SAVSKE ELEKTRARNE LJUBLJANA d.o.o.

MFE MAVČIČE



Ljubljana, september 2006

Skupina hse

Projektna skupina SEL

- vodenje investicije in el. nadzor: **Roman Modic**
- strojni nadzor: **Branko Flak** in **Rok Narobe**
- koordinacija z vzdrževalnima skupinama HE Medvode – Mavčiče: **vodja HE – Mirko Javeršek**
- izvedba in montaža nosilne konstrukcije PV modulov: **vodja str. vzdrževanja Miha Mravlje** s svojo skupino
- izvedba elektromontažnih del: **vodja elektro vzdrževanja Marjan Špenko** s svojo skupino

Projektiranje

- elektro projekt: **Kon Tiki Solar**, Kamnik
- projekt konstrukcije: **Montavar Projekt Ljubljana**

Dobavitelji opreme in materiala

- PV moduli, razsmerniki in spuščanje v pogon **- Flycom**
- elektro material **- Merkur**
- nerjavna pločevina in profili **- MDM**

Osnovni podatki MFE Mavčiče

- 210 PV modulov moči 170 W (Schott Solar), nameščenih na J fasadi objekta HE Mavčiče
- INOX nosilna konstrukcija, izdelana v SEL d.o.o.
- 6 razsmernikov SMA Sunny Mini Central 6000 moči 6 kW
- komunikacija, nadzor, nastavitve preko enote Sunny Web Box
- instalirana moč solarnega generatorja 35,7 kW
- predvidena letna proizvodnja cca 36 MWh električne energije





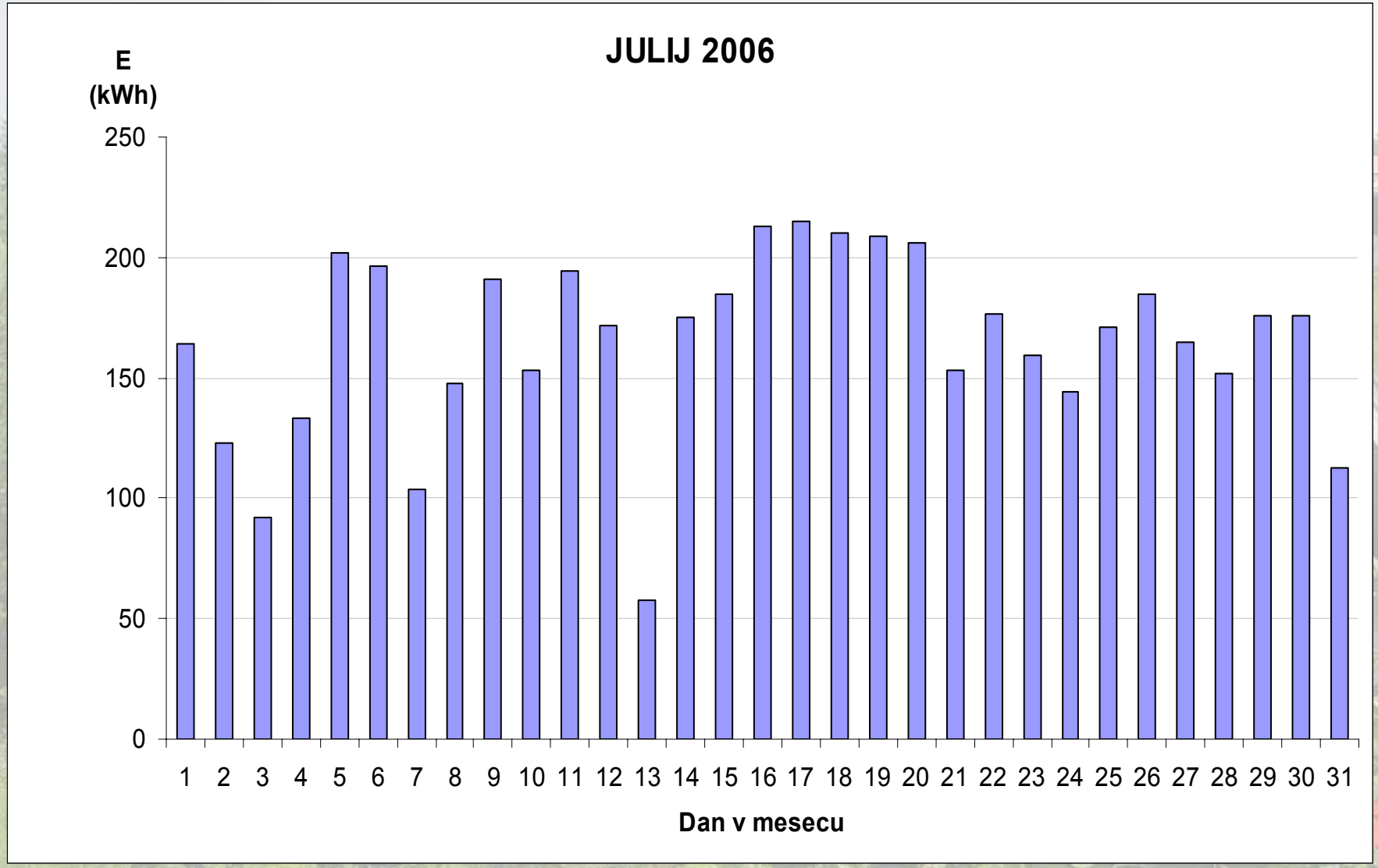
Potek izvedbe

- februar 06: izbira projektanta in vloga za soglasje za priklop
- marec - april 06: soglasje za priklop in dobava PV modulov in razsmernikov
- maj – junij 06: dobava materiala, izdelava in montaža konstrukcije, izvedba vseh elektromontažnih del
- junij 06: pregledi, meritve in spuščanje v pogon
- 05. julij 06: uspešno opravljen inšpekcijski pregled
- 01. avgust 06: pridobljena odločba o kvalificiranem proizvajalcu

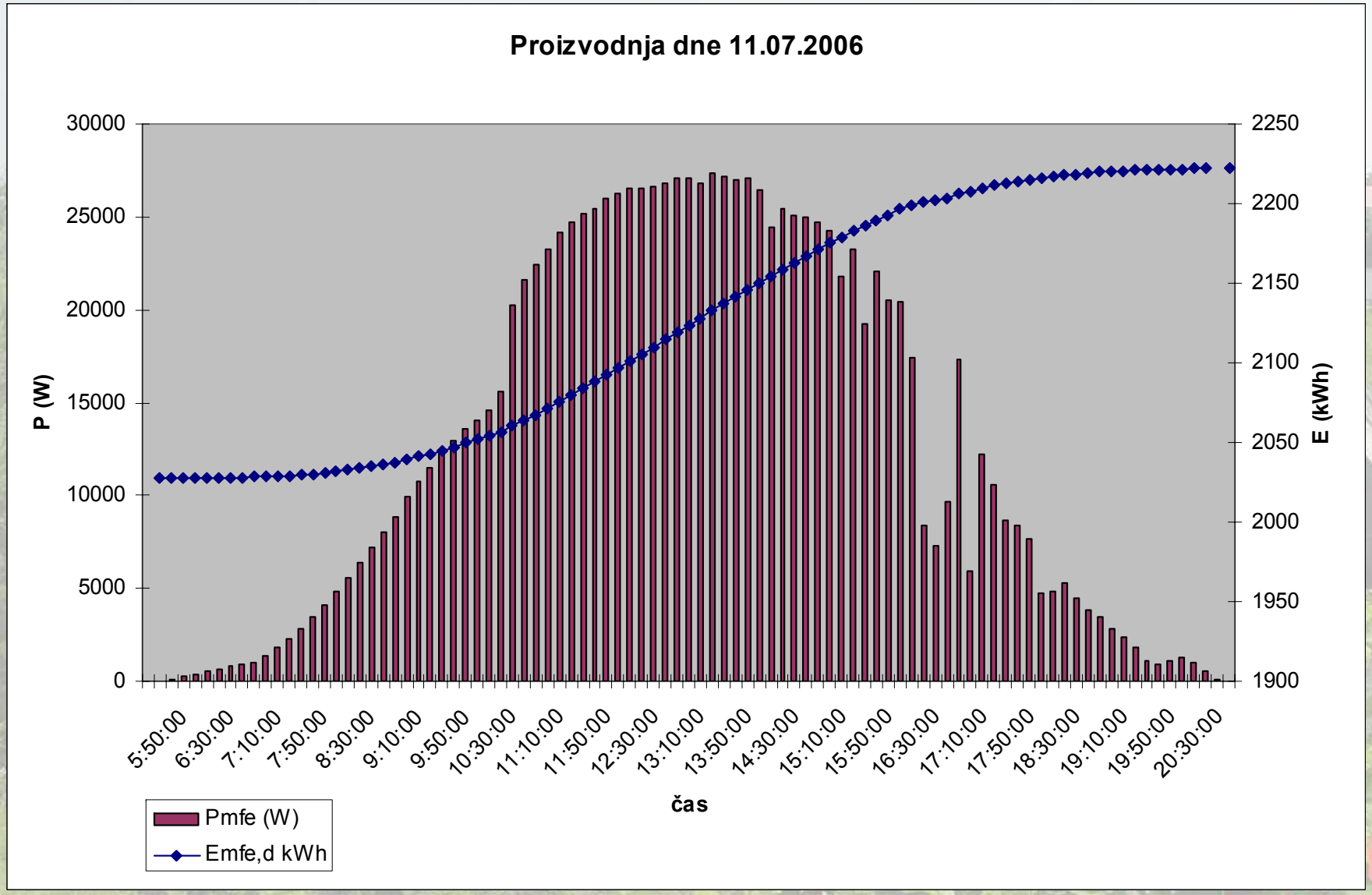




Primer mesečne proizvodnje



Primer dnevne proizvodnje



Prikaz podatkov: Sunny Portal

