



MESTERTERV

TERVEZŐ, KIVITELEZŐ ÉS KERESKEDELMI KFT.

3715 GESZTELY, ATTILA UTCA 26/A

TEL.: 06-30/2152908

E-MAIL: MESTERTERV@MESTERTERV.HU

NAPELEM MŰSZAKI LEÍRÁS
3741 IZSÓFALVA, IZSÓ M. U. 64. hrsz.:1126 alatti
POLGÁRMESTERI HIVATAL

MEGBÍZÓ : **IZSÓFALVA NAGYKÖZSÉGI**
ÖNKORMÁNYZAT
3741 Izsófalva, Izsó Miklós u. 64.

Készült: Budapest, 2017. december 12.

Műszaki Leírás: 28kWp-hálózatra tápláló napelemes rendszer

Kivitelezésének helye:

3741 IZSÓFALVA, IZSÓ M. U. 64. hrsz.:1126

A tárgyi ingatlanon lévő Polgármesteri Hivatal épületének villamos energia igényének közel 100%-os lefedését kívánjuk napelemes rendszerrel megtermelni.

A szükséges napelemeket az épület tetőszerkezetére telepített formában helyezzük el déli tájolással.

A rendszer 100db Amerisolar AS-6P30 napelem modulból áll, melyeknek teljesítménye 280 Wp x 100 db, azaz 28000Wp, műszaki adatok az 1. sz. mellékletben csatolva.

A napelemek (sorba kapcsolva) csatlakoznak a hálózatra történő visszatáplálást biztosító Growatt 12000UE és Growatt 20000UE inverterekre.

A csatlakozáshoz 4 mm² keresztmetszetű, napelemekhez kifejlesztett UV sugárzást álló szolárkábel kerül felhasználásra.

A háromfázisú invertertől elmenő 230 V kábel kismegszakítón keresztül csatlakozik a meglévő rendszerhez. A rendszer túlfeszültség elleni védelemmel van ellátva.

A rendszer főbb elemei:

100db Amerisolar AS-6P30 napelem

1db Growatt 12000UE inverter

1db Growatt 20000UE inverter

A napelem és az inverter műszaki adatai a mellékletben csatolva megtalálhatóak.

A rendszer a vonatkozó előírások és jogszabályok szerint kerül kivitelezésre és a beépített elemek rendelkeznek a műszaki megfelelőséget igazoló dokumentumokkal.

Budapest, 2017. december 12.

.....

Zvolenszki László
épületgépész tervező
energetikai tanúsító
MMK: G-01-14524
TÉ-01-50715