

Maksimalna solarna dobit tijekom cijele godine

Na gatu Karoline Riječke instaliran je dvoosni tracker sustav koji omogućava aktivno praćenje gibanja Sunca u cilju ostvarenja maksimalnog fotonaponskog učinka. Integrirana kontrolna jedinica zakreće tracker prema signalu iz senzora koji prate elevaciju i azimut, omogućujući optimalnu osvjetljenost fotonaponskih ćelija, odnosno maksimalnu proizvodnju električne energije.



Sustav je donacija tvrtke ULJANIK TESU ELEKTRONIKA - UTE d.o.o. Pula Tehničkom Fakultetu a samo je privremeno instaliran na spomenutoj lokaciji, za vrijeme trajanja kongresa [EuroSan2012](#). Kasnije će biti premješten na područje Fakulteta.

Osim spomenute tvrtke i fakulteta projekt je realiziran uz pomoć Instituta građevinarstva Hrvatske i HEP ODS d.o.o. - DP Elektroprimorje Rijeka.

Tehnički podaci:

Dvoosni aktivni tracker sustav s integriranom kontrolnom jedinicom **DEGERtraker 3000NT**

Maksimalna površina za module	25 m ²
Kut rotacije istok-zapad	300°
Kut nagiba	20° - 90°
Integrirana funkcija zaštite od udara vjetra	Wind Guard

Fotonaponski moduli **SOLVIS SV 60 – 235**

Ukupno postavljeno 15 modula snage 3525 W	
Vršna snaga P _{MPP}	235 W
Broj i vrsta ćelija	60 ćelija, polikristalinični Si

Inverter **SOLUTRONIC SOLPLUS 35/IP 54**

Nominalna izlazna snaga 3800 W
Izlazni napon 230V AC, 50 Hz