

## Műszaki leírás melléklet

Kivitelezési szintű részleges dokumentáció

Beruházó:

Igal Város Önkormányzata,  
7275 Igal, Szent István u. 107.

Kisfaludy Szálláshelyfejlesztési Konstruktó – Panziók fejlesztése  
TFC-1.1.1-2017-00064 sz. pályázat

Thermal Panzió

Igal, Rákóczi Tér 25/A  
HRSZ 284

### 10,5 kWp csúcsteljesítményű napelemes rendszer

#### 1. Napelemek

**Típus:** Canadien Solar Inc. CS6P-270P

**Gyártó:** Canadien Solar INC.

Polikristályos napelem modul. A keret terhelhetősége 5400 Pa. A Canadian Solar 270Wp-és napelemek, 4BB- osak, 16,5%-os a hatásfok.

Műszaki adatok:

Szélesség/magasság/mélység:	1650 x 992 x 40 mm
Súly:	18,2 kg
Névleges teljesítmény:	270 Wp
Gyártási tűrés:	0 ~ + 5 W
Modul hatásfok:	16,5 %
Feszültség (MPP):	28,1 V
Áram (MPP):	6,97 A
Üresjáratú feszültség:	34,8 V
Rövidzárlati áram:	7,55 A

## **2. Inverterek**

**Típus:** Huawei SUN2000 - 36 KTL

**Gyártó:** Huawei

Műszaki adatok:

Szélesség/magasság/mélység	520 x 610 x 255 mm
Súly:	40 kg
Névleges teljesítmény AC:	12000 W
Maximális teljesítmény DC:	13500 W
MPP tartomány:	380 V ~ 800 V
MPP tracker:	2
Maximális feszültség DC:	1000 V
Maximális bemeneti áram:	25 A
Euro hatásfok:	98,5 %
IP védettség:	IP 65

## **3. Tartószerkezet:**

**Típus:** Wuerth

**Gyártó:** Wuerth GmbH.

**GYORS:** az előre gyártott innovatív "klik" rendszer segítségével az összeszerelés időtakarékos és egyszerű.

**KOMPATIBILIS:** a nagymértékben rugalmas és állítható elemek-nek köszönhetően minden forgalomban levő napelemhez és tető típushoz alkalmazható.

**HOSSZÚ ÉLETTARTAM:** minden rendszerelem minőségi alumíniumból vagy rozsdamentes (A2) acélból készül, a tartós korrózió ellenállás garantált.

**MAXIMÁLIS BIZTONSÁG:** a rögzítési rendszer statikailag ellenőrzött, DIN 1055.

Kaposvár, 2018 november 20.