



///elvosolar
/ energy systems

● Čerpacie stanice

Otvárame dvere obnoviteľnej
a optimalizovanej energii

Pracujte s energeticky efektívnymi riešeniami

Využitie energie

Fotovoltika

- Premena slnečnej energie na elektrickú energiu pre napájanie zariadení čerpacej stanice.
- Ostrovné 1 až 3-fázové systémy s nastaviteľnou zálohou energie.
- OZE pre vykrytie vlastnej spotreby v rozsahu jednotiek až desiatok kW.

Fototermika

- Premena slnečnej energie na tepelnú energiu pre dodávku teplej vody, alebo ako riešenie doplnkového vykurovania budov.

Optimalizácia energie

Energy Saver – zníženie spotreby el. energie

- Statické riadenie výkyvov a nesymetrie napätia s reguláciou účinníka a redukciou THD vo výkonovom rozsahu od 2 do 3200 kW
- Možná úspora energie až do 18% pri kombinovanej záťaži
- Možnosť zabezpečenia neprerušovaného napájania aktívnymi UPS

Regulácia otáčok HVAC aplikácií

- Riadenie otáčok čerpadiel s frekvenčnými meničmi do stoviek MW
- Významná redukcia spotreby elektrickej energie (60% úspora energie pri 20% znížení otáčok)

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, financovanie
- Dodávka zariadení, alebo realizácia diela na kľúč
- Prevádzka, údržba a monitoring zariadení s komplexným servisom
- Diagnostika výroby, záznam a odstraňovanie porúch, reporting
- Údržba a oprava VN a NN zariadení

Riešenia rýchl nabíjajúcich staníc pre elektromobilitu

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

Defektoskopia - nedeštruktívne testovanie produktovodov médií, kotlov,...

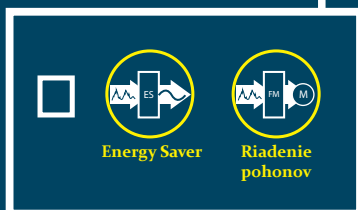
Fotovoltika



Fototermika



Zelené strechy



Rýchl nabíjajúce stanice