

FV elektrárň a batériový systém

Andrea Pancotti

29/06/2022
BRATISLAVA



ČO ROBÍME

FV elektrárň ako služba

Dodáme Vám FV elektrárň 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.



Len zapni

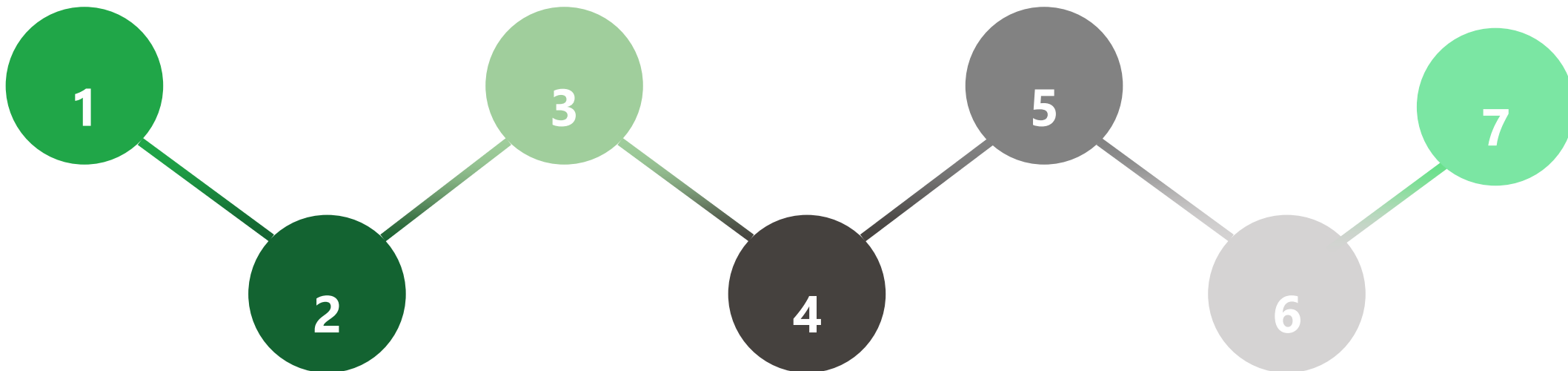
Naším klientom radíme a pomáhame v nasledujúcich oblastiach:

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



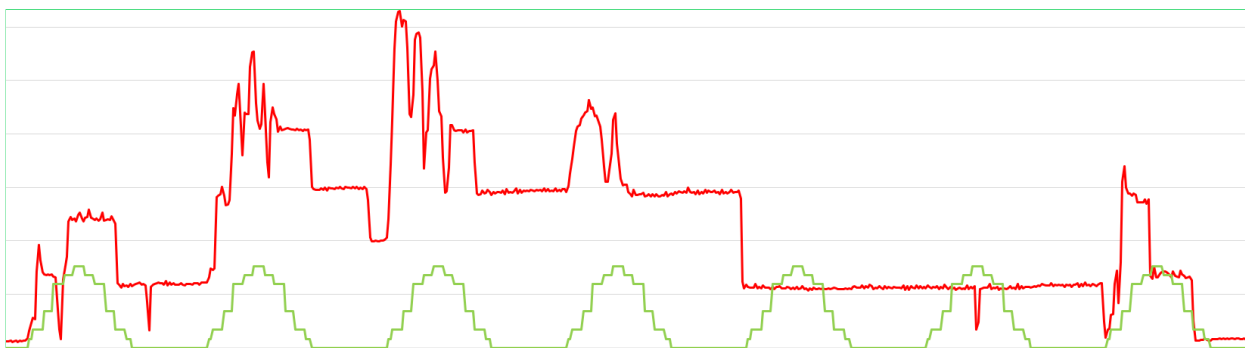
FV elektrárneň – technologické riešenie:



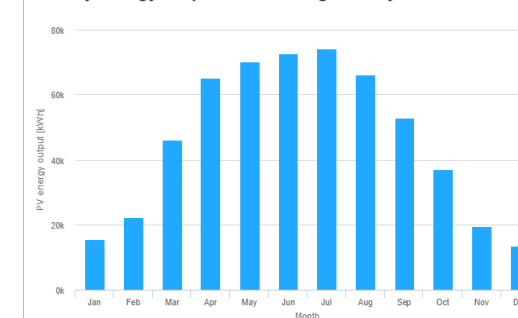
☐ Nájdem optimálne riešenie pre FV elektrárneň a vypočítame inštalovaný výkon na mieru.

☐ Každému projektu venujeme individuálny prístup.

☐ Na základe dát podľa polohy FV elektrárneň, vypočítame predpokladanú výrobu FV elektrárneň.



Monthly energy output from fix-angle PV system:



FV elektrárneň – ekonomika

**Kto zaplatí
vybudovanie FV
elektrárne ?**

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

**Kto vyrobenú
energiju
spotrebuje/využije?**

Vyrobenu energiju
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.

**Koľko to bude
stát?**

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

FV elektrárneň – majetkový 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



Len zapni

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

Batériový systém – ekonomický pohľad

- **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



Len zapni

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.

Aká je naša vstupná investícia?

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.

Iný benefit pre Vašu spoločnosť.

Odplata za využitie priestoru.



Len zapni

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 výrobných haly)

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

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



Čo vám spolupráca prinesie.

01

Ušetríte niekoľko tisíc Eur vďaka zníženiu nákladov na energiu

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 pozitívneho vzťahu k trvalo udržateľnému rozvoju a ochrany životného prostredia**.

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

04

Získate stabilného a silného partnera s dlhoročnou históriou v energetike

05

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



len zapni

Slovenské elektrárne - energetické služby, s.r.o., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava

www.energetickesluzby.sk