

Ostrovní fotovoltaický systém – S3

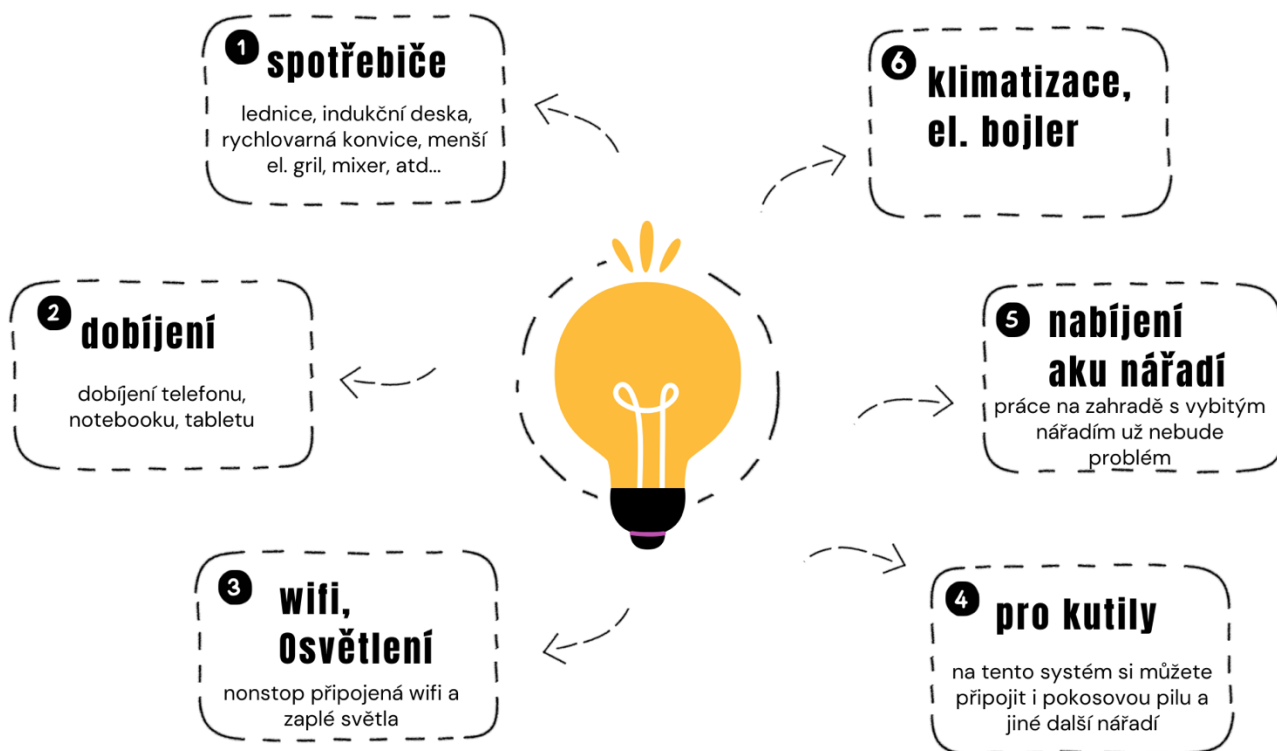
Victron Energy 3000VA 5,12 kWh 1fáz 48V

(dimenzováno na 2,76 kWp = 6x 460 Wp)

instalovaný na nehořlavé cemvin desce

Položka	Množství
Měnič/nabíječ Victron MultiPlus-II 48V/3000VA/35A-32A	1 ks
MPPT regulátor Victron SmartSolar 150/45	1 ks
Komunikační centrum Victron Cerbo GX MKII	1 ks
Baterie LiFePO4 Rack 5,12 kWh	1 ks
Lynx Power In (včetně MEGA pojistek)	1 ks
AC rozvaděč	1 ks
DC rozvaděč	1 ks
Stop tlačítko	1 ks
Ekvipotenciální svorkovnice	1 ks
Kabeláž AC včetně kabelů k baterii	1 set
Ostatní materiál (CEMVIN deska, žlaby, spojovací materiál apod.)	
Sestavení rozvaděče + solárního systému na desku	
Balné	

Co tento systém dokáže napájet?



Stručný popis

Předpřipravený ostrovní fotovoltaický systém **Sonergy S3** je kompletně osazen komponenty Victron Energy na nehořlavé montážní desce CEMVIN a připraven k rychlé instalaci.

Sestava je určena pro sezonní i celoroční provoz v rekreačních objektech, mobilních a modulárních stavbách bez přípojky k distribuční síti.

Technický popis

~~Off grid fotovoltaický set o výkonu 2400 W s bateriovým úložištěm 5,12 kWh.~~

~~Tato varianta je určena především pro napájení spotřebičů do výkonu 2400 W. Např. rychlovarná konvice, kompresorová lednice, kávovar, myčka nádobí, pračka, mikrovlnka, kuchyňské náčiní, klimatizace, TV, PC, osvětlení, notebook, ruční nářadí (přímočará pila, flexa, vrtačka, bruska, atd.), nabíjení AKU nářadí, boiler, bazénovou filtraci, čerpadlo a další.~~

Pozor – tento systém zvládne napájet v jednu chvíli pouze 1 výkonný spotřebič.

Hlavním rozdílem oproti základní variantě je to, že systém obsahuje měnič/nabíječ, ke kterému **lze připojit elektrocentrála**, která dokáže fungovat se systémem jako záložní zdroj, tzn. že dokáže napájet spotřebiče a zároveň dobíjet baterii v případě nedostatečného osvitu.

Sledujte svůj fotovoltaický systém odkudkoliv. Díky platformě **Victron VRM** máte v reálném čase přehled o výrobě energie, spotřebě i stavu baterie prostřednictvím mobilního telefonu nebo počítače.

K setu lze na objednávku nainstalovat Victron dotykový display, který zobrazuje stav výroby, % baterie, odběr energie a to vše v aktuálním čase.

Hlavní výhody

- připraveno k montáži
- Victron Energy
- LiFePO₄ baterie
- možnost budoucího rozšíření
- česká výroba
- technická podpora Sonergy
- možnost připojení elektrocentrály
- vzdálený monitoring přes Victron VRM

Parametr	Hodnota
Výkon měniče	3000 VA / 2400 W
Špičkový výkon měniče	5500 W
Kapacita baterie	5,12 kWh
Napětí systému	48 V
Typ baterie	LiFePO ₄
Doporučený výkon FV panelů	2,7–2,8 kWp
Monitoring	Victron Cerbo GX MKII + VRM
Připojení elektrocentrály	Ano

Každý systém je navržen, zapojen a odzkoušen našimi techniky. Díky tomu je připraven k rychlé instalaci, nabízí vysokou spolehlivost a využívá dlouhodobě prověřené technologie Victron Energy.

Rozměr cembrové desky: 1200x800 mm

V balení montážní návod.

Záruky:

- na komponenty Victron Energy – 5 let
- na baterii – 5 let
- na ostatní komponenty – 2 roky
- na montážní práce – 2 roky