

SÁRISÁP

MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK HASZNOSÍTÁSA

ALAPINFORMÁCIÓK

Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

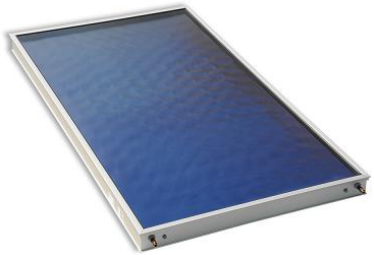
- Alapítva: 2002 – „*11 éve megújulunk*”
- **Magyar** tulajdonosi háttér
- Pest megyei régió stabil, a megújuló energia hasznosítása területén **meghatározó vállalata**
- Számos **prémium terméket** gyártó cég kizárólagos magyarországi képviselete
- Évtizedes **szakmai és piaci tapasztalat**
- Több mint **500 telepített rendszer** országszerte



MEGÚJULÓ ENERGIA PORTFÓLIÓ

Wagner Solar HUNGÁRIA KFT.

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













Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

SÁRISÁPI 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 OCHSNER OSWP 96 HK talajkollektoros hőszivattyú

NAPELEMES RENDSZEREK

Wagner Solar HUNGÁRIA KFT.



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







Hálózatra kapcsolt napelemes rendszer

NAPELEMES RENDSZEREK

Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

Hogyan működik a napelemes rendszer?

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





NAPELEMES RENDSZEREK ADATAI

Wagner Solar HUNGÁRIA KFT.

- **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

Fronius Service Partner

BOSCH NAPELEM MODUL

Wagner Solar HUNGÁRIA KFT.



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

POLG. HIV. – TELEPÍTÉS ELŐTT

Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.



TRIC F 30 szerelőkeret kiemelő állvány

POLG. HIV. – TELEPÍTÉS UTÁN

Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.



Sárisáp – Polgármesteri Hivatal

MŰVELŐDÉSI HÁZ – TELEPÍTÉS

Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.





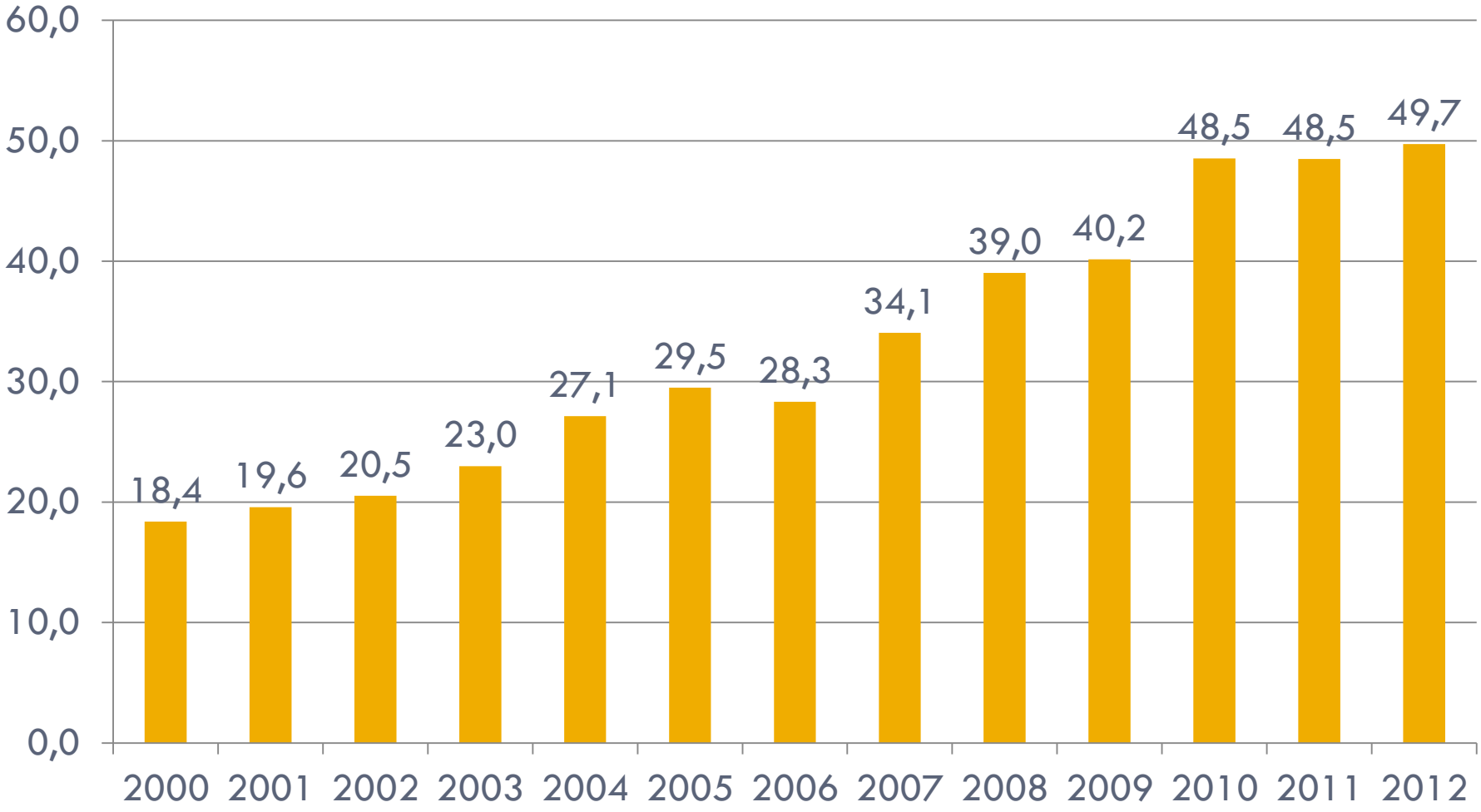
Sárisáp – Művelődési Ház



VILLAMOSENERGIA ÁRVÁLTOZÁS

Wagner Solar HUNGÁRIA KFT.

Átlagos árnövekedés: **8,93%**

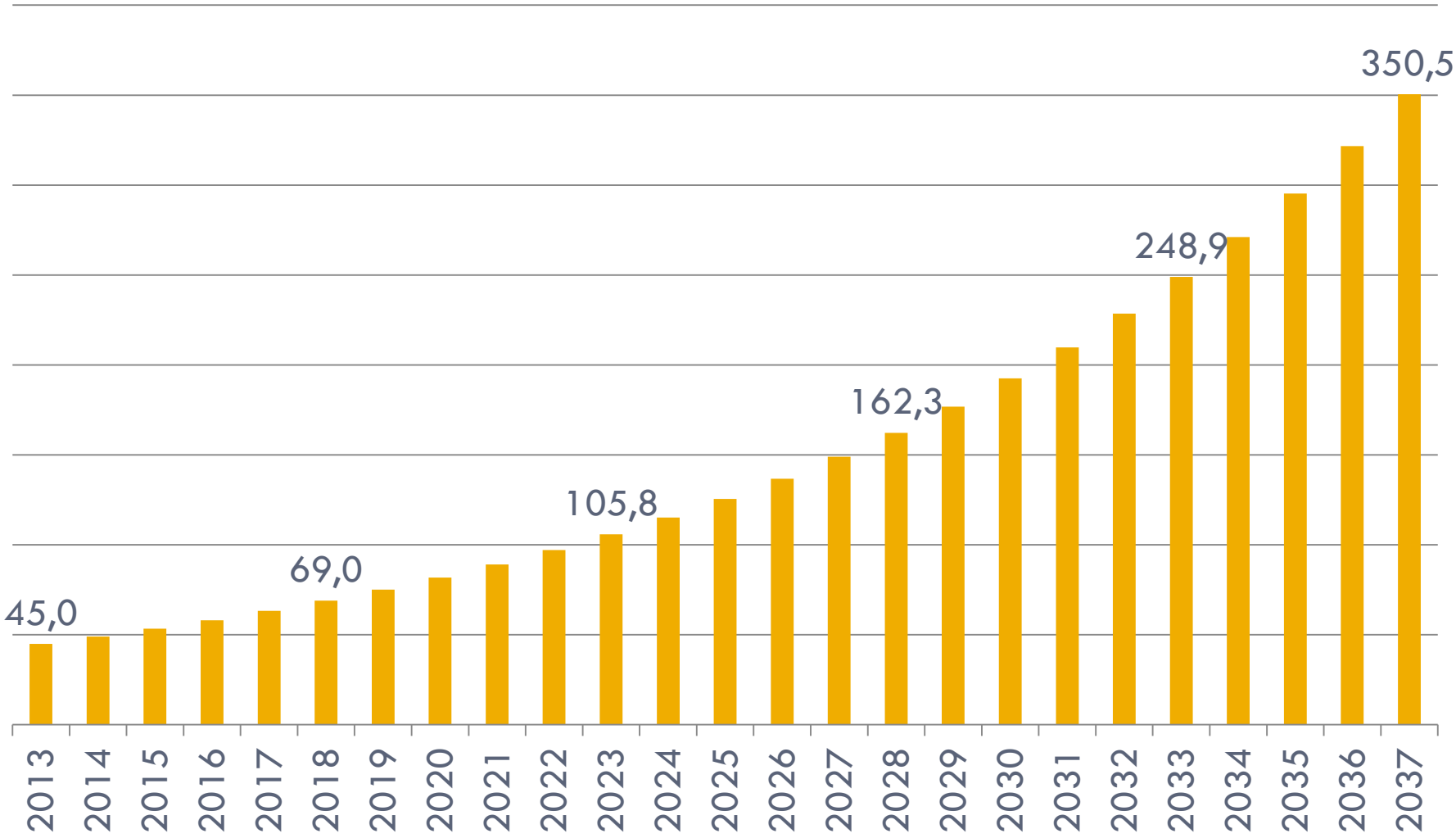


Forrás: Magyar Energia Hivatal

VÁRHATÓ ÁRVÁLTOZÁS

Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

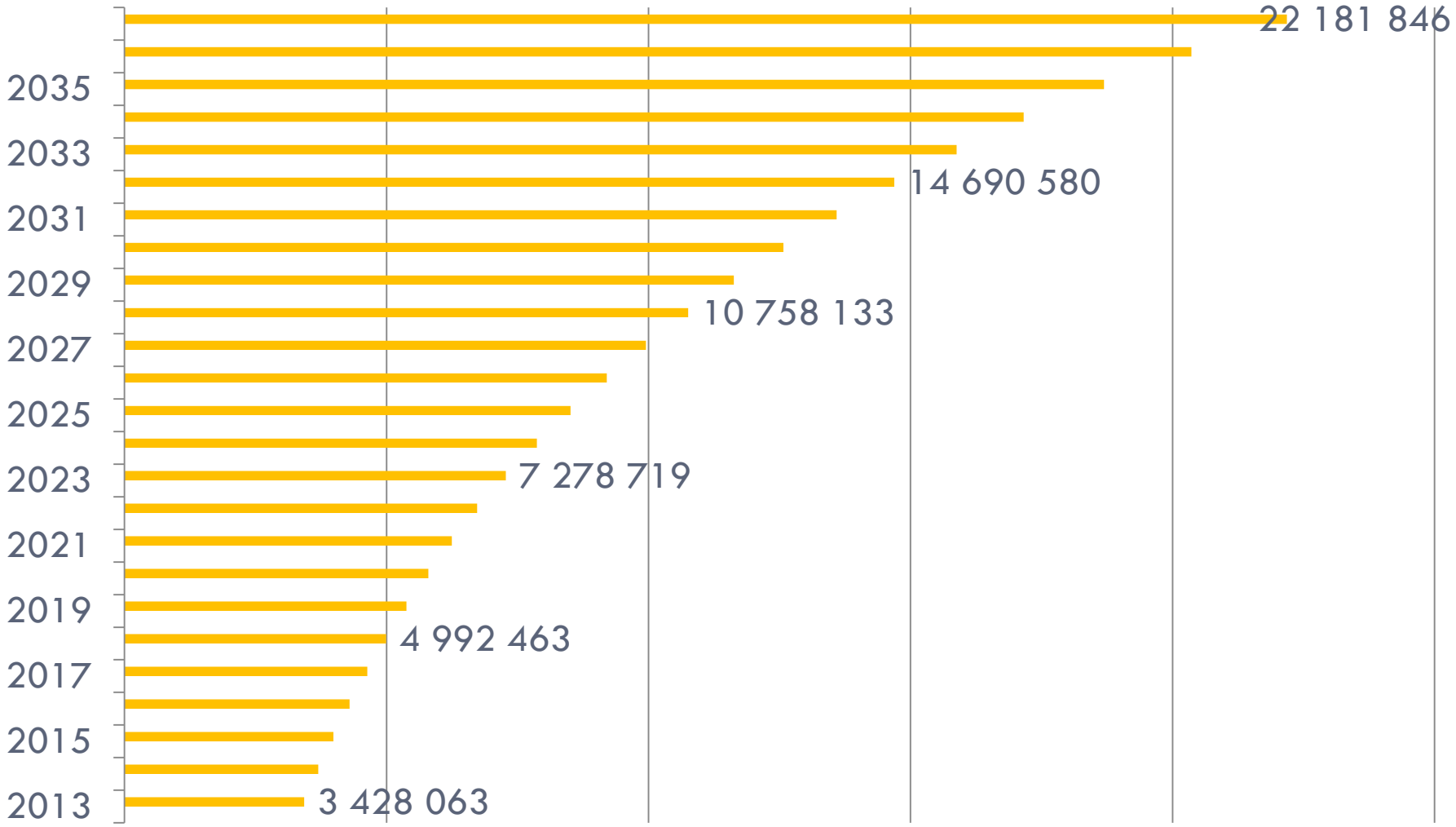
8,93% átlagos árnövekedéssel számolva



ÉVES TERMELT ENERGIA ÉRTÉKE

Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

8,93% átlagos árnövekedéssel számolva



HŐSZIVATTYÚS RENDSZEREK

Wagner Solar HUNGÁRIA KFT.





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





OCHSNER HŐSZIVATTYÚS RENDSZER

Wagner Solar HUNGÁRIA KFT.



OCHSNER OSWP 96 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.

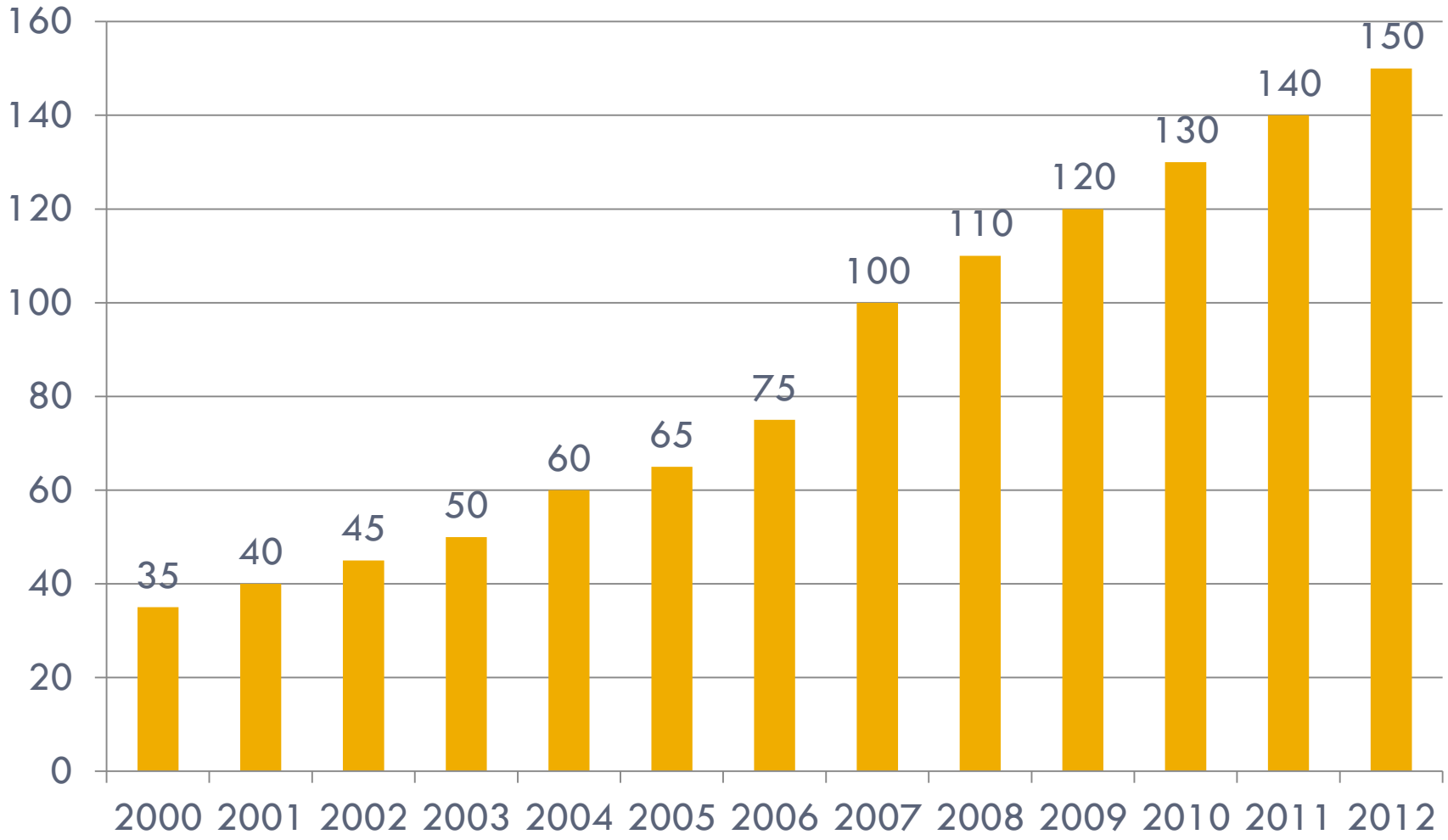


A Művelődési Házra telepített **43 kWp teljesítményű napelemes rendszer** elegendő villamos energiát biztosít majd az ingatlan működtetéséhez – beleértve a fűtést és hűtést ellátó **2 db talajkollektoros hőszivattyú** üzemeltetését.

GÁZ ÁRÁNAK VÁLTOZÁSA

Wagner Solar HUNGÁRIA KFT.

Átlagos árnövekedés: **12,97%**

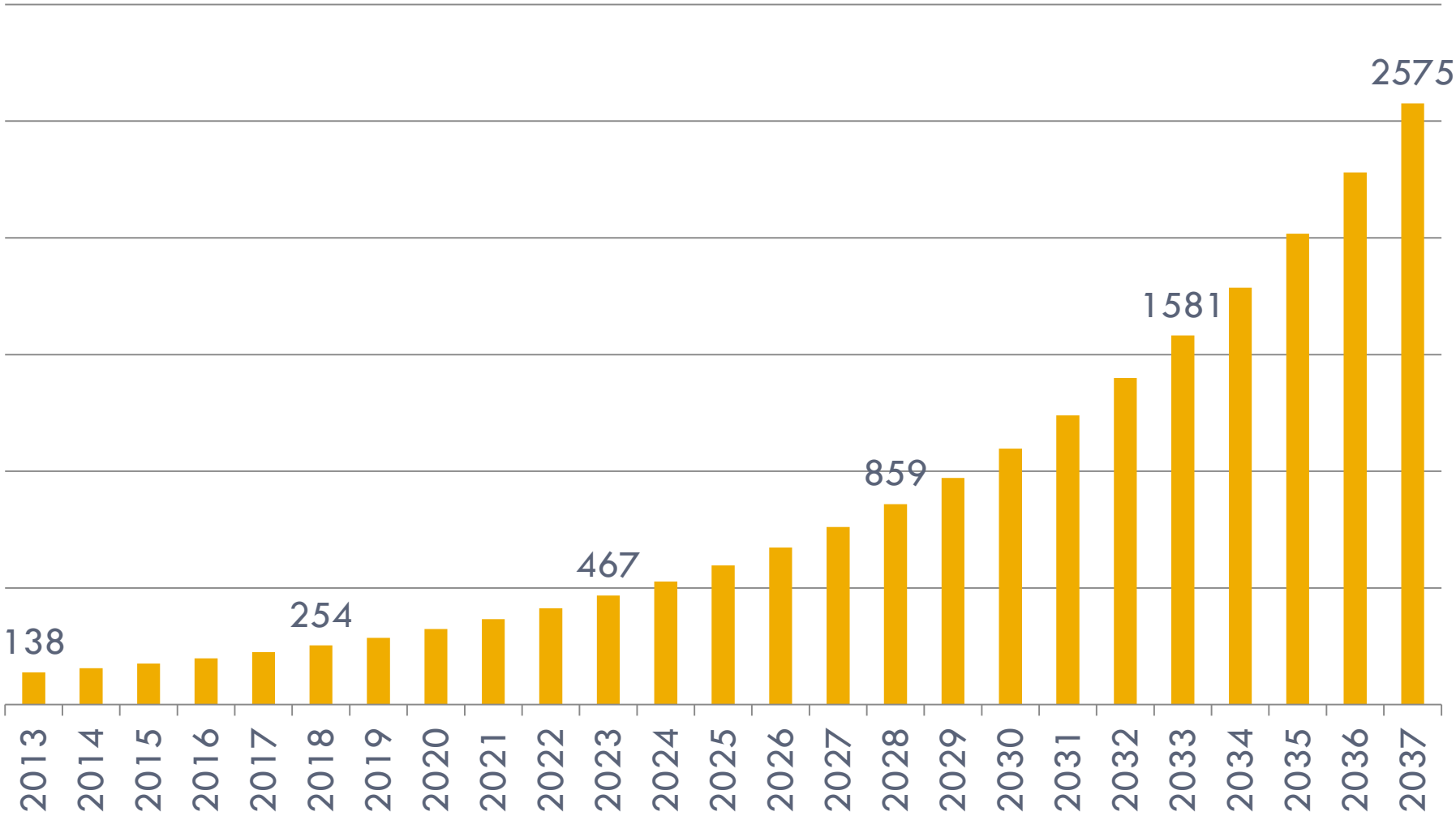


Forrás: Magyar Energia Hivatal

VÁRHATÓ ÁRVÁLTOZÁS

Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.

12,97% átlagos árnövekedéssel számolva



PROJEKT LEGFONTOSABB ELŐNYEI

Wagner Solar
HUNGÁRIA KFT.



- 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