

Ostrovní fotovoltaický systém – S1

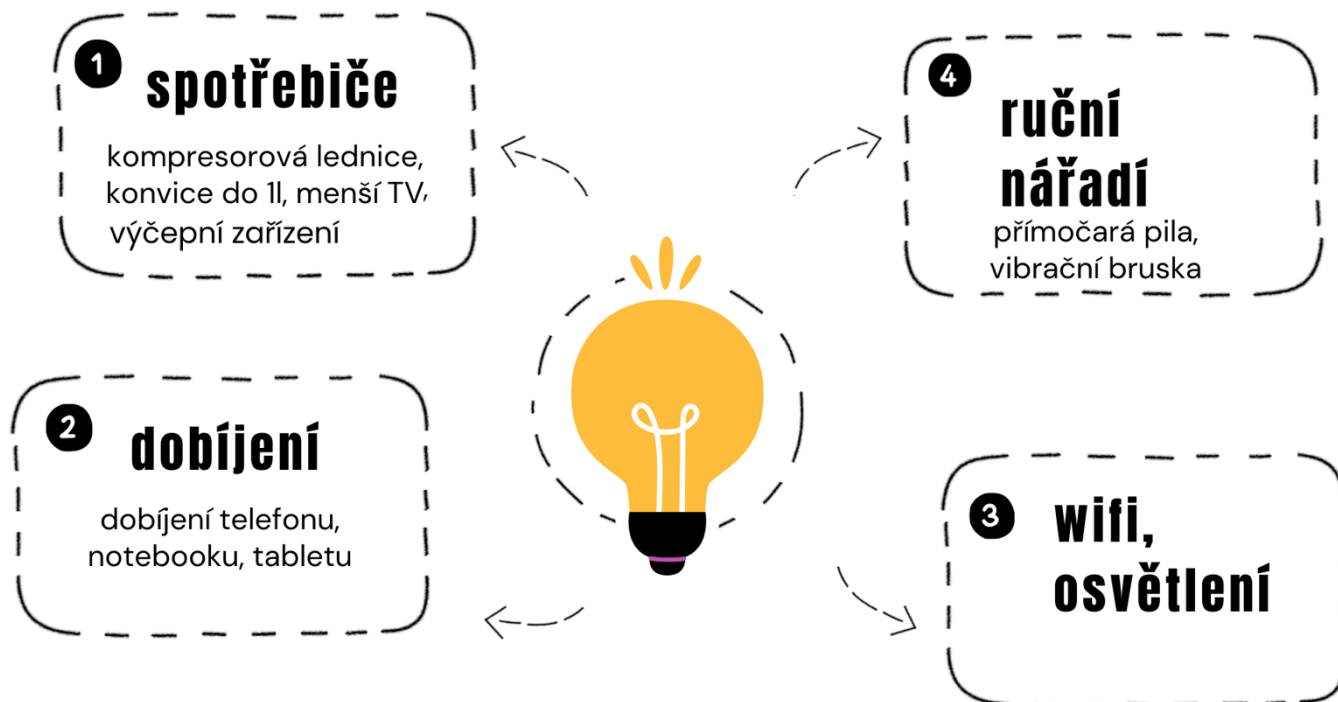
Victron Energy 1200VA 2,56 kWh 1fáz 24V

(dimenzováno na 1,38 kWp = 3x 460 Wp)

instalovaný na nehořlavé cemvin desce

Položka	Množství
Měnič Victron Energy 24V/1200VA VE.Direct	1 ks
MPPT regulátor Victron SmartSolar 150/45	1 ks
Baterie LiFePO4 AkuBox 2,56 kWh	1 ks
Sledovač stavu BMV 700	1 ks
DC rozvaděč	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?



Popis

Předpřipravený ostrovní fotovoltaický systém **Sonergy S1** je kompletně osazen komponenty Victron Energy na nehořlavé montážní desce CEMVIN a připraven k rychlé instalaci. Sestava je určena pro sezonní provoz v rekreačních objektech, mobilních a modulárních stavbách bez přípojky k distribuční síti.

Technický popis

Off-grid fotovoltaický set o výkonu 1000 W s bateriovým úložištěm 2,56 kWh.

Tato varianta je určena především pro napájení spotřebičů do výkonu 1000 W. Např. malá rychlovarná konvice 1l, kompresorová lednice, menší kuchyňské náčiní, toastovač, jednoplotýnku, menší TV, osvětlení, notebook, ruční nářadí (přímočará pila, flexa, vrtačka, atd.), nabíjení AKU nářadí, výčepní zařízení, čerpadlo a další.

Přestože má systém trvalý výkon **1000 W**, měnič **Victron 24/1200** zvládne krátkodobé rozběhové proudy až kolem **2200 W**. Díky tomu si poradí i se spuštěním kompresorové lednice nebo některých elektromotorů, které by běžný měnič stejného výkonu nerozběhl.

Tento systém není celoroční, protože se k němu nedá připojit elektrocentrála.

Sledovač stavu baterie BMV-700 umožňuje kdykoliv zobrazit aktuální stav nabití baterie.

Hlavní výhody

- připraveno k montáži
- Victron Energy
- LiFePO₄ baterie
- integrovaný indikátor stavu nabití baterie
- možnost budoucího rozšíření
- česká výroba
- technická podpora Sonergy

Parametr	Hodnota
Výkon měniče	1200 VA / 1000 W
Špičkový výkon měniče	2200 W
Baterie	2,56 kWh
Napětí systému	24 V
Doporučený FV výkon	1350-1500 Wp
Typ baterie	LiFePO ₄
Výstup	230 V
Připojení elektrocentrály	Ne

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 cementní desky: 1000x600 mm

V balení montážní návod.

Záruky:

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