

FV elektrárneň a batériiový systém

Andrea Pancotti

12/05/2023
BRATISLAVA



ČO ROBÍME

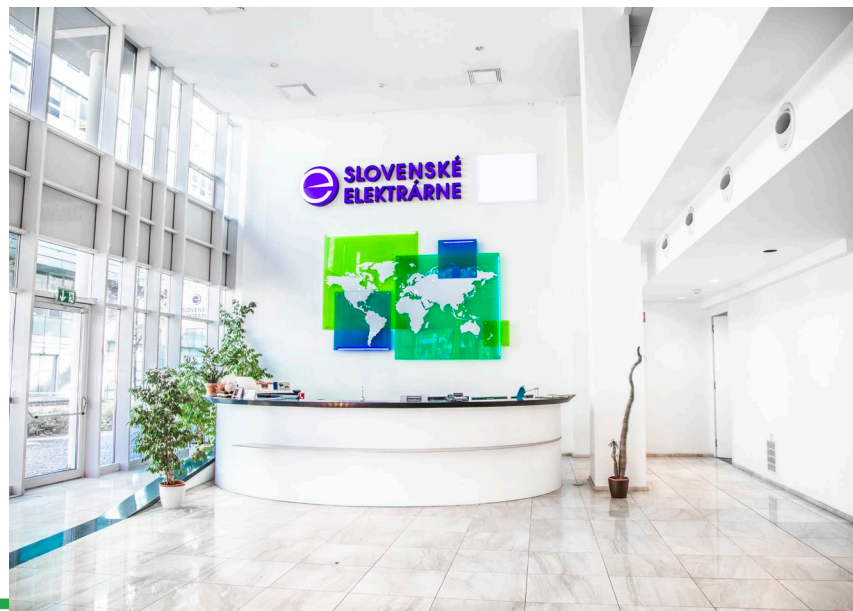
FV elektrárneň ako služba

Dodáme Vám FV elektrárneň a batériový systém, ktorý vašu spoločnosť uvedie medzi udržateľné podniky s veľkým dôrazom na životné prostredie. To všetko bez akýchkoľvek investícií z vašej strany a s okamžitým pozitívnym Cash Flow vo forme prijatej služby.

KTO SME

Slovenské elektrárne – energetické služby s.r.o.

Už 10 rokov pomáhame svojim klientom dosahovať najvyššiu úroveň energetickej efektívnosti a tak šetriť státisíce eur na energiách.



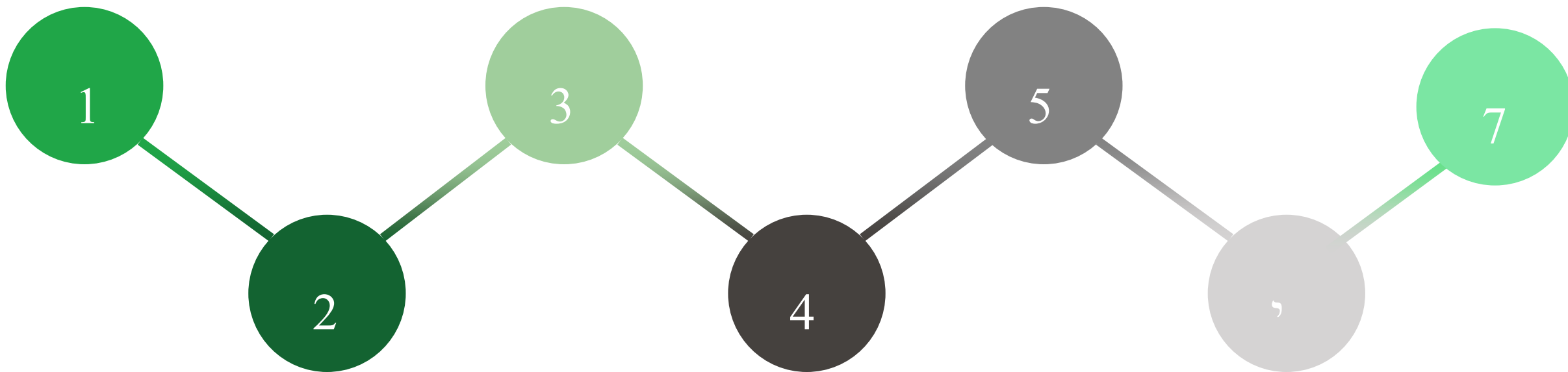
Naším klientom radíme a pomáhame v nasledujúcich oblastiach:

Predaj elektriny, plynu,
tepla a služieb

Riadenie a meranie
spotreby energií

Stlačený vzduch

Elektromobilita



Výroba a distribúcia
tepla a chladu

Osvetlenie

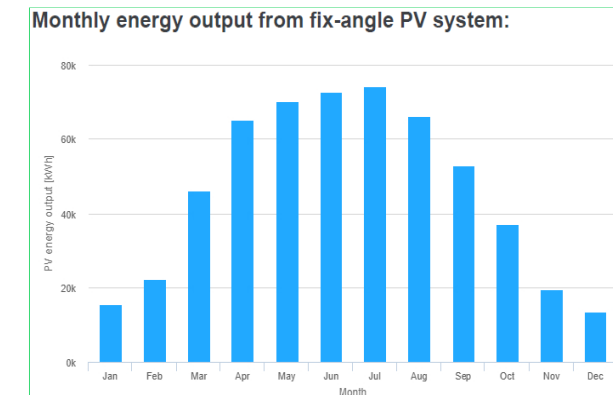
Energetický audit
a poradenstvo



FV elektrárneň – technologické riešenie:



- ❑ Nájdem optimálne riešenie pre FV elektrárneň a vypočítame inštalovaný výkon na mieru.
- ❑ Každému projektu venujeme individuálny prístup.
- ❑ Na základe dát podľa polohy FV elektrárne, vypočítame predpokladanú výrobu FV elektrárne.



FV elektrárneň – ekonomika

Kto za plá tí
vybudovanie
FV elektrárne ?

Slovenské elektrárne –
energetické služby, s.r.o.

Kto vyrobenú
energiu
spotrebuje / využije?

Vyrobenu energiu využije
Vaša spoločnosť v rámci
vlastnej spotreby.

Akú výhodu
poskytuje FV
elektrárneň?

Výrobou energie z FV
elektrárne Vaša spoločnosť
odoberá zo siete menej
energie a tým sa znižujú
náklady na elektrinu.

הא תצאת
נח אלה ל כ | פ

Vaše splátky za FV budú
stále nižšie, ako by boli
Vaše náklady za elektrinu.



FV elektrárneň – majtkový a účtovný pohľad

- Koho majetkom bude FV elektrárneň?
Slovenské elektrárne – energetické služby, s.r.o.
- Aká je vstupná investícia?
0,- Eur bez DPH
- O aký typ zmluvy sa jedná?
Ide o nájomnú zmluvu (operatívny leasing)
- Aká je doba kontraktu?
10-12 rokov
- Kto sa bude o FV elektrárneň starať?
Slovenské elektrárne – energetické služby, s.r.o. - servis, údržba a prevádzka

Batériový systém

Batéria bude umiestnená v priestoroch budovy alebo ako samostatne stojaci kontajner.



Batériový systém (OPTION) – technologické riešenie

- Batéria LiFePo 4 (108-432 kWh)
- Inverter (100/400 kW)
- Riadiaci systém
- Životnosť systému: 10 rokov

Ba t é r i o v ý s y s t é m – e k o n o m i c k ý p o h ľ a d

- Kto zaplatí vybudovanie BS?
Slovenské elektrárne – energetické služby, s.r.o.
- Kto uskladnenú energiu spotrebuje/využije?
Vaša spoločnosť.
- Aké máme z toho benefity ?
- Optimalizácia výroby/využitia fotovoltaickej elektrárne.
 - Ďalšie možné benefity: Stráženie 15min maxima – úspory na obmedzení prekročenia RK, zníženie RK, úspora na riadení spotreby ďalších zariadení
- Aké benefity má z toho Slovenské elektrárne – energetické služby, s.r.o.?
Regulácia odchýlky
- Musíme odoberať elektrinu od Slovenské elektrárne – energetické služby, s.r.o. ?
Ano, 5 rokov (musí ale zostať v portfóliu aby bolo možné ponechať zodpovednosť za odchýlku min. 5 rokov).
- Koľko nás to bude stáť ?
0,- Eur bez DPH

Batériový systém – majetkový a účtovný pohľad

Batéria je bude umiestnená v priestoroch budovy alebo ako samostatne stojaci kontajner.

Koho majetkom bude Batériový systém ?

Slovenské elektrárne – energetické služby, s.r.o.

ח ט ש ל פ
ג ש י א
ע א ל א

0,- Eur bez DPH.

Môžeme BS odkúpiť?

Nie, BS nie je súčasťou zmluvy o operatívneho lízingu

Kto sa bude o BS starať?

Slovenské elektrárne – energetické služby, s.r.o. Poskytuje servis, údržbu a prevádzku.

א א ל ש י
ח ט ש ל פ
ב ח פ ת ש א

Odplata za využitie priestoru.



FV elektrárneň a BS - Priebeh projektu



◆ Zmluva o spolupráci (bude definovať práva a povinnosti vo fáze výstavby, nie je tu žiadna finančná výmena)

◆ Zmluva o Operatívnom (alebo Finančnom Leasingu) bude definovať nájomné, servisné poplatky a poplatky za údržbu

◆ Zmluva o dielo (na časti inštalácie, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou výrobnjej haly)

◆ Zmluva o prevádzke systému (definujúca najmä administratívne povinnosti aktivity s regulačnými orgány)

◆ Zmluva o dodávke elektriny (iba v prípade inštalácie BS)



□ 5 4 3 2 1

05

Nie je potrebný žiadny vstupný kapitál (žiadna požiadavka na investíciu)

04

Získate stabilného a silného partnera s dlhoročnou históriou v energetike

03

Naša spoločnosť na seba vezme riziká spojené s projektom, vrátane finančného a to počas celého trvania projektu, preto je v našom záujme, aby bol projekt od začiatku realizovaný v najvyššej možnej kvalite

02

Stanete sa jednou z mála spoločností ktoré na svoju výrobu budú priamo využívať **obnoviteľné zdroje energie**. Túto skutočnosť je následne možné využiť v rámci propagácie spoločnosti a jej pozitívnemu vzťahu k trvalo udržateľnému rozvoju a ochrany životného prostredia.

01

Ušporíte niekoľko tisíc Eur vďaka zníženiu nákladov na energiu



len zapni