

## Realizace fotovoltaické elektrárny pro vlastní spotřebu podniku

### Hlavní výhody

- Úspora nákladů za vyrobenou a spotřebovanou elektrickou energii, a to až po dobu 30 let
- Větší nezávislost na dodavateli elektrické energie - ceně silové elektřiny, a státem regulovaných poplatcích (použití sítí, systémové služby)
- Konkurenční výhoda
- Příjem z prodeje nespotřebované elektrické energie obchodníkovi s elektřinou
- Bezúdržbová technologie bez negativních vlivů na okolí
- Podpora zdravého životního prostředí a úspora emisí CO<sub>2</sub>, pozitivní PR vůči partnerům a zákazníkům

### Nabídka spolupráce

- Posouzení záměru s ohledem na spotřebu podniku a jeho provozní podmínky
- Zpracování návrhu technického řešení včetně kalkulace návratnosti investice
- Zajištění podání žádosti o připojení FVE do sítě distribuční soustavy (ČEZ, E.ON)
- Vypracování projektové dokumentace a Energetického posudku
- Realizace FVE „na klíč“, revize, zaškolení k obsluze, asistence při vyřízení Licence na výrobu elektřiny
- Záruční a pozáruční servis pro celou FVE



Poskytujeme kompletní službu na klíč



Zajišťujeme špičkový odborný servis



Nabízíme atraktivní cenové podmínky



Máme rozsáhlé zkušenosti v oboru

## Příklad realizace

- Instalovaný výkon FVE = 50 kWp, roční výroba v 1. roce 50 000 kWh
- Projektová příprava = 50 000 Kč, realizace FVE = 950 000 Kč, celkem 1 000 000 Kč
- Počítána úspora 2,20,- Kč / kWh (silová elektřina + distribuční poplatky)
- Kalkulováno snížení účinnosti FV panelů + nárůst ceny elektrické energie o 3 % / rok
- Vlastní spotřeba 85 %, nespotřebované přetoky v objemu 15 % prodej za 0,8 Kč / kWh

Rok	Vlastní spotřeba - 85 % vyrobené EE			Přetoky - 15 % vyrobené EE		Úspora, návratnost	
	Spotřeba kWh	Úspora / 1 kWh	Úspora rok	Prodej sítě DS kWh	Prodej DS rok	Úspora rok / celkem	Bilance
1	42500	2,20 Kč	93 500 Kč	7500	6 000 Kč	99 500 Kč	-900 500,00 Kč
2	42160	2,26 Kč	95 282 Kč	6324	5 059 Kč	100 341 Kč	-800 159,20 Kč
3	41823	2,32 Kč	97 029 Kč	6273	5 019 Kč	102 047 Kč	-698 111,76 Kč
4	41488	2,38 Kč	98 742 Kč	6223	4 979 Kč	103 720 Kč	-594 391,42 Kč
5	41156	2,44 Kč	100 421 Kč	6173	4 939 Kč	105 360 Kč	-489 031,46 Kč
6	40827	2,50 Kč	102 067 Kč	6124	4 899 Kč	106 967 Kč	-382 064,76 Kč
7	40500	2,56 Kč	103 681 Kč	6075	4 860 Kč	108 541 Kč	-273 523,78 Kč
8	40176	2,62 Kč	105 262 Kč	6026	4 821 Kč	110 083 Kč	-163 440,54 Kč
9	39855	2,68 Kč	106 811 Kč	5978	4 783 Kč	111 594 Kč	-51 846,67 Kč
10	39536	2,74 Kč	108 329 Kč	5930	4 744 Kč	113 073 Kč	61 226,61 Kč
11	39220	2,80 Kč	109 816 Kč	5883	4 706 Kč	114 522 Kč	175 748,50 Kč
12	38906	2,86 Kč	111 271 Kč	5836	4 669 Kč	115 940 Kč	291 688,58 Kč
13	38595	2,92 Kč	112 697 Kč	5789	4 631 Kč	117 328 Kč	409 016,83 Kč
14	38286	2,98 Kč	114 092 Kč	5743	4 594 Kč	118 687 Kč	527 703,61 Kč
15	37980	3,04 Kč	115 459 Kč	5697	4 558 Kč	120 016 Kč	647 719,69 Kč
16	37676	3,10 Kč	116 795 Kč	5651	4 521 Kč	121 317 Kč	769 036,19 Kč
17	37375	3,16 Kč	118 103 Kč	5606	4 485 Kč	122 588 Kč	891 624,63 Kč
18	37076	3,22 Kč	119 383 Kč	5561	4 449 Kč	123 832 Kč	1 015 456,90 Kč
19	36779	3,28 Kč	120 635 Kč	5517	4 413 Kč	125 048 Kč	1 140 505,24 Kč
20	36485	3,34 Kč	121 859 Kč	5473	4 378 Kč	126 237 Kč	1 266 742,28 Kč

Návratnost investice do FVE bez využití dotace za současných podmínek ~ 9 – 12 let.

## O nás

Máme dlouholeté zkušenosti v oblasti realizace a správy velkých fotovoltaických parků, v minulých letech jsme zrealizovali a připojili do sítě několik stovek solárních systémů pro podniky i domácnosti. Pro naše zákazníky poskytujeme kompletní služby včetně dodávky "na klíč".

Patříme do stabilní a stále rostoucí skupiny **Solar Global a.s.**, která je předním českým producentem energie z fotovoltaických a dalších obnovitelných zdrojů, realizuje investice v oblasti moderní energetiky, bateriových úložišť a vodních elektráren, v České republice i v zahraničí.

