

► CRASNA "ISLAND" 10 000 W

Cea mai mare instalatie "island" din Romania

Intr-o zona pitoreasca de rara frumusetate, se afla in muntii Carpati, la circa 20 de kilometri de Valeni de Munte (PH) o captare tehnica a raului Crasna, ce alimenteaza cu apa satele din imprejurimi. Obiectivul nu are posibilitatea conectarii la reseaua de energie electrica, care ajunge insa numai pana la manastirea Crasna. In aceasta situatie, CJ Prahova a luat decizia sa instaleze o centrala electrica independenta fotovoltaica, lucrare realizata in intregime de compania noastra.



Dificultatea si complexitatea acestui proiect a rezultat din urmatoari factori:

pozitia critica de amplasarea a panourilor fotovoltaice pentru obtinerea unei cantitati de energie maxima intr-o vale adanca, unde soarele nu isi aduce aportul decat intr-un interval delimitat de timp

calea de acces extrem de dificila pana la locul de instalare, practic un drum forestier greu de parcurs in conditii de iarna

conditiile meteorologice dificile (s-au executat operatiuni de montaj si de punere in functiune si la -10 grade Celsius)



Instalatia de ultima generatie si eficienta, dispune de o putere de aprox. 10 KWp in structura "island" cu back-up compus din baterii (ce pot acumula 24 KWh) si generator de rezerva 5KW, fiind total automatizata.



Green Power este departamentul infiintat, de Electro-Vox, pentru a oferi energie fotovoltaica in diverse tipuri de investitii si instalatii. Activam in domeniile: residential, corporate si campuri strategice fotovoltaice.

Consultanta generala
Proiectare (SF, proiect tehnic PT + DE, urmarirea executiei, avize)
Furnizare echipamente
Instalare
Probe si masuratori, reglaje
Punerea in functiune
Masuratori finale
Training personal
Serviciile si instalatii pentru JT cat si pentru HT