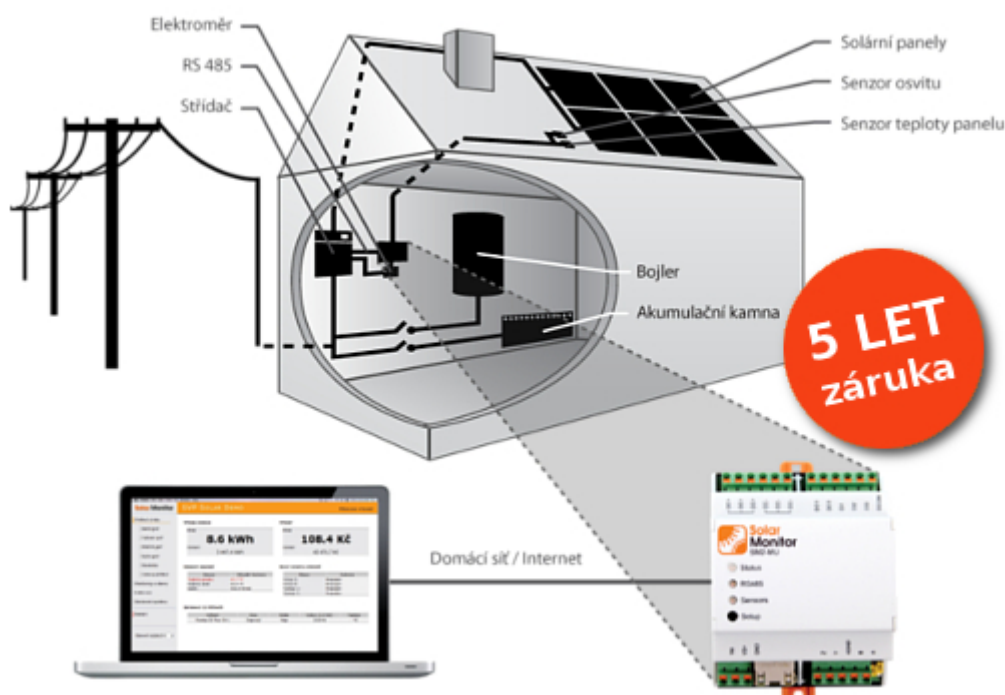


## Solar Monitor – monitoring FVE

Solar Monitor v sobě integruje funkce, které ocení každý majitel fotovoltaické elektrárny. Monitoruje tyto vstupy a nabízí níže uvedené výstupy:



### **Solar Monitor umožňuje:**

- vzdálený dohled FVE z pohodlí počítače (po lokální síti nebo odkudkoliv na světě po internetu)
- vidět aktuální výrobu energie a její výnosy
- sledovat hodnoty ze senzorů a porovnat aktuální výkon s potenciálním výkonem
- automatické odesílání hodnot ze SM přímo do portálu OTE bez ručního zadávání uživatelem
- odesílat data na webový portál pro sledování detailních charakteristik
- řízení činného a jalového výkonu větších FVE podle platné legislativy
- informovat o výpadcích a poruchách zasláním emailu nebo SMS
- připojení několika typů střídačů k jednomu monitoringu
- ochránit elektrárnu před krádeží nebo bleskem

### **Výběr varianty jednotky Solar Monitor – podle počtu střídačů**

	Solar Monitor Start	Solar Monitor 60	Solar Monitor 300	Solar Monitor 1000
Použití:	Nejmenší instalace	Rodinné domky	Větší instalace	Solární parky
Max. počet střídačů:	1	6	30	100
Fakturace a výkaz ERÚ:	✓	✓	✓	✓
Grafy výroby:	✓	✓	✓	✓
Monitoring FVE:	✓	✓	✓	✓
Volitelný GSM modem:	✓	✓	✓	✓
Odesílání na portál:	✓	✓	✓	✓

## Rozšiřující moduly

Solar Monitor je systém modulární. Pomocí modulů jej lze rozšířit o další funkce. Moduly se propojují pomocí sběrnice HBUS pouhým navaknutím na DIN lištu bez jakéhokoliv dalšího propojování. K jednotlivým modulům:

### SM2 - AD (Analog Digital)

- rozšiřuje počet vstupů a výstupů (pro další zařízení, senzory, výstupní relé)

### SM2 – DI (Digital Inputs)

- rozšiřuje počet binárních vstupů (pro další zařízení, kde sleduje jejich stav)

### SM2 - PC (Power Control)

- řízení činného a jalového výkonu FVE podle povelů odběratele (ČEZ, E.ON, ...)

### SM2 - SG (Sensor Gateway)

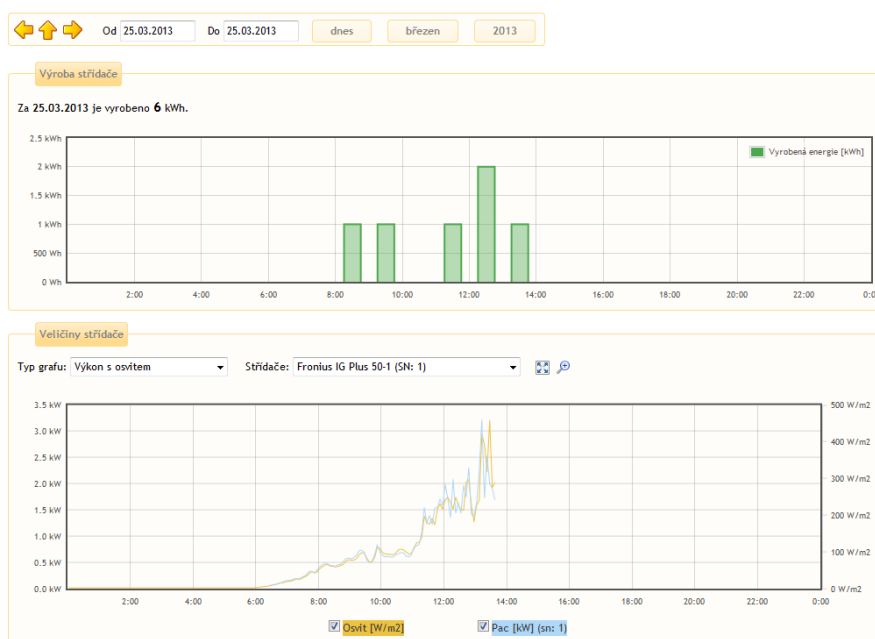
- umožňuje připojení senzorů na větší vzdálenost nebo bezdrátových senzorů

### SM2 - GSM (GSM Modem)

- umožňuje posílání alarmů a přehledů z výroby pomocí SMS

## Webový portál:

- Dostupný monitoring i bez veřejné IP adresy
- Zobrazení detailních charakteristik
- Dlouhodobá diagnostika střídačů a stringboxů
- Energetický audit porovnáním s PVGIS či ČHMÚ
- Sjednocení více FVE a střídačů pod jeden monitoring
- Možnost provádět centrální dohled více zákazníkům
- Archivace a možnost editace faktur



## Podporované střídače

**AEG**  
Power Solutions



*Danfoss*



**DIEHL**



**KACO**   
new energy.

**KOSTAL**



**OMRON**



**SIEMENS**

**siliken**  
innovation experience



**Sunville**

**VACON® xantrex**

podporováno / supported by



Více informací na [www.solarmonitor.cz](http://www.solarmonitor.cz)

Objednávky na [shop.solarmonitor.cz](http://shop.solarmonitor.cz)