



Analiza osončenosti in senčenja

Naročnik: **Gregor Sonce**
Brezje 10
1360 Vrhnika

Izvajalec: **ENERSON d.o.o.**
Jezdarska 2
2000 Maribor

V Mariboru, dne 14. 03. 2009



Podatki o izvajalcu:

Naziv in naslov podjetja: Enerson d.o.o.
Jezdarska 2
2000 Maribor

Zakoniti zastopnik: Direktor:
Primož Tručl

E-mail zakonitega zastopnika: primoz.trucl@enerson.si

Matična številka podjetja: 2350475

Davčna številka podjetja: 37074296

Telefon: 02 42 92 776

Fax: 02 42 92 779

Kontaktna oseba: Tehnični direktor:
Robert Gselman

E.mail kontaktne osebe robert.gselman@enerson.si

Glavna šifra dejavnosti: 74.204

Transakcijski račun: 25100-9721923128
odprt pri Probanki d.d.

Podatki o merilnem instrumentu:

Meritev smo opravili z merilnim instrumentom **Solmetric SunEye™**, ki omogoča izdelavo kompleksne analize senčenja, kar je osnova za:

- izbiro primernih sončnih modulov
- načrtovanje optimalne postavitve sončnih modulov za maksimiranje nartovane proizvodnje električne energije
- načrtovanje zunanjega izgleda naprave glede na želeno funkcionalnost
- preverjanje sprejetih odločitev v zvezi z izbrano naložbeno možnostjo sončne naprave.

Merilni instrument zagotavlja natančnost meritve $\pm 1\%$, kar je pomembno zaradi uporabe rezultata meritev za kasnejše ekonomske izračune, saj brez uporabe instrumenta takšne natančnosti ni mogoče doseči, kar lahko posledično vodi do napačnih kalkulacij in/ali zavajajočih podatkov.

Podatki o opravljenih meritvah:

Datum in čas meritve: 13. marca 2009 ob 14:31 uri

Lokacija meritve
(naslov): Brezje 10
1360 Vrhnika

Lokacija meritve – uporabljene
zemeljske koordinate: Zemljepisna širina: **46.0° N**
Zemljepisna dolžina: **14.3° E**
Magnetna deklinacija: **2.6° E**

Mesto merjenja 1: na zahodni strani spodnjega roba strehe (na ograji balkona)

Mesto merjenja 2: ...

Izvajalec jamči točnost opravljene meritve. Dejanska proizvodnja sončnega generatorja ni odvisna le od osončenosti in senčenja lokacije, ampak je odvisna tudi od izbrane opreme, pravilne namestitve le-te, vzdrževanja, klimatskih sprememb ter drugih pogojev, zato izvajalec ne odgovarja za proizvodnjo naprave, ki je ali bo nameščena na navedeni lokaciji.

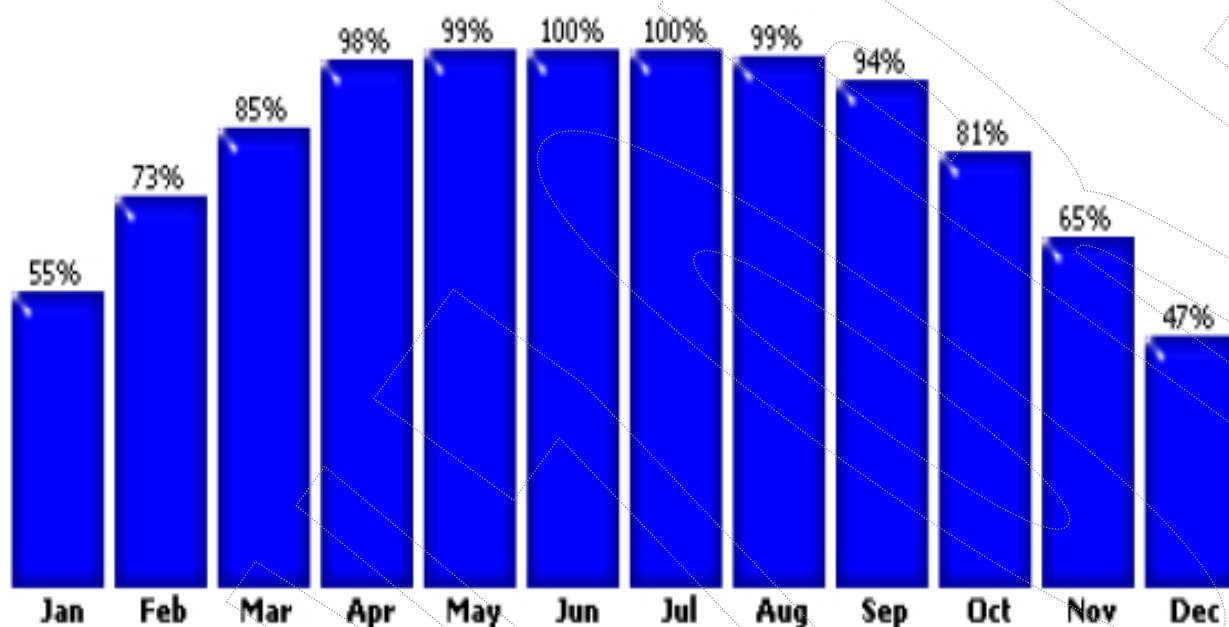
Rezultati opravljenih meritev:

Mesto merjenja 1:

Povprečna osončenost v letu (po mesecih):

Naklon: 32°

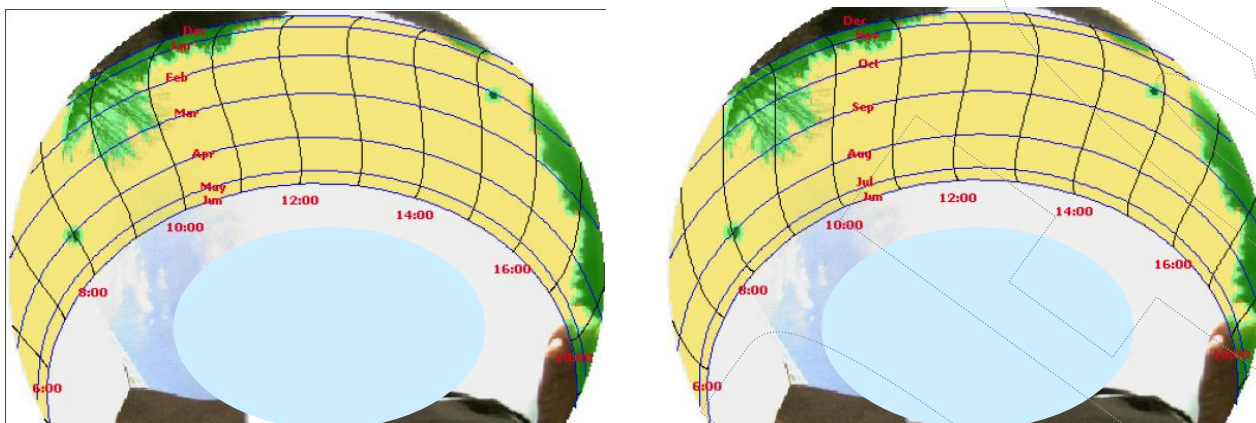
Azimut: 168° (jug = 180°)



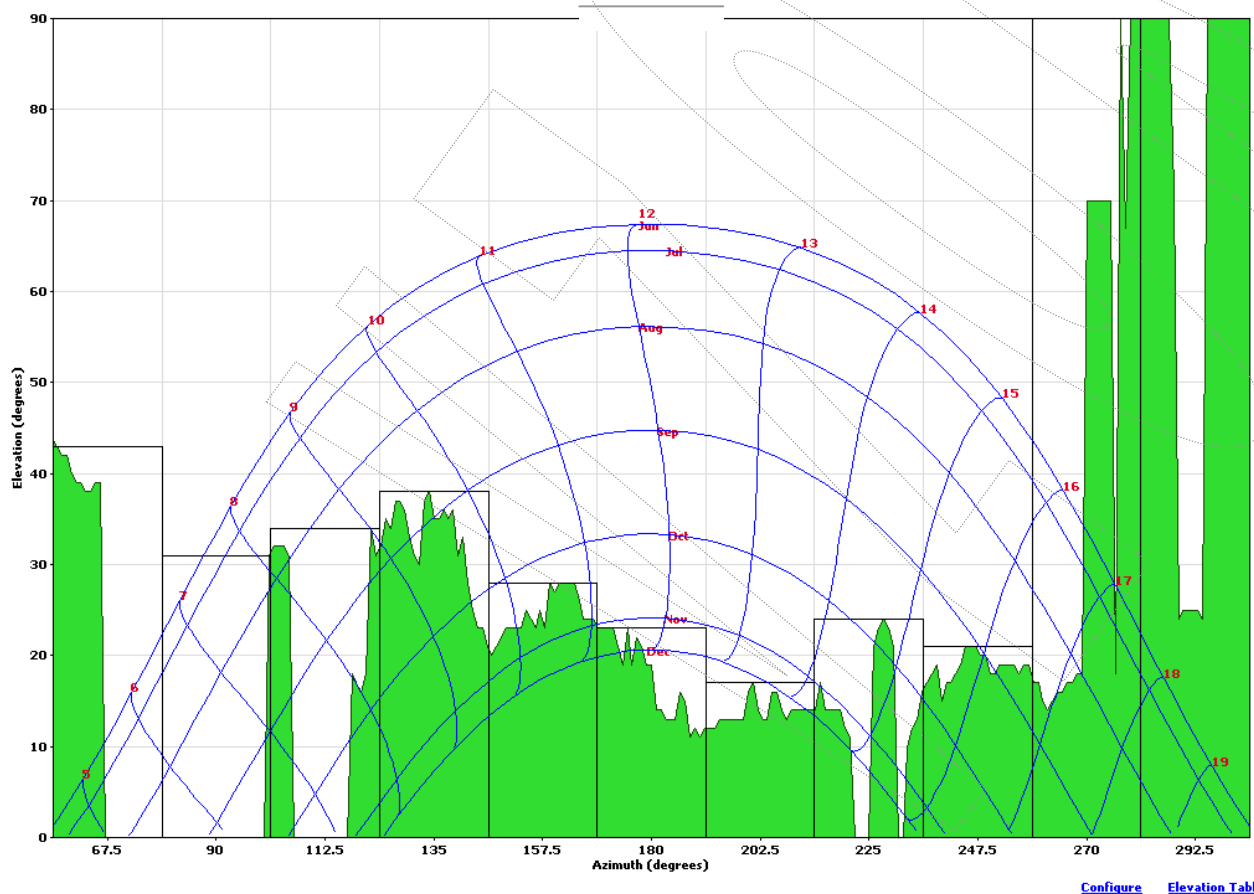
Osončenost:

Letno	maj - oktober	november - april
88%	96%	74%

Posnetek osončenosti skozi leto (ribje oko):



Prikaz ovir:



ENERSON d.o.o.