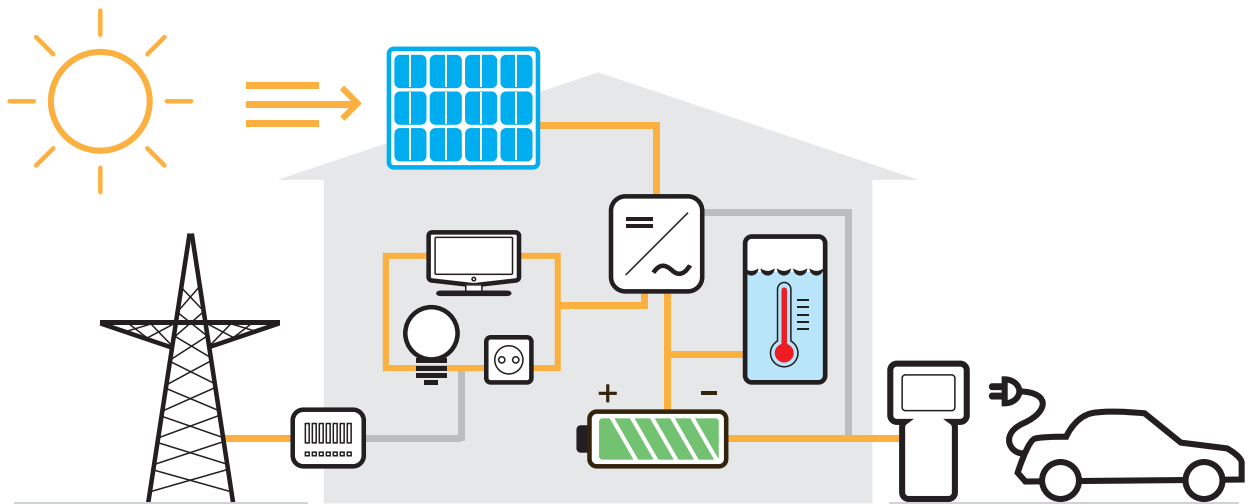




SUNFIN 5 Hybrid TOP

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
- ✓ 30 let záruka na výkon FV panelů
- ✓ 12 let záruka na mechaniku FV panelů
- ✓ 10 let záruka na akumulátory
- ✓ 10 let záruka na střídače
- ✓ 3 roky záruka na práci
- ✓ 2 roky na ostatní komponenty

Celková cena systému (včetně 15% DPH)	359 000 Kč
Výše dotace (kolik ušetříte)	160 000 Kč
VAŠE CENA	199 000 Kč
Instalovaný výkon	4,95 kWp + 9,3 kWh
Baterie	Triple power 9,3 kWh lithiové baterie
Střídač (měnič)	Solax X3 HYBRID - 3fázový hybridní měnič (10 let záruka) (nastavení systému pro BLACKOUT za příplatek)
Fotovoltaické panely	11 x AE Solar 450 Wp černý rámeček (se zárukou 30 let)
Roční výroba	5 197 kWh
Orientační úspora energie	75 - 85% z roční výroby
Orientační úspora financí	až 21 000 Kč za rok (přesně spočítáme dle vyúčtování a údajů v dotazníku pro návrh FVE)
Orientační návratnost	9 - 10 let (návratnost se liší podle individuální spotřeby energie)
Využití přebytků	Ukládání do akumulátoru (baterie)

UPOZORNĚNÍ:

Zvolená technologie společnosti Solax nabízí špičkovou technologii s možností dálkového monitoringu, moderní design jednotlivých komponent. Doplnkovou možností je i možnost back-up funkce pro případ výpadku elektrické energie.

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...

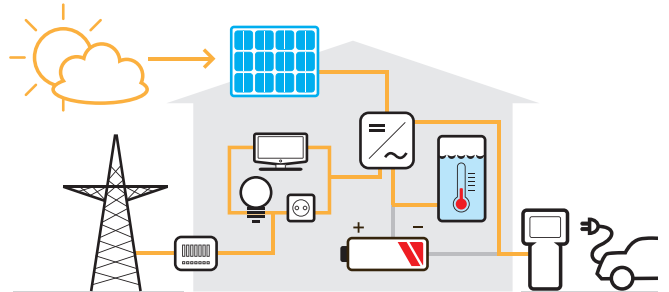
Rádi Vám sestavu přizpůsobíme dle Vašich skutečných potřeb



Jak funguje fotovoltaická elektrárna SUNFIN Hybrid 3 fáze

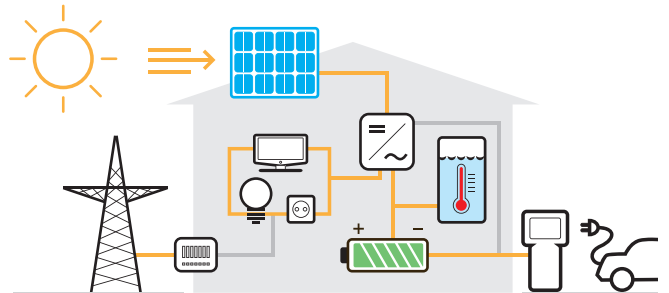
RÁNO

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



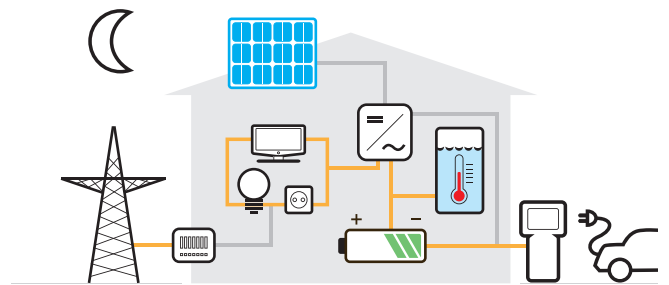
POLEDNE

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.



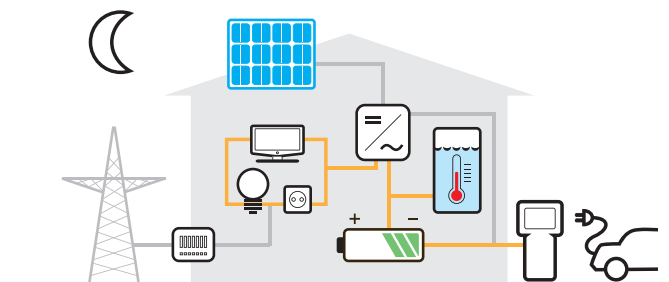
VEČER

Večer a v noci nevyrobí 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.



„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.