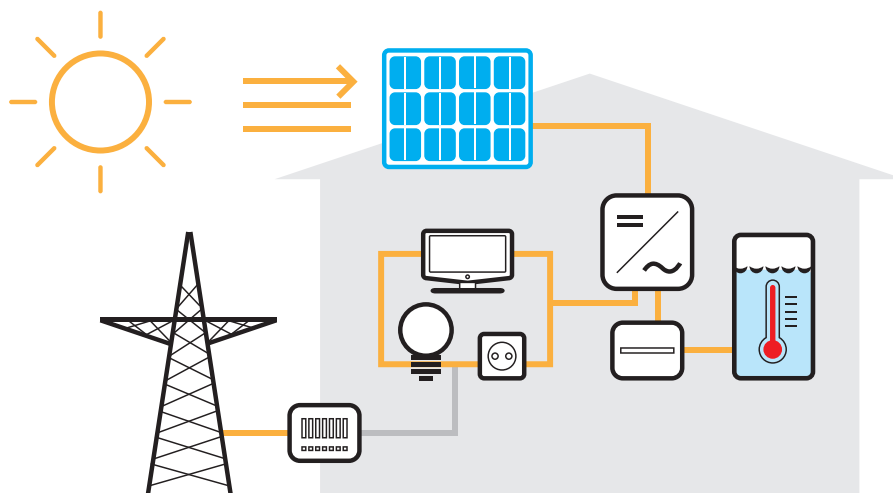




## SUNFIN 3 Voda

1fázová 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 **regulátor přetoku**, která přesně rozpozná, kdy je elektřiny přebytek a ihned přebytky přeměruje do ohřevu teplé užitkové vody ve stávajícím, nebo námi dodaném zásobníku.

**Regulátor přetoku 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**
- ✓ **rychlá instalace**
- ✓ **návratnost cca 10 let u většiny instalací**
- ✓ **25 let záruka na výkon FV panelů**
- ✓ **10 let záruka na mechaniku FV panelů**
- ✓ **10 let záruka na střídače**
- ✓ **3 roky záruka na práci**
- ✓ **2 roky na ostatní komponenty**

Celková cena systému (včetně 12% DPH) .....	140 000 Kč
Výše dotace NZÚ (kolik ušetříte) .....	0 Kč
<b>VAŠE CENA</b> .....	<b>140 000 Kč</b>
Instalovaný výkon .....	3,6 kWp
Regulátor spotřeby .....	<b>NORD Power Genius 3000</b> pro přebytky na ohřev TUV
Střídač (měnič) .....	Solax X1-MINI-3.3K-G4 (se zárukou 10 let)
Fotovoltaické panely .....	8 x 450 Wp bifacialní N Type (se zárukou 25 let)
Roční výroba .....	3 780 kWh
<b>Orientační úspora energie</b> .....	<b>2 500 - 3 000 kWh z roční výroby</b>
<b>Orientační úspora financí</b> .....	<b>až 12 000 Kč za rok</b>
(přesně spočítáme dle vyúčtování a údajů v dotazníku pro návrh FVE)	
<b>Orientační návratnost</b> .....	<b>11 - 12 let</b>
(návratnost se liší podle individuální spotřeby energie)	
<b>Využití přebytků</b> .....	<b>Ohřev vody</b>

#### UPOZORNĚNÍ:

Jde o tzv. síťovou fotovoltaickou elektrárnu vybavenou o regulátor přetoku, který využívá přebytky energie k ohřevu teplé vody. 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? Pak Vám můžeme navrhnout síťovou elektrárnu na míru s vhodným hybridním 3 fázovým měničem.**

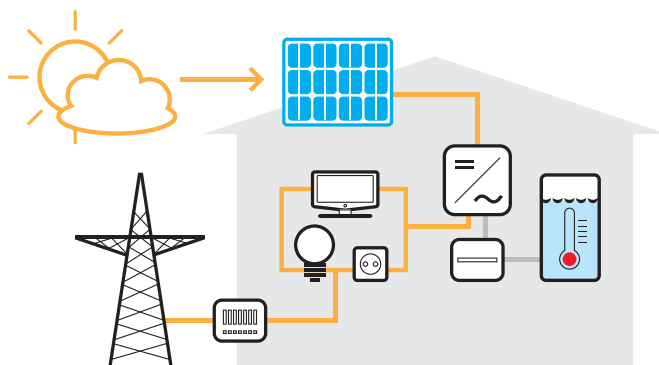
**Rádi Vám sestavu přizpůsobíme dle Vašich skutečných potřeb.**



## Jak funguje fotovoltaická elektrárna SUNFIN Voda

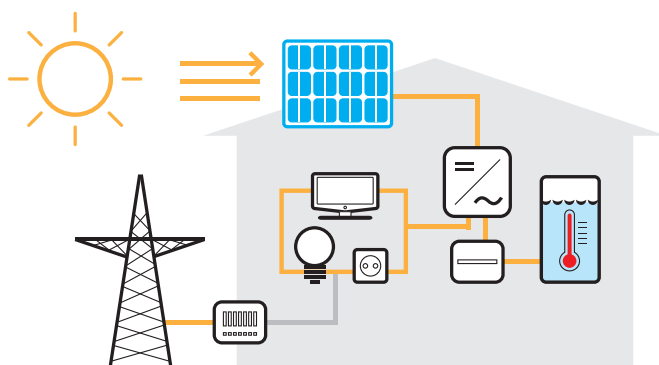
### RÁNO

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



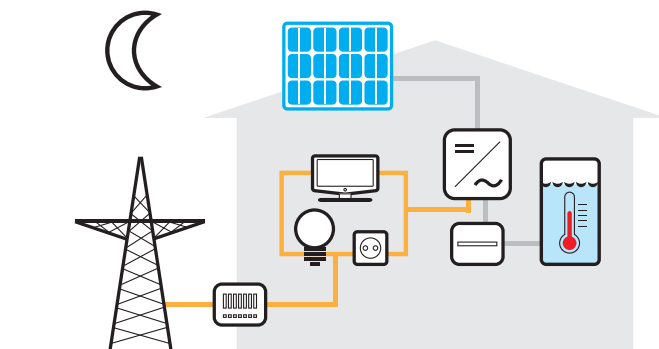
### POLEDNE

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.