



Dobrý den,

níže bychom Vám chtěli ukázat, jak fotovoltaická elektrárna (dále jen FVE) dokáže ušetřit Vaší firmě nemalé peníze, které byste mohli využít jinde. Toto jsou reálná data spotřeby a výroby dvou vybraných firem, které již za sebou mají provoz FVE více než 1 rok.

Firma na Příbramsku – výkon FVE 100kW, roční spotřeba 281,38MWh



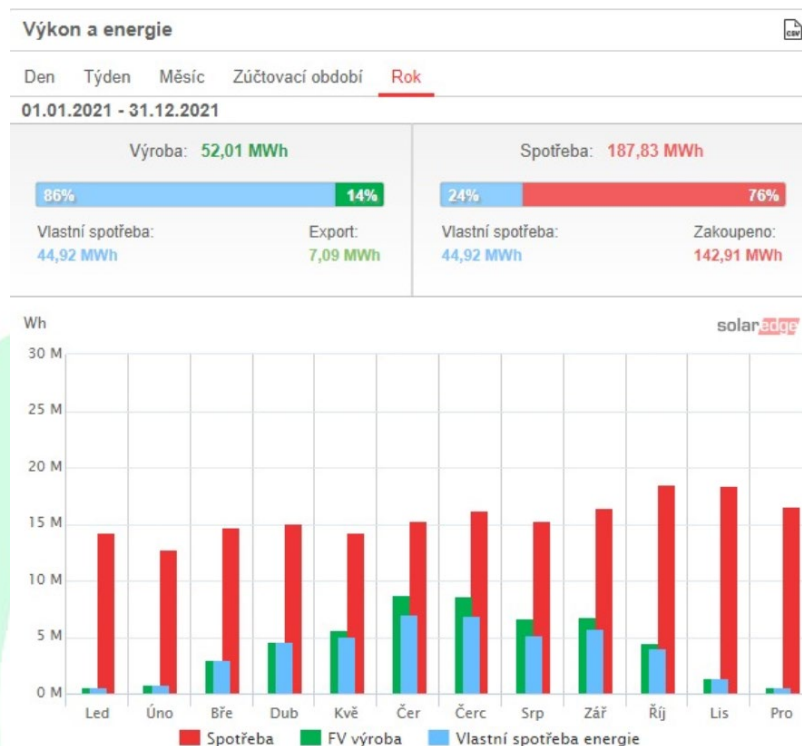
Tato FVE o výkonu 100kWp má orientaci panelů 50% na východ a 50% na západ při sklonu 10st. Z dat lze vyčíst, že firma za rok vyrobila 97,15MWh elektřiny. Z toho spotřebovala 69,12MWh napřímo a 28,02MWh prodala v rámci přetoků do distribuční sítě. Níže je jednoduchá tabulka výpočtu návratnosti. Veškeré ceny jsou aktuální, včetně ceny FVE.

	Vyrobená elektřina kWh	Cena za 1kWh odběr na VN/kWh	Úspora	Úspora za rok	Návratnost / rok
Vlastní spotřeba	69120	4	276 480 Kč	338 124 Kč	6,19
Přetoky	28020	2,2	61 644 Kč		

Elektrárny pro firmy stavíme se střídači SolarEdge, které jsou založeny na tzv. optimizérech. Ty zajišťují maximální možnou výrobu v daný okamžik bez vlivu zastínění jednotlivých panelů. Zároveň splňují požadavky pro požární bezpečnost. FVE o výkonu 100kW nyní nabízíme za 2 092 772,- Kč bez DPH (orientační cena před prohlídkou). Pokud tuto cenu aplikujeme na firmu z Příbrami, tak návratnost je **6,19** let.



Firma na Chomutovsku – výkon FVE 50kW, roční spotřeba 187,83MWh



	Vyrobená elektřina kWh	Cena za 1kWh odběr na NN/kWh	Úspora	Úspora za rok	Návratnost / rok
Vlastní spotřeba	44920	5,5	247 060 Kč	262 658 Kč	4,38
Přetoky	7090	2,2	15 598 Kč		

Zde je ukázka již vysoce efektivní elektrárny (opět bez baterií), kde dochází k nízkým přetokům vzhledem k výrobě. Opět je rozmístění panelů 50% na východ a 50% na západ se sklonem 10st. FVE o výkonu 50kW nyní nabízíme za 1 150 464,- Kč bez DPH (orientační cena před prohlídkou). Pokud tuto cenu aplikujeme na firmu z Chomutova, tak návratnost je **4,38** let.

Ušetřete také vy na provozu vaší firmy a nechte si u nás nezávazně spočítat návratnost fotovoltaické elektrárny navrhnuté na míru.

j.sebo@ista-solar.eu