



První rok s Fotovoltaickou elektrárnou

Získaná data jsou od instalace v březnu 2020 do března 2021.

Lokalita a informace o uživateli:

Moravské Budějovice
49.0571475N, 15.8172800E
Sklon střechy – 35 °
Směr střechy – JV
Počet obyvatel v objektu – 6

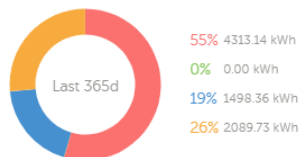
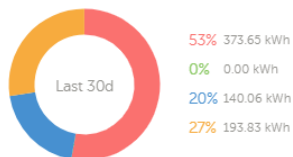
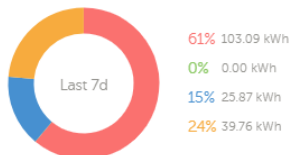
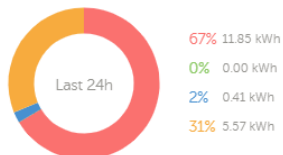
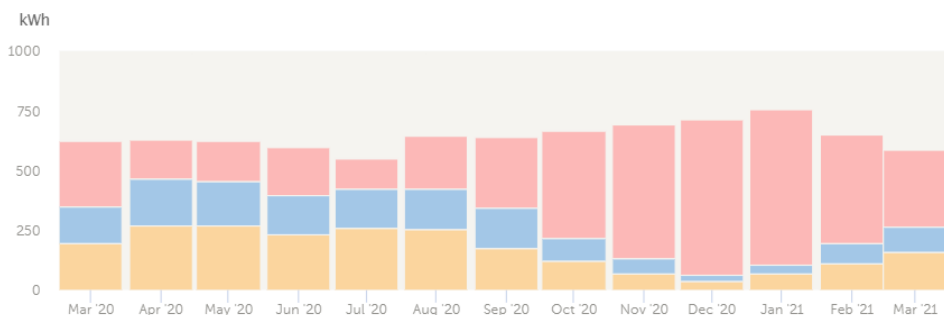
Komentář klienta:

Po roce užívání jsme velice spokojeni s produkty. Spotřeba energie byla tento rok vysoká z důvodu pandemie covid 19 a užívání objektu dvěma rodinami. V příštích letech očekáváme menší spotřebu, ale také nárůst ceny za energie.

Historical data

Consumption

Last year



→ From Grid

4547 kWh

→ From Battery

1610 kWh

→ From Solar

2229 kWh

☺ Consumption

8386 kWh

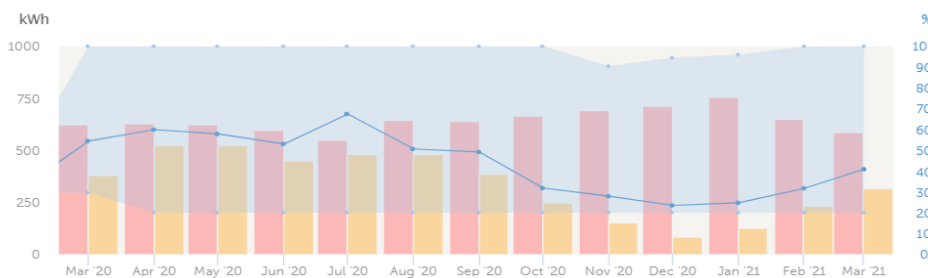
Kalkulace se 6. osobami v domácnosti

8386 kWh x 4,29 Kč =
35 975,94 Kč

53%
From Grid
(ze sítě)

47%
From Solar energy storage
(z FVe a baterie)

Ušetřeno: 16 908,7 Kč



← To Grid

108 kWh

→ From Grid

4903 kWh

☀ Production

4392 kWh

☺ Consumption

8386 kWh


Kalkulace návratnosti

Produkty – 284 302 Kč
 Montáž – 75 000 Kč
Celkem investice - 359 302 Kč

Možnost dotace – **150 000 Kč**
 Návratnost s dotací – **12 let**
 Návratnost bez dotace – **21 let**

Další možnosti kalkulací s dotací ZELENÁ ÚSPORÁM

Verze 1 - 5,4kW				
		cena za kus	celkem	dotace
1x	VE-EASY-48/5k	76 230,-	76 230,-	150 000,-
18x	EXS-340M	2 198,-	39 564,-	
16x	LFP200AHA	5 702,-	91 232,-	
15x	LFP200-CON	133,-	1 995,-	
16x	COV-3-RED	19,-	304,-	
16x	COV-3-BLK	19,-	304,-	
16x	CBM1-S	124,-	1 984,-	
1x	EXM-CPM-KIT	3 115,-	3 115,-	
	CELKEM		214 728,-	

Verze 2 - 3,6kW				
		cena za kus	celkem	dotace
1x	VE-EASY-48/3k	52 998,-	52 998,-	100 000,-
12x	EXS-340M	2 198,-	26 376,-	
16x	LFP100AHA	2 851,-	45 616,-	
15x	LFP100-CON	100,-	1 500,-	
16x	COV-2-RED	16,-	256,-	
16x	COV-2-BLK	16,-	256,-	
16x	CBM1-S	124,-	1 984,-	
1x	EXM-CPM-KIT	3 115,-	3 115,-	
	CELKEM		132101,-	

Verze 3 (low cost) - 2,24kW				
		cena za kus	celkem	dotace
1x	REG-XTRA4415N	3 466,-	3 466,-	70 000,-
1x	GF-SUN-2000G2	6 640,-	6 640,-	
8x	EXS-285P	2 360,-	15 328,-	
16x	LFP040AHA	1 140,-	18 240,-	
15x	LFP040-CON	96,-	1 536,-	
16x	COV-1-RED	15,-	240,-	
16x	COV-1-BLK	15,-	240,-	
16x	CBM1-S	124,-	1 984,-	
1x	EXM-CPM-KIT	3 115,-	3 115,-	
	CELKEM		50 786,-	

K uvedeným kalkulacím je potřeba připočítat cca 75 000 Kč za instalaci. Ceny jsou uvedené bez DPH.