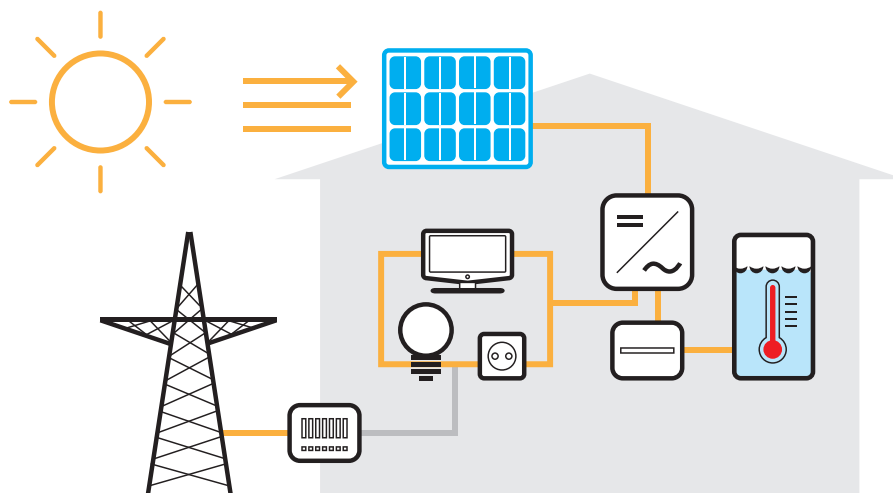




SUNFIN 5 Voda TOP

fotovoltaická elektrárna pro rodinný dům



Základní solární elektrárna pro rodinné domy, kde díky fotovoltaickému systému na vašem domě, dochází k ohřevu vody přímo pomocí **elektrické energie vyrobené ze slunce**. Fotovoltaická elektrárna je připojena přímo ke stávajícím domovním rozvodům a vyrobenou elektrickou energii využívá **pro napájení domácích spotřebičů**. Tato energie se spotřebovává během dne okamžitě přímo v domácnosti a **přebytky jsou využity na ohřev teplé vody**.

Sestava SUNFIN Voda je doplněná o inteligentní regulaci Wattrouter, která přesně rozpozná, kdy je elektřiny přebytek a ihned přebytky přesměruje do ohřevu teplé užitkové vody ve stávajícím, nebo námi dodaném zásobníku.

Wattrouter zajistí maximální využití vámi vyrobené energie v domácnosti tím, že zabrání, aby elektřina otekla do distribuční sítě nevyužitá.

ZÁSObNÍK TUV JE MOŽNÉ POUŽÍT DVĚMA ZPŮSOBY:

- 1. Na předehřev vody**, kdy stávající, nebo námi dodaný zásobník TUV je nahříván pouze pomocí sluneční energie a je předřazen hlavnímu již existujícímu zásobníku na TUV, který je ohříván plynem, elektřinou, či tepelným čerpadlem.
- 2. Jako primární zdroj pro ohřev teplé užitkové vody**, kdy je stávající, nebo námi dodaný zásobník TUV jediným zdrojem teplé užitkové vody pro domácnost, primárně ohřívá vodu energie ze slunce, a pokud je slunečního svitu nedostatek (např. zimní období), použije se na dohřev vody elektřina z distribuční sítě.

Oba způsoby ohřevu vám zaručují **výraznou úsporu finančních prostředků za energie**.



- ✓ *kompletní instalace na klíč*
- ✓ *úspora nákladů za elektrickou energii*
- ✓ *úspora nákladů při ohřevu vody*
- ✓ *dotace „Nová zelená úsporám“*
- ✓ *rychlá instalace*
- ✓ *návratnost do 10 let u většiny instalací*
- ✓ *25 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) 229 000 Kč

Výše dotace NZÚ (kolik ušetříte)..... 78 000 Kč

VAŠE CENA **151 000 Kč**

Instalovaný výkon 5,4 kWp

Regulátor spotřeby **Watt router eco + SSR relé** pro přebytky na ohřev TUV

Střídač (měnič) **Solax X3 HYBRID - 3fázový hybridní měnič**

(záruka 10 let)

Fotovoltaické panely..... 12 x AE Solar 450 W HC černý rámeček (se zárukou 25 let)

Roční výroba..... 5 670 kWh

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

Orientační úspora financí **až 17 000 Kč za rok**

(přesně spočítáme dle vyúčtování a údajů v dotazníku pro návrh FVE)

Orientační návratnost **8 - 9 let**

(návratnost se liší podle individuální spotřeby energie)

Využití přebytků **Ohřev vody**

UPOZORNĚNÍ:

Tato elektrárna však využívá 3 fázový asymetrický střídač s možností kdykoliv v budoucnu po analýze z monitoringu elektrárny doplnit sestavu o bateriový systém, nebo rozšířit instalovanou kapacitu až do 10 kWp. Z pohledu uživatele se jedná o velmi komfortní variantu připravenou na budoucnost.

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

NÁŠ TIP - zvažujete ve střednědobé budoucnosti elektromobil? Nebo rozšíření elektrárny o bateriový systém? Se sestavou SUNFIN TOP to nebude problém!

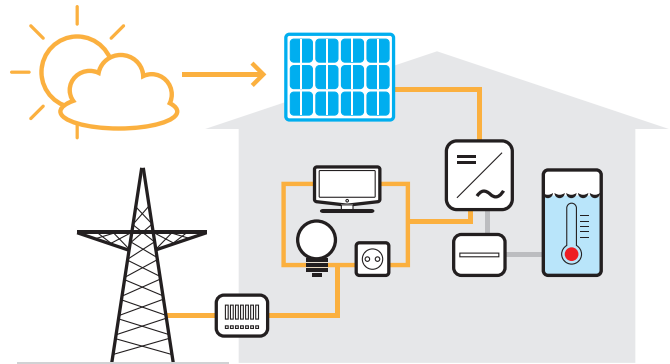
Rádi Vám sestavu přizpůsobíme dle Vašich skutečných potřeb.



Jak funguje fotovoltaická elektrárna SUNFIN Voda

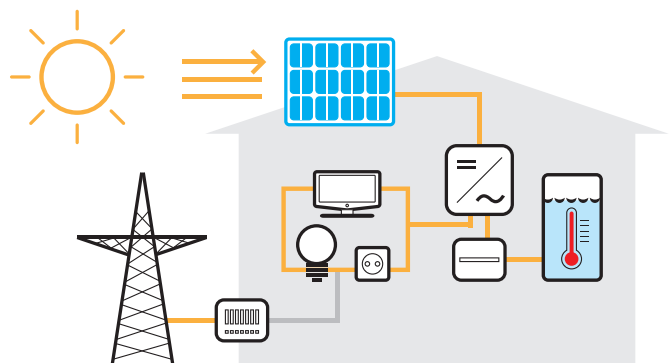
RÁNO

Fotovoltaická elektrárna nevyrábí dostatečné množství energie pro pokrytí aktuální spotřeby domácnosti. Potřebná energie pro napájení spotřebičů se odebírá z distribuční sítě.



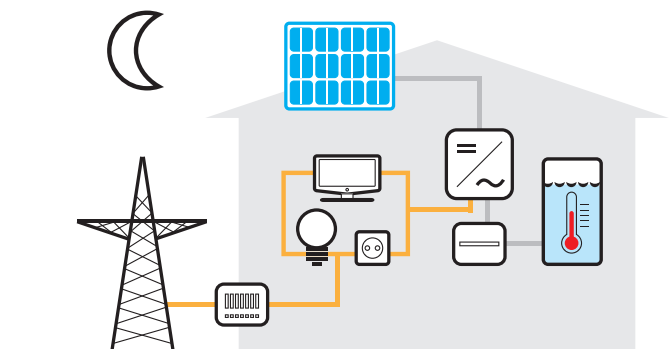
POLEDNE

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



VEČER

Večer a v noci nevyrábí fotovoltaická elektrárna energii, na provoz domácnosti se využívá elektřina z distribuční sítě. Domácnost má k dispozici teplou vodu ohřátou sluneční energií zdarma.



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.