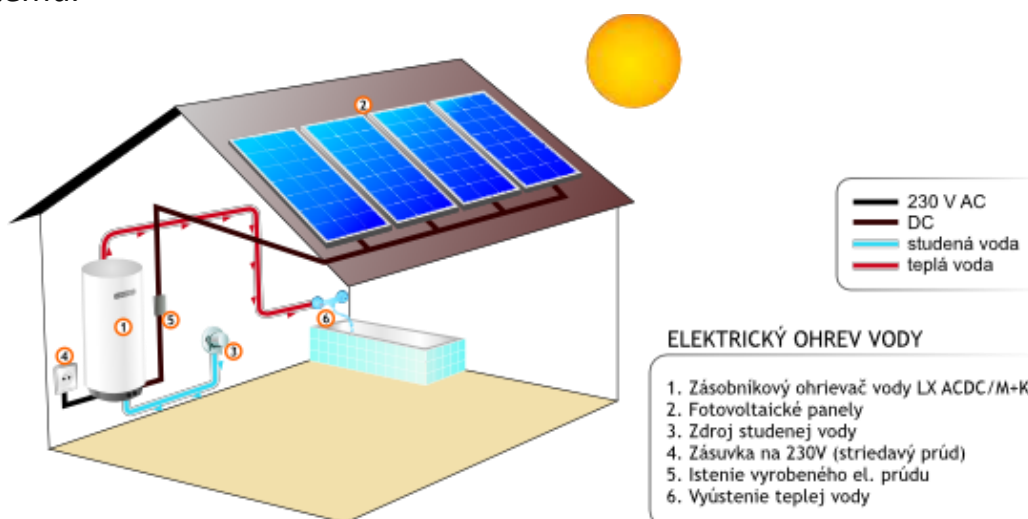


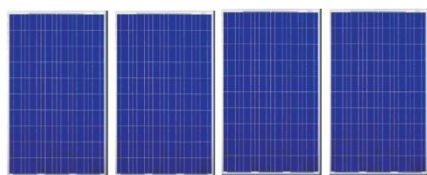
## Ohrev vody s využitím fotovoltaických panelov LOGITEX

Pomocou tejto slovenskej patentovanej unikátnej technológie ušetríte nielen finančné prostriedky, ale prispějete aj k ochrane životného prostredia.

Pre ohrev vody sa využíva energia slnka, ktorá pomocou fotovoltaických článkov vyrába jednosmerný elektrický prúd, ktorý zohrieva vodu v zásobníku. Originálnym riešením je napojenie na fotovoltaické panely, pri ktorom nevznikajú žiadne straty elektrickej energie a preto zariadenie pracuje veľmi efektívne, pričom je zabezpečená tepelná ochrana a bezpečná regulácia celého systému.



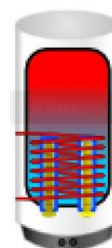
Táto technológia sa skladá zo 4ks fotovoltaických panelov SOLVIS SV60-280 osadených na streche domu, na ktorej sa využíva najvhodnejšia možná slnečná strana (juh - východ). Následne sú tieto FV panely prepojené cez riadiacu jednotku LOGITEX 1-2,3 kW DC do zásobníka vody LX ACDC/M 160 l.



FV panely SOLVIS SV60 - 280



riadiaca jednotka LOGITEX  
1-2,3 kW DC



zásobník vody LX  
ACDC/M+K 160 l

Pre výpočet primárnej energie: 4 FV panely x 280W = 1.120 kWp x ročná výroba = cca 1.300kWh/rok x 0 = 0.

Nahradíme: 1.300kWh x 2,2 = 2.860kWh – primárnej energie.



### Výhody ohrevu vody fotovoltaickým zariadením LOGITEX

- až 99% využitie vyrobenej elektriny z panelov
- možnosť umiestnenia panelov aj viac ako 100m od zásobníka vody a prepojenie je len pomocou kábla
- celoročný ohrev vody aj pri mínus 30°C
- žiadne prehrievanie systému
- veľmi dlhá životnosť panelov (viac ako 25 rokov)
- výborná návratnosť investície
- najmodernejšia technológia na svete
- veľmi jednoduchá montáž
- krátky čas na montáž
- žiadne rozvody pre trubky (hadice) medzi panelmi a bojlerom
- možnosť umiestnenia panelov do 100 m od bojlera
- malá váha panelov
- žiadne problémy s prebytkom energie zo slnka
- žiadne čerpadlá
- žiadne regulačné jednotky
- bezúdržbová prevádzka
- možnosť presného merania vyrobenej energie
- lepšia cena kompletného zariadenia s montážou