

# Nemáte elektrický proud na své chatě nebo zahrádce.

## Není problém si ji vyrobit fotovoltaickými panely kolik budete potřebovat pro Vaše spotřebiče.

Jak to celé funguje :

denní světlo je přeměněno fotovoltaickými panely na elektrický proud , který je přes regulátor dobíjení dodáván do baterie k pozdější potřebě.



spotřebě .

Např. V noci kdy není denní v akumulátoru .

Spotřebiče lze použít na 12V ,rychlo-varnou konvici spoustu dalších spotřebičů.

Pro provoz Normálních spotřebičů (230V) je zapotřebí mít měnič napětí , který z 12V nebo 24V okruhu přemění proud na klasických 230V pro normální spotřebiče.

S měničem napětí budete moci používat normální spotřebiče jako je TV , Rádio , zahradní čerpadlo, vrtačku a spousty dalších spotřebičů.

Fotovoltaický panel vyrábí z denního světla stejnosměrný elektrický proud. Fotovoltaický panel se skládá z hliníkového rámu ,světlu propustné folie a křemíkových článků ,výstup elektrického proudu je vyveden do elektroinstalační krabice na zadní straně panelu. Fotovoltaický panel váží kolem 3 až 6 kg podle velikosti a výkonu.V hodné umístění je na místo stále dopadajícího denního světla ,také může být instalován na místo s menším dopadem světla .



Regulátor reguluje vyrobený elektrický proud na hodnoty ,které jsou vhodné pro dobíjení akumulátoru.

Informuje o stavu celého systému a ostavu nabití akumulátoru.



Akumulátor (baterie ) ukládá vyrobenou energii k pozdější

světlo svítíte z uložené energie

nebo 24V – chladničku ,nabíječku na mobil ,rádio a

**Více informací na Tel: 776 618 701**  
**WWW.ekoproud.cz**

