr. 140A; Tel.: 0242-31.10.05, Fax: 0242/31.85.74
web: www.primariacalarasi.ro ; email: office@primariacalarasi.ro



9 aprilie 2025

Marius Dulce: Am inaugurat, alături de conducerea companiei, parcul fotovoltaic al Tenaris Silcotub

Compania industrială Silcotub, producător de țevi fără sudură cu diametre mici, a finalizat lucrările de construire a parcului fotovoltaic conceput să asigure o parte din consumul de energie electrică al oțelăriei pe care societatea o operează la Călărași.

Parcul fotovoltaic este amplasat pe terenul Silcotub având cu suprafață de 211854 mp. Proiectul include 32.640 de panouri solare de înaltă eficiență cu celule monocristaline cu o putere de vârf de 650Wp per panou. Puterea instalată a parcului va fi 21,216 MWp. Invertoarele propuse sunt de 110 kW, cu o eficiență de până la 98,6%. Structura de susținere propusă a panourilor fotovoltaice va permite o înclinare de 20° și orientată direct spre sud.

La eveniment a fost prezent și primarul municipiului Călărași, **Marius Dulce** care a declarat: ***“Am inaugurat, alături de conducerea companiei, parcul fotovoltaic al Tenaris Silcotub. Un proiect de producție a energiei din surse regenerabile solare, cu finanțare din PNRR de 96.943.052,60 lei.***

Prin implementarea proiectului, care a durat 18 luni, se realizează o producție totală de energie electrică din surse regenerabile în cuantum de 30,713 MWh/an, respectiv de 614,260 MWh în 20 ani.

Silcotub S.A. este cel mai important producător român de țevi fără sudură de diametre mici și, din 2004, este parte a companiei Tenaris - lider mondial în producția și furnizarea de produse tubulare și servicii conexe pentru industria energetică, industria auto, sectorul de petrol și gaze.

Pentru Călărași Tenaris înseamnă: implicare, colaborare și sprijin pentru comunitate. Vă doresc succes și mult soare îndreptat spre ferestrele viitorului din noul parc al energiei verzi.”

Sistemul fotovoltaic va avea o tensiune de intrare DC de 1000V pe partea generatoarelor și o tensiune de ieșire AC de 400V. Ieșirea invertoarelor va fi centralizată într-un panou de distribuție intermediar. Cablurile de la panourile fotovoltaice sunt conectate la invertoare care transformă curentul continuu generat de panourile fotovoltaice în curent alternativ. Pentru a transmite datele către panoul de comanda al parcului fotovoltaic, invertorul este echipat cu un dispozitiv de comunicație

care monitorizează parametrii tuturor șirurilor de panouri fotovoltaice. Curentul electric alternativ, cu tensiunea de 110 kV, generat de invertoare, este transformat prin intermediul unor transformatoare de tensiune în curenti cu tensiuni de 10 și 33 kV care vor alimenta transformatoarele de 10 și respectiv 33 kV, existente în Stația de transformare 110/33/10 kV SRA OE aparținând Silcotub.

Producția medie anuală de energie generată va fi de aproximativ 28 GWh/an. Alimentarea acestor transformatoare se va face prin linii electrice în cablu ce vor fi instalate pe traseele subterane și supraterane existente în incinta Silcotub care fac legătura între cele două locații.

Controlată de gigantul multinațional Tenaris, listat la bursele din New York și Milano, Silcotub SA operează fabrica de țevi din Zalău, oțelăria din Călărași, fabrica de prăjini de pompare din Câmpina, centre de servicii în Ploiești și Cluj-Napoca și un centru de colectare a fierului vechi în Popești Leordeni, având birouri comerciale în București.

Compania a încheiat anul 2022 cu profit net de circa 442 milioane lei, la venituri totale de peste 4,2 miliarde lei și cu circa 1.800 de angajați. Grupul-mamă Tenaris a înregistrat în anul respectiv profit net de peste 2,5 miliarde dolari, la vânzări totale de 11,7 miliarde dolari.