

Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.



www.wagnersolar.hu

SÁRISÁP

MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK HASZNOSÍTÁSA



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

WAGNER SOLAR ALAPINFORMÁCIÓK

2

- Alapítva: 2002 – „13 éve megújulunk”
- **Magyar** tulajdonosi háttér
- Pest megyei régió stabil, a megújuló energia hasznosítása területén **meghatározó vállalata**
- Számos **prémium terméket** gyártó cég kizárólagos magyarországi képviselője
- Évtizedes **szakmai és piaci tapasztalat**
- Több mint **800 telepített rendszer** országszerte





MEGÚJULÓ ENERGIA PORTFÓLIÓ

4

- Napkollektorok
- Napelemek
- Hőszivattyúk
- Pellet kandallók
- Pellet kazánok
- Faelgázosító kazánok
- Faapríték kazánok
- Hővisszanyerős szellőztetők
- Szünetmentes tápegységek





Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.



SÁRSÁPI MEGÚJULÓ ENERGETIKAI PROJEKT RÖVID BEMUTATÁSA

- **27 kWp napelemes rendszer (Polgármesteri Hivatal)**
- **43 kWp napelemes rendszer (Művelődési Ház)**
össz. 280 db BOSCH c-Si M60 250 napelem és
5 db Fronius IG Plus 150 V3 inverter
- **Hőszivattyús rendszer (Művelődési Ház)**
2 db Gorenje Terragor 65 HK talajkollektoros
hőszivattyú + fűtési rendszer felújítás



NAPELEMES RENDSZEREK

6



- **Napelemes rendszer** azoknak, akik a napenergiát hasznosítva mentesülni akarnak a magas villanyszámláktól.
- A rendszer fenntartása gyakorlatilag **költségmentes**



Hálózatra kapcsolt napelemes rendszer

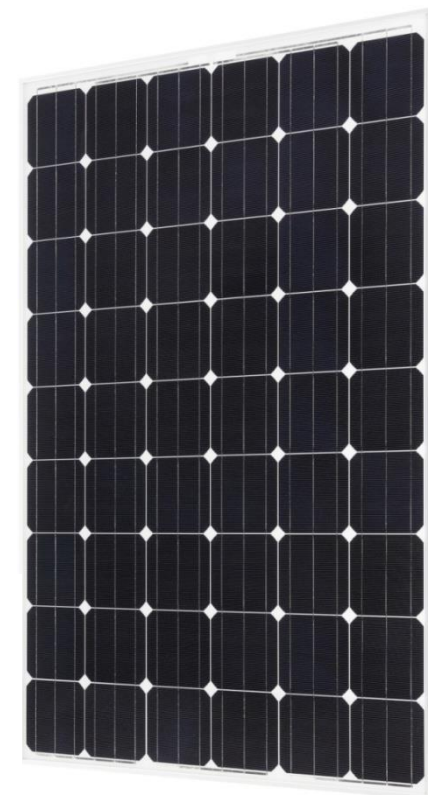


NAPELEMES RENDSZEREK

7

Hogyan működik a napelemes rendszer?

- A napenergia fotovoltaiikus hasznosítása napelemekkel történik.
- A megtermelt egyenáramot az **inverter** alakítja át váltóárammá.
- A váltóáramot a központi hálózatba **tápláljuk vissza.**





- Felmérjük egyedi igényeit, elképzeléseit
- Elkészítjük az előzetes ajánlatot
- Helyszíni felmérés
- Ajánlat véglegesítése
- Szerződéskötés
- Igénybejelentés (30 napon belül)
- Telepítés elvégzése
- Befogadásról szóló nyilatkozat
- Csatlakozási dokumentáció (30 napon belül)
- Napelemes rendszer készre jelentése, mérőóra csere





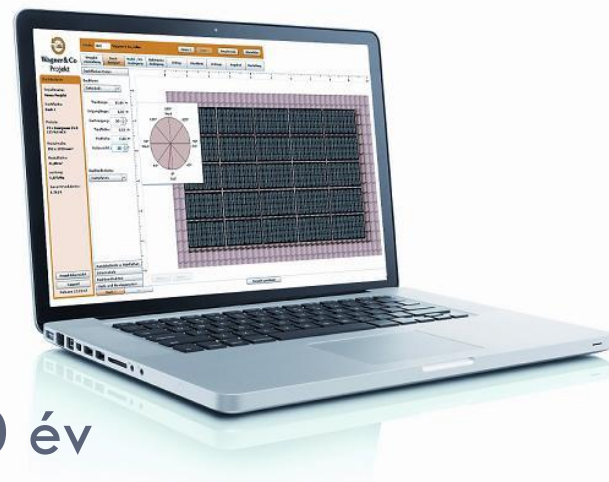
NAPELEMES RENDSZER

9

- Ügyintézés időtartama: 1-3 hónap
- Napelemes rendszer beszállítása: 15-30 munkanap
- Kivitelezés időigénye: 1-2 munkanap

Hogyan működik a hálózatra kapcsolt napelemes rendszer?

- Advesz mérőóra
- Éves elszámolás
- 0 Ft-os számla / szolgáltató fizet
- Online követhető rendszerek
- Napelem várható élettartama 30-40 év





NAPELEMES RENDSZEREK ADATAI

10

□ **Polgármesteri Hivatal, Sárisáp:**

27 kWp napelemes rendszerrel
termelt éves energiamennyiség:

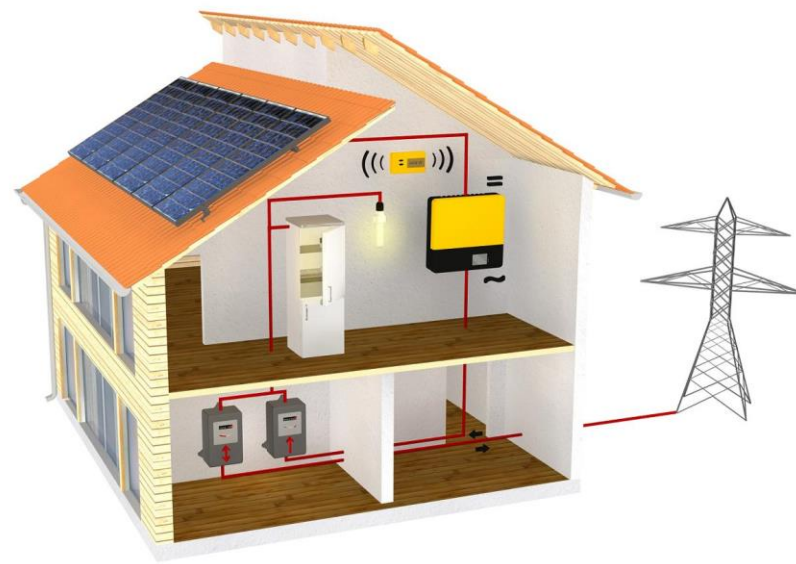
~29 700 kWh/év

□ **Sárisápi Művelődési Ház:**

43 kWp napelemes rendszerrel
termelt éves energiamennyiség:

~47 300 kWh/év

Összesen: ~77 000 kWh/év





BOSCH NAPELEM MODUL

11

BOSCH c-Si M60 250 napelem

- Monokristály szerkezetű modul
- Névleges teljesítmény: 250W
- Termékgarancia: 10 év
- Teljesítmény-garancia: 25 év
 - 10 év után garantáltan min. 90%-os teljesítmény
 - 25 év után garantáltan min. 80%-os teljesítmény



NAPELEMES RENDSZER TELEPÍTÉSE



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

12



TRIC F 30 szerelőkeret kiemelő állvány



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

NAPELEMES RENDSZER TELEPÍTÉSE

13



NAPELEMES RENDSZER TELEPÍTÉSE



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

14



NAPELEMES RENDSZER TELEPÍTÉSE



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

15



NAPELEMES RENDSZER TELEPÍTÉSE



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

16



NAPELEMES RENDSZER TELEPÍTÉSE



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

17



ÉVES TERMELT ENERGIA ÉRTÉKE



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

18

	2013. évi (2013.06.24-től)	2013. évi (2013.08.07-től)
	Polgármesteri Hivatal	Művelődési Ház
fogyasztott mennyiség	7981	10297
visszatáplált mennyiség	11241	9646
	2014. évi (2014.06.24-től)	2014. évi (2014.08.07-től)
	Polgármesteri Hivatal	Művelődési Ház
fogyasztott mennyiség	13848	39831
visszatáplált mennyiség	19936	28931
	2015. évi (2015.06.08-ig)	2015. évi (2015.06.08-ig)
	Polgármesteri Hivatal	Művelődési Ház
fogyasztott mennyiség	5575	32551
visszatáplált mennyiség	9213	6252



HŐSZIVATTYÚS RENDSZEREK

19



- **Hőszivattyús rendszer** azoknak, akik a környezet (talaj, víz, levegő) hőjét fűtésre, hűtésre és használati melegvíz-készítésre hasznosítanák.
- **Energiatakarékos, költséghatékony és környezetkímélő** megoldás





GORENJE HŐSZIVATTYÚS RENDSZER

Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

20



GORENJE TERRAGOR 65 HK

- Hőforrás: talaj (sole)
- Fűtésre, hűtésre, melegvíz-előállításra
- Speciálisan a magas fűtési előremenő hőmérsékletű épületekhez fejlesztve
- Fűtési teljesítmény: 2x 65 kW
- Hűtési teljesítmény: 2x 96 kW

TALAJKOLLEKTOROS HŐSZIVATTYÚ



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

21



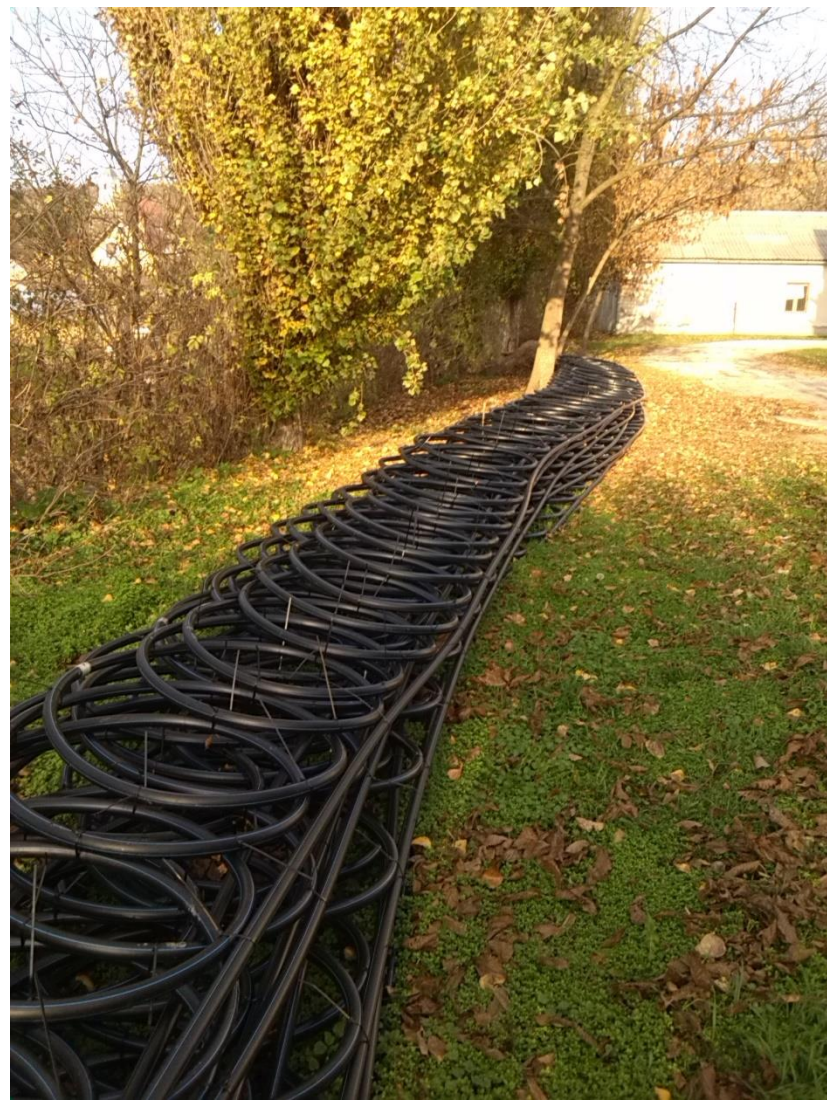
A Művelődési Házra telepített 43 kW_p teljesítményű napelemes rendszer elegendő villamos energiát biztosít majd az ingatlan működtetéséhez – beleértve a fűtést és hűtést ellátó 2 db talajkollektoros hőszivattyú üzemeltetését.

TALAJKOLLEKTOROK KIVITELEZÉSE



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

22



TALAJKOLLEKTOROK KIVITELEZÉSE



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

23



TALAJKOLLEKTOROK KIVITELEZÉSE



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

24



HŐSZIVATTYÚK ELHELYEZÉSE



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

25

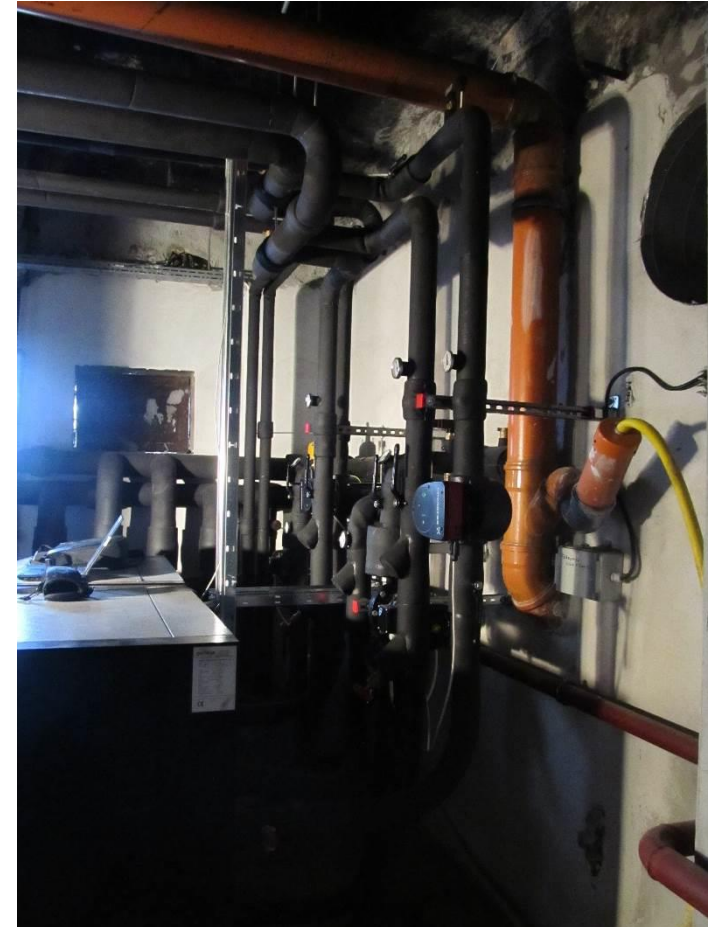


HŐKÖZPONT HŐSZIVATTYÚVAL



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

26

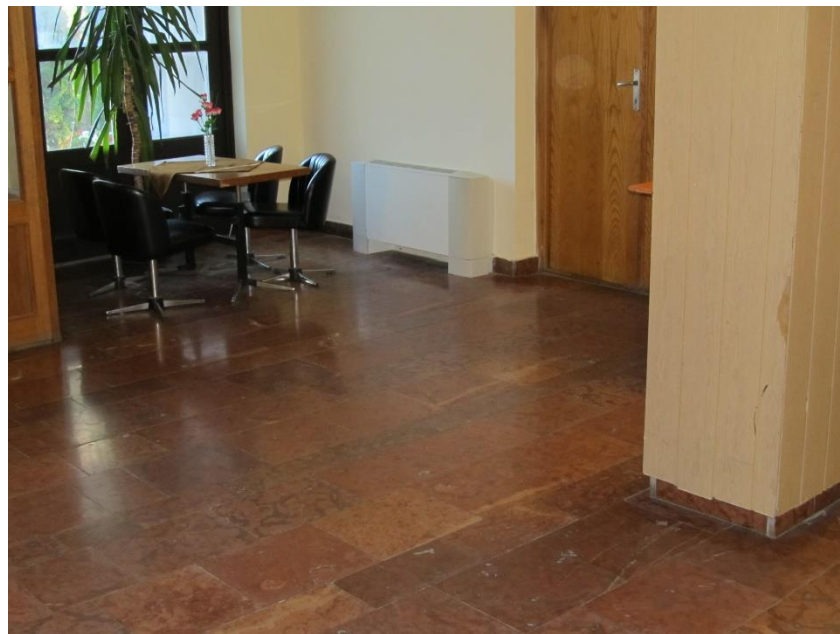


HŐLEADÓ ESZKÖZÖK



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

27





Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

PROJEKT LEGFONTOSABB ELŐNYEI

- Növeli a komfortszintet a *Művelődési Házban*
- Csökkenti az energiaköltségeket mindkét ingatlan esetében
- Megtakarítást eredményez
- Tervezhetőbbé teszi az intézmények fenntartási költségeit
- Növeli az ingatlanok értékét
- A helyi közösség és a sajtó felé is jól kommunikálható, példamutató beruházás





Köszönjük a figyelmet!



Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

Telefon: 06 27 548 440

www.wagnersolar.hu