

10 důvodů proč si pořídit vlastní solární elektrárnu

Energie ze slunce je pro domácnosti i pro firmy stále dostupnější. Technologický pokrok ve vývoji solárních panelů a baterií v kombinaci s přispěvkem státu pomohly změnit pohled české veřejnosti na energii ze slunce. O jejím pořízení uvažuje v České republice každá druhá domácnost. Proč?

1. Vyplatí se to

Vložené prostředky se vám vrátí díky úspoře elektřiny, kterou byste jinak museli nakoupit ze sítě. Navíc stát střešní instalace pro rodinné domky podporuje programem Nová zelená úsporám. Podle toho, zda máte zájem o využití sluneční energie pro ohřev vody nebo zda si pořídíte i baterie, můžete získat příspěvek od státu od 40 do 155 tisíc korun. Návratnost pak vychází u domácností při současných cenách elektřiny okolo 8 let a odvíjí se zejména od množství spotřebované elektřiny.

2. Uložte si elektřinu na později

Novou perspektivu využití sluneční energie dává nastupující akumulace. Stále silnějším trendem jsou takzvané hybridní solární elektrárny, tedy spojení solárních panelů a baterií umístěných například v garáži. Domácí úložiště umožní uchovat přes den sluncem vyrobenou elektřinu na večer, kdy domácnosti ožijí po příchodu z práce.

3. Víte, kolik budete do budoucna platit za elektřinu

Kdo si pořídí sluneční elektrárnu na střechu rodinného domku, podniku či třeba továrny, ví od prvního dne, kolik bude platit za elektřinu, kterou si sám vyrobí. Vyhnete se tedy výkyvům ceny elektřiny, pojištění se proti nárůstu cen a pokud podnikáte, tak můžete jednodušeji a dlouhodobě plánovat vaše výdaje za elektřinu.

4. Je to snadné a rychlé

Chcete-li si na budově instalovat solární elektrárnu do 10 kilowatt, nepotřebujete žádnou licenci od Energetického regulačního úřadu. Instalace sluneční elektrárny je tedy snadná a rychlá.



5. V létě snížíte teplotu budovy

Extrémní letní teploty se v příštích letech budou rozhodně opakovat. V takové situaci je sluneční elektrárna ideální izolací střechy. Přispívá k celkovému chlazení budovy a pokojů, které se nachází přímo v podkroví. Světlo ze slunce zachytí a rovnou z něj i vyrobí elektřinu.

6. Ideální zdroj pro klimatizace

Pokud uvažujete o nákupu klimatizace, jako přípravu na příští období extrémního horka, tak je sluneční elektrárna ideálním zdrojem energie pro provoz klimatizace. Když je slunce na nebi nejvýš a nejvíce svítí, elektrárna vám bude nejvíce vyrábět.

7. Pojistíte se proti výpadku elektřiny

Jak ukázala nedávná zkušenost s lokálními výpadky sítě, mají domácnosti s hybridní solární elektrárnou jasnou výhodu – při blackoutu mohou přepnout do ostrovního režimu a dál mají elektřinu pro své elektrospotřebiče.

8. Vlastní čerpací stanice

S nástupem elektromobility se ze sluneční elektrárny na střeše může stát dokonce i čerpací stanice. Nebudete se muset trápit cenou benzínu,

zkrátka si "hatankujete" pohonnou hmotu doma zadarmo. A navíc může váš elektromobil sloužit jako další záložní baterie pro domácnost.

9. Myslíme na naše zdraví

Ekonomické benefity solární energetiky jsou jasně prvním argumentem, který dělá z vlastní výroby elektřiny atraktivní investici. Nezapomínejme však také na přínosy pro životní prostředí. Dnes v České republice instalované solární elektrárny vyrobí ročně přes 2200 gigawatthodin (GWh) elektřiny. Pro výrobu takového množství elektřiny by bylo potřeba spálit uhlí ve 43 tisících vagónech uhlí. Další rozvoj solární energetiky přinese lepší ovzduší a pomůže zvýšit energetickou nezávislost Česka.

10. Můžete podpořit malé, české instalační firmy

Prostřednictvím mapy doporučených instalačních firem pro solární elektrárny, kterou najdete na webu Solární asociace, si můžete najít nejbližší malou instalační firmu, která vám spočítá, navrhne a postaví sluneční elektrárnu na klíč.

Mapu doporučených instalačních firem najdete na www.solarniasociace.cz/mapa.

Unikátní mapa představuje doporučené instalační a servisní firmy pro solární elektrárny a akumulaci

Solární asociace jakožto největší profesní organizace v sektoru fotovoltaiky a akumulace na svých stránkách www.solarniasociace.cz představila přehled a mapu doporučených instalačních a servisních firem.

Ve svém okolí si tak mohou zájemci najít prověřenou firmu, která jim na klíč dodá malou solární elektrárnu, solární tašky nebo baterky pro akumulaci elektřiny.

Mapu mohou jako vhodného pomocníka využít také majitelé a provozovatelé solárních elektráren, kteří hledají zavedeného poskytovatele servisních služeb.

