datacor®
GREEN ENERGY



**

CASE STUDY

SALA POLIVALENTĂ BISTRIȚA

CENTRALĂ FOTOVOLTAICĂ DE 300KWP

21 years

Case study - Sala Polivalentă Bistrița

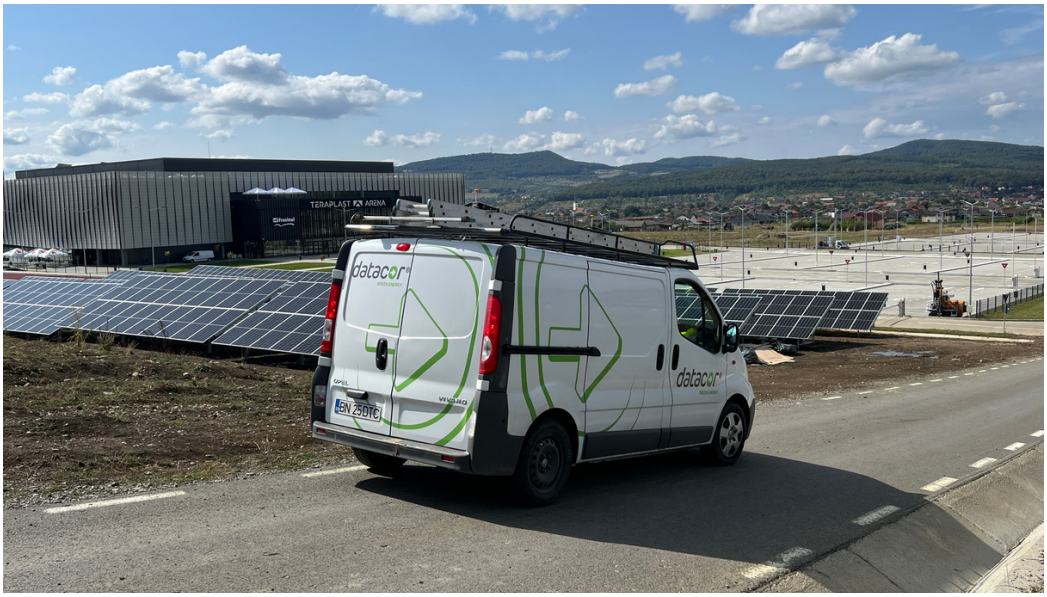
DESPRE PROIECT

În anul 2022, Consiliul Județean Bistrița-Năsăud a finalizat construcția Sălii Polivalente din Bistrița, cu o investiție de 21,8 milioane de euro. Această sală modernă se întinde pe o suprafață de 7.350 mp și are o capacitate de 3.007 locuri, fiind destinată unui număr variat de sporturi, cum ar fi tenis, baschet, balet, karate, judo și multe altele. De asemenea, în cadrul complexului se află un hotel și un restaurant.

Pentru a reduce costurile operaționale cu energia și pentru a avea un impact pozitiv asupra mediului, Consiliul Județean a decis să instaleze o centrală fotovoltaică.

În calitate de fani ai echipei de handbal Gloria Bistrița, suntem mândri că am fost implicați în acest proiect și că putem contribui la un impact pozitiv asupra mediului și a comunității.





Case study - Sala Polivalentă Bistrița

SOLUȚIILE NOASTRE

CE SOLUȚII TEHNICE AM ALES

Din motive tehnice, s-a decis amplasarea centralei fotovoltaice la sol, pe un teren apropiat de obiectivul propus. Panourile fotovoltaice utilizate sunt Canadian Solar de 450kWp, în timp ce invertoarele sunt Huawei.

Sistemul are o producție estimată de 350MWh pe an. Beneficiul utilizării surselor regenerabile de energie este evitarea emiterii a aproximativ 160 de tone de CO_2 în atmosferă.

De la punerea în funcțiune și până la începutul lunii Decembrie 2023, centrala a produs aproximativ 19MWh, iar 80% din energia produsă a fost direcționată pentru auto-consum, iar 20% a fost livrată în rețea. Acest procentaj foarte bun va duce la o amortizare rapidă a investiției.



datacor®
GREEN ENERGY

Case study - Sala Polivalentă Bistrița

PROIECTUL ÎN CIFRE

672 panouri Canadian Solar

8 invertoare Huawei

350 MWh productie anuala de energie

165 tone de emisii de CO2 salvate in fiecare an

165 tone de emisii de CO2 salvate in fiecare an

Case study - Sala Polivalentă Bistrița

OPINIA CLIENTULUI

Eugen Cosma - Director club sportiv Gloria 2018



“Datorită creșterii prețurilor la energia electrică, am luat în considerare alternativa de a ne produce noi o parte din energia de care avem nevoie. Astfel, pe parcursul anului 2023, am implementat cu Datacor proiectul de instalare a unei centrale fotovoltaice de 300 kWp.

Colaborarea a fost una foarte bună, promptă și proiectul s-a încadrat în termene. Recomandăm Datacor celor care doresc să își eficientizeze costurile de energie.”

PROJECT MANAGER

Andrei Savu



“Principala provocare în acest proiect a fost de a identifica suprafața pe care se vor monta panourile fotovoltaice. În final, s-a identificat o suprafață de teren, dar care a avut nevoie de terasare pentru a obține parametri cât mai buni de producție.

Clientul își va acoperi o bună parte a consumului de energie, iar procentajul de autoconsum de 80% se traduce printr-o amortizare rapidă a investiției. Am oferit suport și în partea de autorizare a clientului ca prosumator, astfel încât surplusul de energie care nu se consumă instant se va livra în rețea.

Pentru mine personal a fost o plăcere să conduc implementarea acestui proiect, mai ales că sunt un fan al echipei de handbal Gloria Bistrița și susțin echipa la mai toate meciurile de acasă.”