



///elvosolar
/ energy systems

● Teplárne

Otvárame dvere obnoviteľnej
a optimalizovanej energii

Pracujte s energeticky efektívnymi riešeniami

Využitie energie

Absorbéry – premena tepelnej energie na chlad

- Doplnková, ekologická ponuka teplární pre dodávku chladu 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

ORC – premena tepelnej energie na elektrickú energiu

- Ekologická výroba elektrickej energie z odpadového tepla (80 °C – 150 °C)
- Tepelný príkon 1000 – 7000 kW vyprodukuje elektrický výkon 55 kW až 1000 kW

Fotovoltaika / Fototermika

- Doplnková výroba elektrickej energie alebo tepla zo slnečného žiarenia
- OZE pre vykrytie vlastnej spotreby od 1 kW do desiatok MW

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
- Úspora energie až do 22% pri osvetlení, pohonoch, kompresoroch,...
- Možnosť zabezpečenia neprerušovaného napájania aktívnymi UPS

Regulácia otáčok HVAC aplikácií

- Riadenie otáčok čerpadiel s frekvenčnými meničmi do 10 MW
- Významná redukcia spotreby elektrickej energie (60% 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

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

Služby a servis

Realizácie diela na „kľúč“ a ich správa

- Analýzy siete, štúdie a audity, projekčná činnosť, realizácie, financovanie
- Prevádzka, údržba a monitoring zariadení s komplexným servisom

