

07:44 208 W



12.08.2021

07:55 214 W



12.08.2021

08:04 140 W



12.08.2021

08:14 80 W



12.08.2021

08:26 85 W



12.08.2021

08:36 90 W



12.08.2021

08:46 92 W



12.08.2021

08:54 102 W



12.08.2021

08:55 105 W



12.08.2021



08:58 123 W

200 V



09:00 206 W

175 V



09:01 450 W

165 V



09:03 504 W

155 V

09:05 590 W

165 V



12.08.2021

14



09:08 601 W

160 V

Poznámky:

Snímky 1-14 ze stativu, vzdálenost cca 20 metrů (levný stativ a Canon s optickým zoomem). Poslední fotka je už z ruky.

Panely NEI 280-3VA, 280W, 0+10W, mppt 36 V/7.78A, Voc 44.8V, Isc 8.26A (1000W/25°C), na střeše od 9/2013.

Měnič Sunny Boy 1200. Umax 400V, Imax 12.6A, Pmax 1320W, Mppt 100-320V, Ustart 120V,

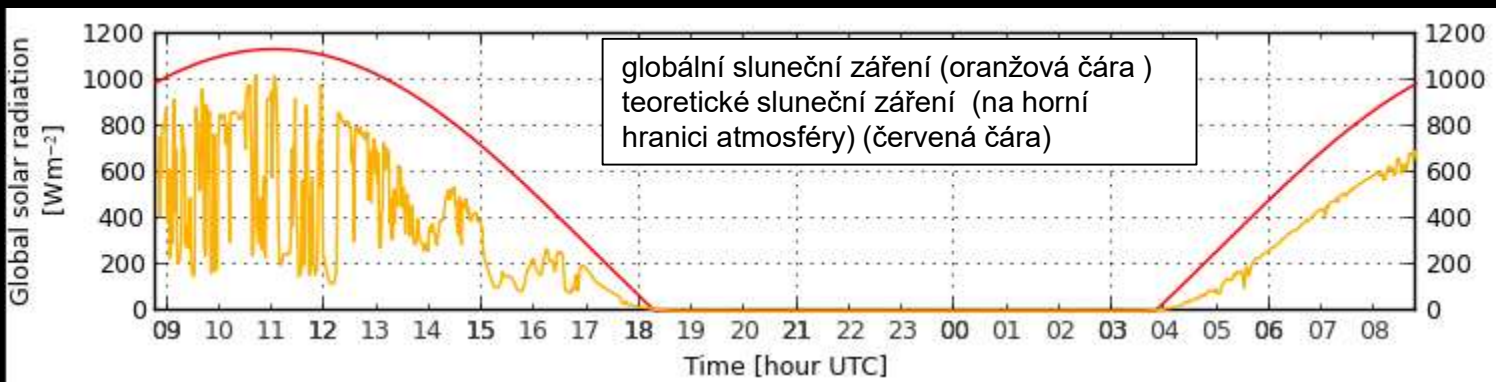
udávaná účinnost měniče cca 88%/200W, 91%/400W, 90%/1000W (pro 200V).

Střecha čistý jih, sklon cca 38°.

Udělána fotka, poté cca 20 sec přechod k měniči a odečet.

Teplota (dle meteostanice chmi.cz) v 09:00 cca 17-18°.

Intenzita záření dle <https://www.chmi.cz/aktualni-situace/aktualni-stav-pocasi/ceska-republika/stanice/praha-libus> cca 400W/m², viz obr. (pozor, čas je UTC, takže kolem 07:00):



Stromy jsou také asi 20 daleko, ale na vedlejším pozemku.

Napětí jsem začal psát pozdě, ale i dva tři snímky zpět bylo kolem 200V (matně si pamatuji polohu ručky avometu).

To úplně vlevo na obrázku je termika.