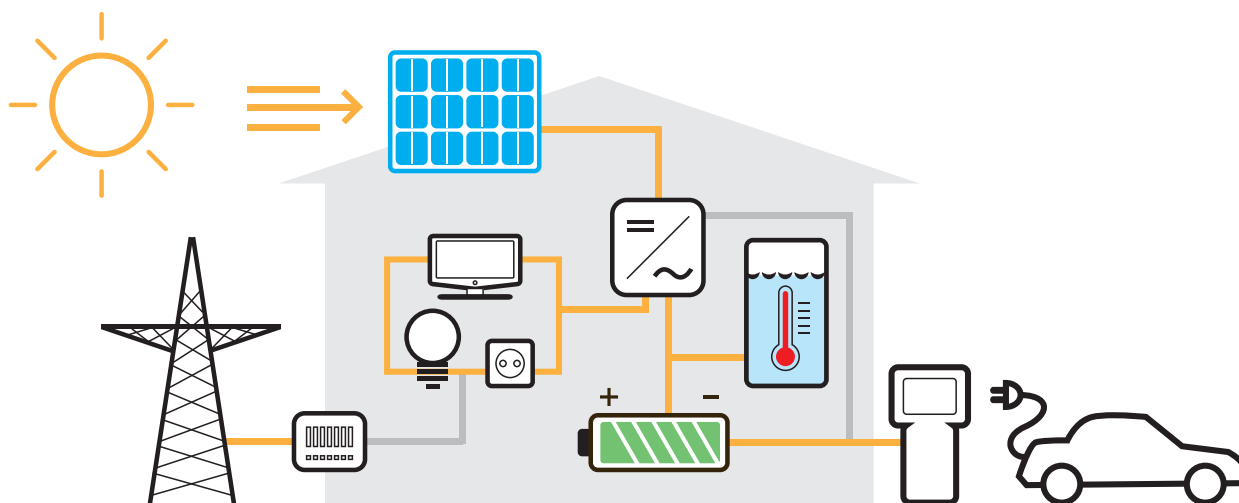




# SUNFIN 3 Hybrid

fotovoltaická elektrárna pro rodinný dům



Jde o tzv. hybridní fotovoltaickou elektrárnu vybavenou **akumulátory elektrické energie** (lithiové baterie). To přináší výhodu, že lze vlastní vyrobenou elektrickou energii, která se nespoteřebuje 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. Jednofázové řešení.

Fotovoltaická elektrárna SUNFIN Hybrid vám zajistí nezávislost, kdy je energie získaná ze slunce primárně použita na chod spotřebičů v domácnosti.

- ✓ *kompletní instalace na klíč*
- ✓ *ukládání energie pro pozdější využití*
- ✓ *úspora financí za el. energii*
- ✓ *dotace „Nová zelená úsporám“*
- ✓ *rychlá instalace*
- ✓ *návratnost 8 - 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) .....	249 000 Kč
Výše dotace NZÚ (kolik ušetříte).....	113 000 Kč
<b>VAŠE CENA</b> .....	<b>136 000 Kč</b>
Instalovaný výkon .....	3,6 kWp + 5,8 kWh
Baterie .....	TRIPLE POWER 6,8 kWh (záruka 10 let)
Střídač (měnič) .....	Solax X1 HYBRID (záruka 10 let)
Fotovoltaické panely.....	8 x AE solar 450 W HC černý rámeček (se zárukou 30 let)
Roční výroba .....	3 780 kWh
<b>Orientační úspora energie</b> .....	<b>75 - 85% z roční výroby</b>
<b>Orientační úspora financí</b> .....	<b>až 16 000 Kč za rok</b>
	(přesně spočítáme dle vyúčtování a údajů v dotazníku pro návrh FVE)
<b>Orientační návratnost</b> .....	<b>8 - 9 let</b>
	(návratnost se liší podle individuální spotřeby energie)
<b>Využití přebytků</b> .....	<b>Ukládání do akumulátoru</b> (baterie)

#### UPOZORNĚNÍ:

Jde o tzv. hybridní fotovoltaickou elektrárnu umožňující ukládat přebytky do akumulátorů a tím využít maximum z denní výroby FVE. **Tato varianta jde v případě možnosti ještě doplnit i chytrý watt router, který při plném nabití baterie využije přebytky pro ohřev TUV.**

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...**

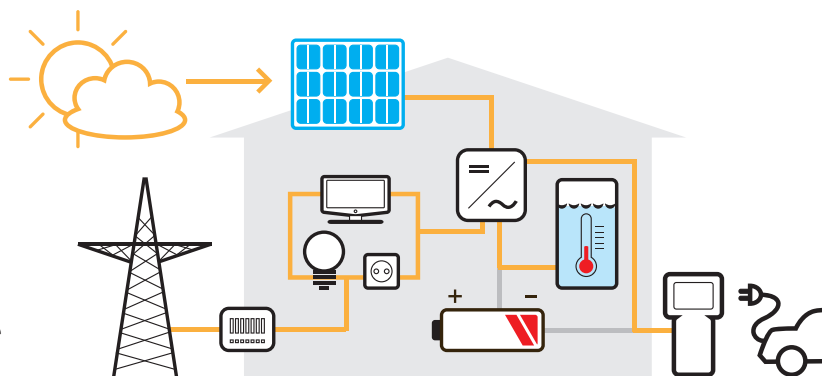
**Rádi Vám sestavu přizpůsobíme dle Vašich skutečných potřeb**



## Jak funguje fotovoltaická elektrárna SUNFIN Hybrid

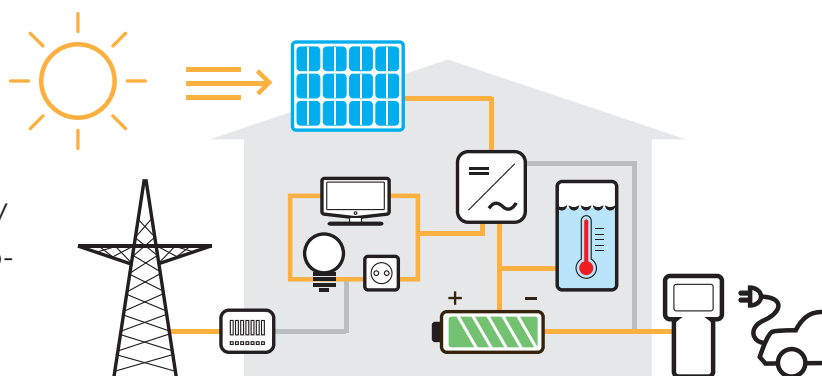
### RÁNO

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.



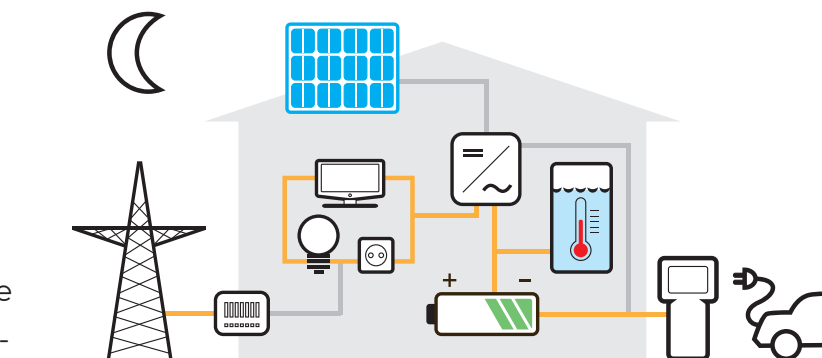
### POLEDNE

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.



# 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.