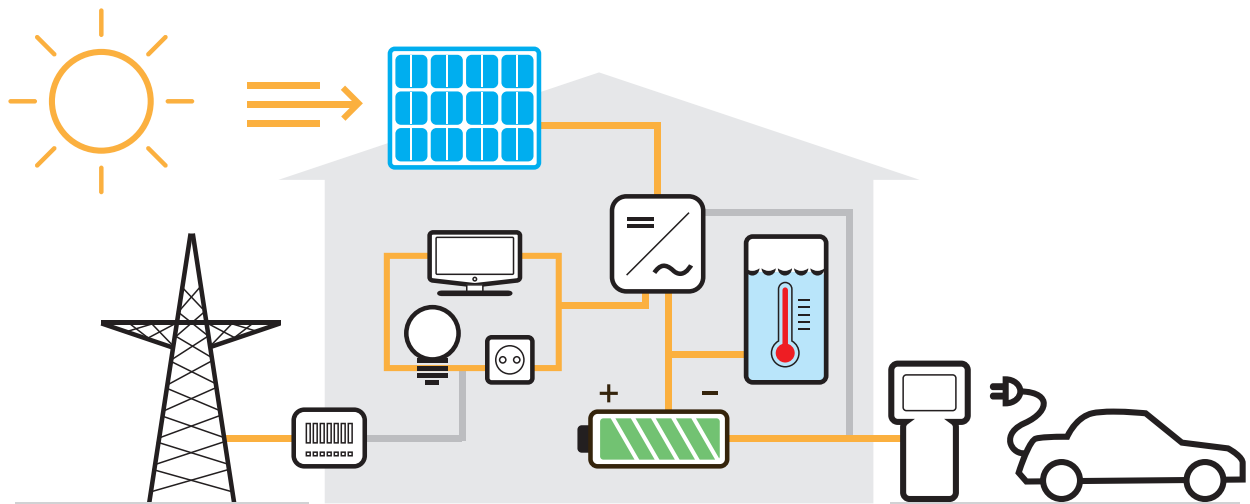




SUNFIN 6 Hybrid TOP

3fázová fotovoltaická elektrárna pro rodinný dům



Jde o tzv. hybridní fotovoltaickou elektrárnu vybavenou špičkovými **akumulátory elektrické energie** (lithiové baterie). To přináší výhodu, že lze vlastní vyrobenou elektrickou energii, která se nespotřebuje během dne, kdy je produkce z FVE největší, uchovat pro pozdější využití, zpravidla pro odběry ráno a večer.

To má samozřejmě za následek vyšší pořizovací náklady, ale přináší to určitou míru soběstačnosti, protože **můžeme běžně fungovat i při výpadku elektrické energie** z distribuční sítě.

BLACKOUT – při totálním výpadku proudu je měnič díky akumulátorům schopen provozu bez distribuční sítě. **Fotovoltaická elektrárna se tedy stává záložním zdrojem bez omezení pro kompletní chod domácnosti.**

Výhodou této sestavy je, že se jedná o **třífázovou fotovoltaickou elektrárnu s podporou asymetrické zátěže** (přizpůsobí výrobu v jednotlivých fázích dle skutečného okamžitého odběru).



- ✓ *funkční při výpadku proudu (BLACKOUT)*
- ✓ *kompletní instalace na klíč*
- ✓ *ukládání energie pro pozdější využití*
- ✓ *úspora financí za el. energii*
- ✓ *dotace „Nová zelená úsporám“*
- ✓ *rychlá instalace*
- ✓ *návratnost 9 - 13 let*
- ✓ *25 let záruka na výkon FV panelů*
- ✓ *10 let záruka na mechaniku FV panelů*
- ✓ *10 let záruka na akumulátory*
- ✓ *5 let záruka na střídače*
- ✓ *3 roky záruka na práci*
- ✓ *2 roky na ostatní komponenty*

| | |
|---|--|
| Celková cena systému (včetně 15% DPH) | 399 000 Kč |
| Výše dotace (kolik ušetříte) | 155 000 Kč |
| VAŠE CENA | 244 000 Kč |
| Instalovaný výkon | 6 kWp + 9,6 kWh |
| Baterie | RCT Power Battery 9,6 kWh lithiové baterie |
| Střídač (měnič) | RCT Power Storage DC 5 - špičkový německý hybridní měnič (nastavení systému pro BLACKOUT za příplatek) |
| Fotovoltaické panely | 15 x německé panely AXITEC (se zárukou 25 let) |
| Roční výroba | 6 000 - 6 600 kWh |
| Orientační úspora energie | 75 - 85% z roční výroby |
| Orientační úspora financí | 17 000 - 25 000 Kč za rok (přesně spočítáme dle vyúčtování a údajů v dotazníku pro návrh FVE) |
| Orientační návratnost | 9 - 13 let (návratnost se liší podle individuální spotřeby energie) |
| Využití přebytků | Ukládání do akumulátoru (baterie) |

UPOZORNĚNÍ:

Uvedené ceny nemusejí být konečné, vždy je potřeba každou instalaci posoudit individuálně.

NÁŠ TIP - zvažujete ve střednědobé budoucnosti např. elektromobil? Pak je pro vás bateriový systém ideální také na dobíjení elektromobilu.

Elektrárnu můžete do budoucna bez problémů rozšířit o další zdroje energie, např. větrnou elektrárnu, tepelné čerpadlo...

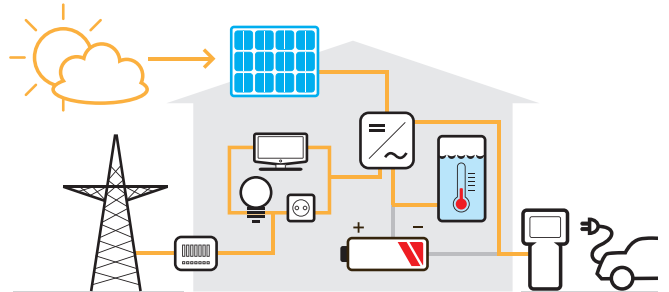
Rádi Vám sestavu přizpůsobíme dle Vašich skutečných potřeb



Jak funguje fotovoltaická elektrárna SUNFIN Hybrid 3fáze

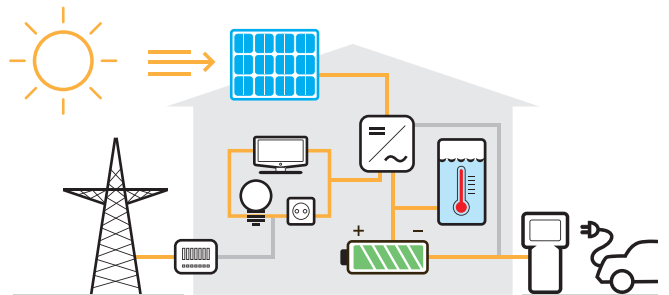
RÁNO

Fotovoltaická elektrárna nevyrábí dostatečné množství energie pro pokrytí aktuální spotřeby domácnosti, energie se odebírá z akumulátoru, pokud je akumulátor vybitý potřebná energie se odebere z distribuční sítě.



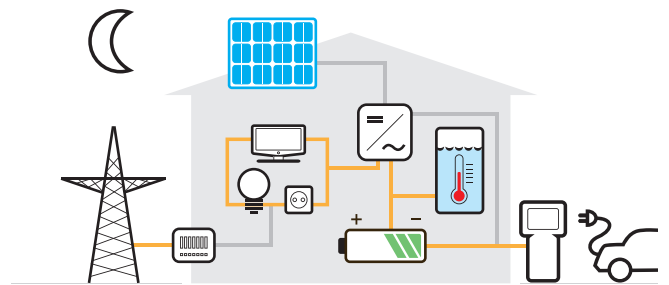
POLEDNE

Přes den zpravidla fotovoltaická elektrárna vyrábí více, než je možné aktuálně spotřebovat, přebytky jsou ukládány do akumulátorů a použity na ohřev teplé vody. Elektrickou energii není nutné odebírat z distribuční sítě.



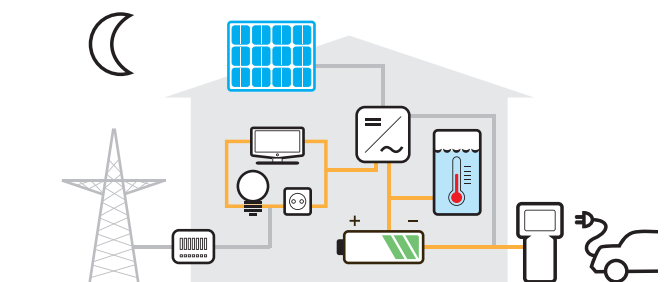
VEČER

Večer a v noci nevyrábí fotovoltaická elektrárna energii, ale využívá baterií. Uložená energie v nabitém akumulátoru je použita na provoz spotřebičů, až do případného vybití akumulátoru. Jestliže je akumulátor vybitý, používá se na provoz domácnosti elektřina z distribuční sítě.



BLACKOUT

Měnič je díky akumulátorům schopen provozu bez distribuční sítě i v případě totálního výpadku proudu (BLACKOUT). Fotovoltaická elektrárna se tedy stává záložním zdrojem bez omezení pro kompletní chod domácnosti.



Jak budeme postupovat



„Stačí poslat email nebo telefon a ozveme se Vám“

Získáme základní informace z dotazníku pro návrh FVE a z účtu za el. energii. Nejpozději do pěti pracovních dnů vypracujeme nezávaznou studii fotovoltaické elektrárny s přesným výpočtem úspor. Pak se můžete svobodně rozhodnout, jestli je pro vás návrh zajímavý a chcete s námi nastartovat výhodnou spolupráci.



„Vypracujeme návrh fotovoltaické elektrárny na klíč“

Vytvoříme kvalitní řešení na míru - jestliže vás návrh FVE zaujal, domluvíme osobní schůzku pro upřesnění detailů smlouvy. Naši odborníci zaměří instalační objekt a vypracují návrh solární elektrárny tak, aby efektivně vyráběla energii v množství potřebném pro Vaše obydlí.



„Veškeré papírování jednoduše nechejte na nás“

Zajistíme kompletní administraci - zhotovíme projektovou dokumentaci potřebnou pro dotaci a ostatní kroky nutné pro instalaci fotovoltaické elektrárny.



„Postaráme se vám o úspěšné vyřízení dotace“

Vyřídíme dotaci - garantujeme Vám, že zajistíme nejvyšší možné dotace na stavbu fotovoltaické elektrárny. Ušetřit můžete až 155 000 Kč.



„Samotná instalace nám zabere pouze několik dnů“

Instalujeme systém - dovezeme potřebné solární komponenty a dle dohodnutého termínu provedeme instalaci v řádu dní.



„Odborně vás zaškolíme a předvedeme chod elektrárny“

Provedeme revizi a spustíme - po zkušebním spuštění provedeme revizi systému a vypracujeme revizní zprávu. Zaškolíme vás a naučíme jak s elektrárnou pracovat.