

Ostrovní fotovoltaický systém – S6

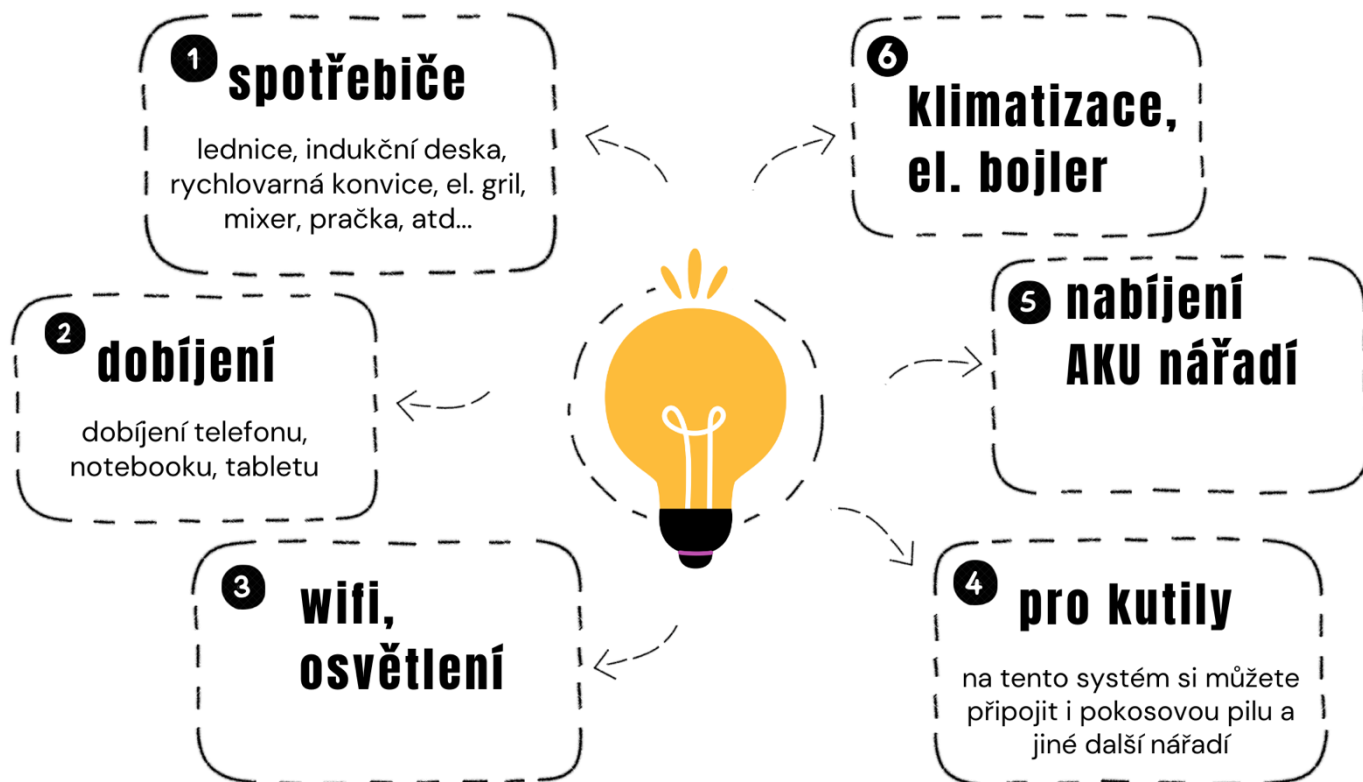
Victron Energy 6K5 16 kWh 1fáz 48V

(dimenzováno na 5,52 kWp = 12x 460 Wp)

instalovaný na nehořlavé cemvin desce

Položka	Množství
Měníč/nabíječ Victron MultiPlus-II 48V/6k5/100-50	1 ks
MPPT regulátor Victron SmartSolar 150/100- Tr.VE.Can	1 ks
Komunikační centrum Victron Cerbo GX MKII	1 ks
Baterie LiFePo4 Wattery 16 kWh Premium	1 ks
Lynx Power In (včetně MEGA pojistek)	1 ks
AC rozvaděč	1 ks
DC rozvaděč	1 ks
Victron Energy GX Touch 50	1 ks
Stop tlačítko	1 ks
Kabeláž včetně kabelů k baterii	1 set
Ekvipotenciální svorkovnice	1 ks
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 S6** je kompletně osazen komponenty **Victron Energy** na nehořlavé montážní desce CEMVIN a připraven k rychlé instalaci. Sestava je určena pro trvalý celoroční provoz v rodinných domech, rekreačních objektech, tiny house, mobilních a modulárních stavbách bez přípojky k distribuční síti. Díky měniči **Victron MultiPlus-II 6,5 kVA** a bateriovému úložišti **16 kWh** poskytuje dostatečný výkon i pro energeticky náročné aplikace.

Technický popis

Off-grid fotovoltaický set o výkonu 6500 W s bateriovým úložištěm 16 kWh.

Špičkový výkon měniče: 11000 W

Sestava je určena pro napájení běžných i energeticky náročných spotřebičů, jako jsou lednice, indukční varná deska, klimatizace, pračka, myčka, sušička, elektrické nářadí, bazénová filtrace, nabíjení AKU techniky i nabíjení elektromobilu.

Díky špičkovému výkonu 11 000 W si systém poradí i s krátkodobými rozběhovými proudy náročnějších spotřebičů.

Tento 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 osvětlení.

Standardně je systém určen pro fotovoltaické pole odpovídající výkonu použitého MPPT regulátoru a baterii **Wattery Premium LiFePO₄ 16 kWh**. Díky komunikačnímu centru **Cerbo GX** a dotykovému displeji **GX Touch 50** má uživatel neustálý přehled o výrobě, spotřebě i stavu baterie – lokálně i vzdáleně prostřednictvím portálu **Victron VRM**.

Výhodou sestav od Sonergy, je jejich snadná rozšiřitelnost. Pokud vám nebude stačit výroba z panelů, nebo bateriové úložiště, lze jej snadno rozšířit přidáním dalších panelů či baterií.

Hlavní výhody

- připraveno k montáži
- Victron Energy
- LiFePO₄ baterie
- česká výroba
- technická podpora Sonergy
- možnost připojení elektrocentrály
- vzdálený monitoring přes Victron VRM
- dotykový displej Victron GX Touch 50
- přehledné a servisovatelné provedení
- výkonný měnič Victron MultiPlus-II 6,5 kVA
- možnost budoucího rozšíření systému

Parametr	Hodnota
Výkon měniče	6500 W
Špičkový výkon	11 000 W
Kapacita baterie	16 kWh
Napětí systému	48 V
Typ baterie	LiFePO ₄
Doporučený výkon FV panelů	5,52 – 11,04 kWp
Monitoring	Cerbo GX MKII + GX Touch 50 + 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 cembvin 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