



**///elvosolar**  
/ energy systems

## ● **Obchodné reťazce**

**Otvárame dvere obnoviteľnej  
a optimalizovanej energii**

# Pracujte s energeticky efektívnymi riešeniami

## Výroba energie z obnoviteľných zdrojov

### Fotovoltaika

- Premena slnečnej energie na elektrickú energiu pre napájanie reklám, osvetlenia, chladiarenskej techniky,...
- Ostrovné 1 až 3-fázové systémy s nastaviteľnou zálohou energie.
- Systémy zastrešenia parkovísk s fotovoltaickými panelmi a výrobou energie pre nabijacie stanice.
- OZE pre pokrytie vlastnej spotreby až do desiatok kWp.

### Fototermika

- Premena slnečnej energie na tepelnú energiu pre dodávku teplej vody, alebo pre predohrev vody.

### Absorbéry – premena tepelnej energie na chlad

- Doplnková, ekologická výroba chladu z odpadového tepla až do 8,8MW.
- Efektívne využitie prebytočnej tepelnej energie bez významných nárokov na elektrickú energiu (5% z chladiaceho výkonu) (COP: 0,65 - 1,45).
- Tichá, regulovateľná prevádzka chladu s dlhou životnosťou a rýchlou návratnosťou.

## Optimalizácia energie

### Energy Saver – zníženie spotreby el. energie

- Statické riadenie výkyvov a nesymetrie napätia s reguláciou účinníka a redukciami THD vo výkonovom rozsahu od 2 do 3200 kW.
- Úspora energie do 22% pri aplikáciách s pohonmi, osvetlení (nie LED),...
- Optimalizácia elektrickej životnosti zariadení s dennou prevádzkou.
- Ochrana zariadenia pred prepätiami šírenými sieťou.
- Možnosť zabezpečenia neprerušovaného napájania aktívnymi UPS.
- Ponuka aktívnych filtrov vyšších harmonických pre sínusové aplikácie.

## Efektívnosť budov a zariadení

### Zelené strechy – tepelné a zvukovo izolačné ekologické izolácie budov

- Hygienicky neškodné, chemicky a mechanicky vysoko odolné.
- S funkciou retencie vody, antivibrácií a tlmenia hluku.

## Služby a servis

### Realizácie diela na „kľúč“ a ich správa

- Analýzy siete, štúdie a audity, výpočet návratnosti.
- Projekčná činnosť.
- Dodávka zariadení, alebo realizácia diela na kľúč.
- Prevádzka, údržba a monitoring zariadení s komplexným servisom.
- Financovanie.

### Riešenia nabíjajúcich a rýchlonabíjajúcich staníc pre elektromobily

- Nabíjanie elektromobilov od 3,7 kW do 43 kW AC alebo 50kW DC.

### Údržba a oprava VN a NN zariadení

Fotovoltaika



Fototermika



Zelené strechy

