

Fotovoltaický ostrovní systém, profesionální řešení.


Vážíme si Vašeho zájmu o instalaci fotovoltaického ostrovního systému od naší společnosti.

Společnost Alter-eko s.r.o. byla založena v roce 2005 a od samého počátku svého působení se zaměřuje na zákazníky, kteří hledají optimální alternativu k rostoucím cenám energií a stavu životního prostředí. Nabízíme poradenství, návrhy, dodávky a montáže tepelných čerpadel, fototermických a fotovoltaických systémů, včetně ostrovních systémů a kombinace těchto zdrojů. Individuální přístup a komplexní nabídka služeb, to jsou konkrétní kroky, kterými se chceme k našim zákazníkům dále přibližovat.

Fotovoltaický ostrovní systém je ideálním zdrojem elektrické energie, tam kde není možnost připojení na distribuční síť. Nejčastější využití: obytné vozy a lodě, chatové oblasti, odlehlé objekty v horách a samostatná měřicí stanoviště.

Základem ostrovního systému je fotovoltaický panel jako zdroj solární energie, která je ukládána do solárních baterií. O šetrné nabíjení baterií se stará solární regulátor, který je součástí střídače (měniče napětí). Ten přeměňuje stejnosměrnou elektrickou energii na střídavou.

Výstupem celého systému je napětí 230VAC které je používáno v domovních rozvodech a tudíž můžeme použít běžné domovní spotřebiče bez nutnosti speciálních adapterů a redukcí.

 **Fotovoltaický panel** – díky intenzivní výzkumné práci, neustálému dalšímu rozvoji výrobních technologií a vysoce automatizované výrobě dosahují polykrystalické solární moduly Kyocera mimořádného kvalitativního standardu a vysoké účinnosti. Instalované vysokovýkonné solární články se základním rozměrem 156 mm x 156 mm dosahují účinnosti nad 16 % a jsou zárukou extrémně vysokých ročních energetických výnosů fotovoltaického zařízení.

Garance výkonu 90% po 10ti letech a 80% po 20ti letech. Záruka 5let.



Střídač (měnič napětí) – čistě sinusové měniče série AJ byly navrženy pro splnění průmyslové a domácí potřeby. Splňují nejvyšší požadavky na pohodlí, bezpečnost a spolehlivost. Jakékoliv zařízení konstruované pro veřejnou elektrickou síť 230V 50Hz může být z nich napájené (až do jmenovitého výkonu střídače).

Maximální účinnost 94%, čisté sinusové napětí na výstupu, automatický přechod do Stand-by při 1-20W odběru a zabudovaný solární regulátor – to vše je silným srdcem ostrovního systému.



Baterie Varta Hobby - zajišťují, aby elektrický proud tek l i tam, kde nejsou síťové zásuvky: v obytném automobilu, na plachetnici, mobilním systémům řízení dopravy a solárním zařízením. Absolutně spolehlivě a v maximální kvalitě zaručuje neustále dokonalé zásobování elektrickou energií. Daleko od všech zásuvek spolehlivě dodává denně plnou kapacitu a to do úrovně silného vybití až 60 %. A jak dobře dokáže baterie Varta Hobby energii dodávat, tak rychle ji také přijímá, aby byla plně nabitá opět připravena zdotat další extrémní zatížení.

Baterie VARTA Hobby se dodávají naplněné a nabitě, ihned připravené k použití. Mají malé samovolné vybíjení díky kalciové technologii a inovativnímu designu mřížky. Dlouhá životnost a vysoká stabilita při cyklech díky použití separátorů s absorbním skleněným mikrovláknem. A je odolná proti převrnutí a ořesům díky inovační technologii víka.



Cenová nabídka 135Wp / 12V / 275VA – 500VA:

Fotovoltaický panel 135Wp	9.230,-Kč	
Baterie 12V 110Ah (1320W)	3.350,-Kč	
Konstrukce pro montáž panelu včetně háků	1.240,-Kč	
Bateriové svorky	150,-Kč	
Elektromateriál (propojení do 15m)	1.330,-Kč	
Montáž včetně dopravy	2.990,-Kč	
Měnič napětí 275VA / 12V-230V	7.410,-Kč	
Cena celkem s 10%DPH	25.700,-Kč	28.270,-Kč

Měnič napětí 500VA / 12V-230V	13.440,-Kč	
Cena celkem s 10%DPH	31.730,-Kč	34.903,-Kč

Cenová nabídka 270Wp / 24V / 350VA – 600VA:

Fotovoltaický panel 135Wp – 2ks	18.460,-Kč	
Baterie 12V 110Ah – 2ks (2640W)	6.700,-Kč	
Konstrukce pro montáž panelů včetně háků	1.440,-Kč	
Bateriové svorky – 2ks	300,-Kč	
Elektromateriál (propojení do 15m)	1.330,-Kč	
Montáž včetně dopravy	2.990,-Kč	
Měnič napětí 350VA / 24V-230V	8.110,-Kč	
Cena celkem s 10%DPH	39.330,-Kč	43.263,-Kč

Měnič napětí 600VA / 24V-230V	13.440,-Kč	
Cena celkem s 10%DPH	44.660,-Kč	49.126,-Kč

Cenová nabídka 540Wp / 48V / 400VA – 700VA:

Fotovoltaický panel 135Wp – 4ks	36.920,-Kč	
Baterie 12V 110Ah – 4ks (5280W)	13.400,-Kč	
Konstrukce pro montáž panelů včetně háků	1.840,-Kč	
Bateriové svorky – 4ks	600,-Kč	
Elektromateriál (propojení do 15m)	1.330,-Kč	
Montáž včetně dopravy	2.990,-Kč	
Měnič napětí 400VA / 48V-230V	8.910,-Kč	
Cena celkem s 10%DPH	65.990,-Kč	72.589,-Kč

Měnič napětí 700VA / 48V-230V	14.680,-Kč	
Cena celkem s 10%DPH	71.760,-Kč	78.936,-Kč



Cenová nabídka 810Wp / 24V / 1300VA – 2400VA:

Fotovoltaický panel 135Wp – 6ks	55.380,-Kč	
Baterie 6V 240Ah – 4ks (5760W)	17.400,-Kč	
Konstrukce pro montáž panelů včetně háků	2.640,-Kč	
Bateriové svorky – 4ks	600,-Kč	
Elektromateriál (propojení do 15m)	1.850,-Kč	
Montáž včetně dopravy	2.990,-Kč	
Měnič napětí 1300VA / 24V-230V	22.920,-Kč	
Cena celkem s 10%DPH	103.780,-Kč	114.158,-Kč
Měnič napětí 2400VA / 24V-230V	36.350,-Kč	
Cena celkem s 10%DPH	117.210,-Kč	128.931,-Kč

- termín dodání 2-3 týdny
- záloha 50%
- možnost montáže svépomocí, sleva 3.289,-Kč *
- systémy lze upravit jako záložní zdroj s přepínáním na distribuční síť
- rozměr panelu 135Wp je 668x1500mm

* podmínkou je osobní odběr zboží v Praze, nebo České Třebové

