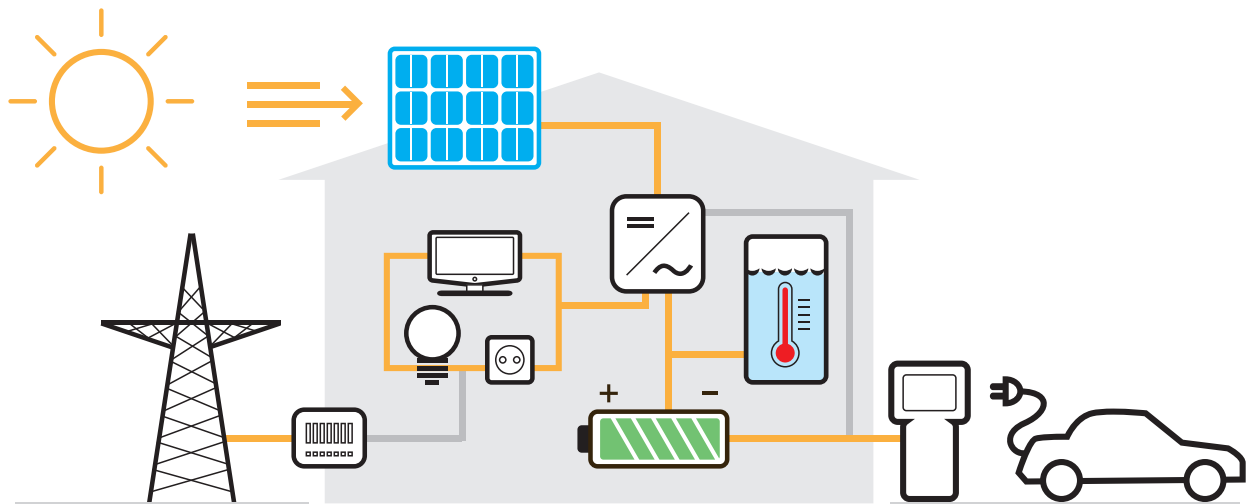




# SUNFIN 10 Hybrid TOP

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) ..... od 419 000 Kč

Výše dotace (kolik ušetříte) ..... až 186 000 Kč

**VAŠE CENA** ..... **233 000 Kč**

Instalovaný výkon ..... 9,9 kWp + 11,6 kWh

Baterie ..... **Triple power** 11,6 kWh lithiové baterie (10 let záruka)

Střídač (měnič) ..... **Solax X3-HYBRID G4** - 3fázový hybridní měnič (10 let záruka)  
(nastavení systému pro BLACKOUT za příplatek)

Fotovoltaické panely ..... 22 x AE 450 Wp černý (se zárukou 30 let)

Roční výroba ..... 10 395 kWh

**Orientační úspora energie** ..... **75 - 85% z roční výroby**

**Orientační úspora financí** ..... **až 36 000 Kč za rok**  
(přesně spočítáme dle vyúčtování a údajů v dotazníku pro návrh FVE)

**Orientační návratnost** ..... **6 - 7 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...**

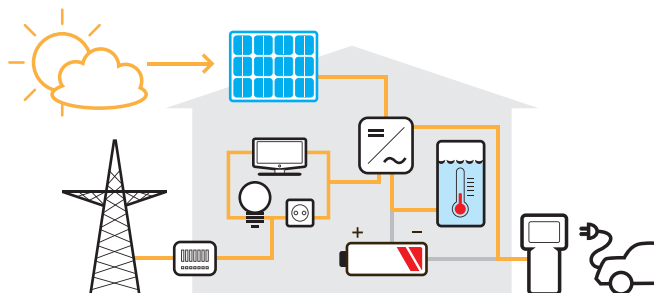
**Rádi Vám sestavu přizpůsobíme dle Vašich skutečných potřeb**



## Jak funguje fotovoltaická elektrárna SUNFIN Hybrid 3 fáze

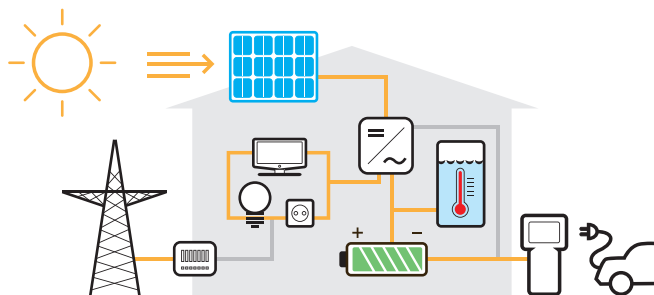
### RÁNO

Fotovoltaická elektrárna 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.



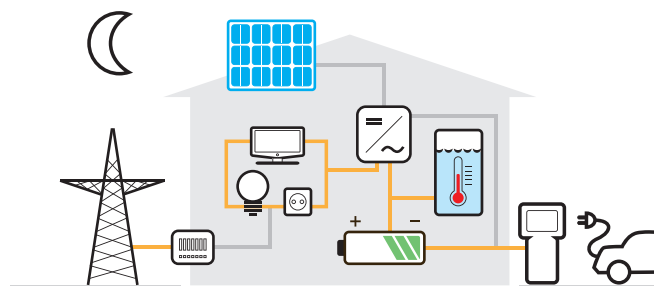
### POLEDNE

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.



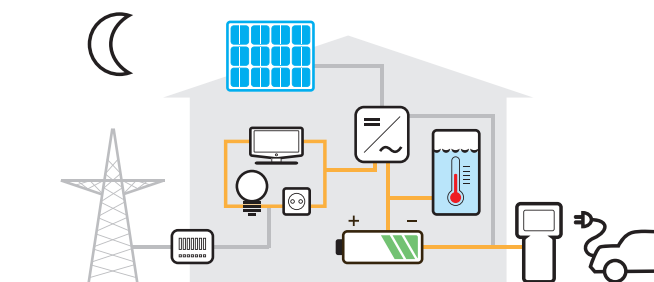
### VEČER

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.



## „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.