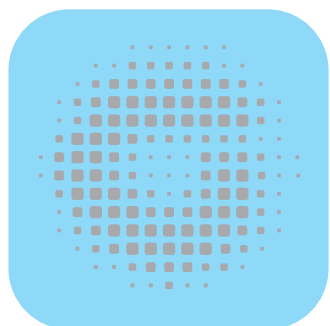


OTOČNE

SONČNE

ELEKTRARNE

**nadzor
vzdrževanje
reference**



GRE-tech

GRE-tech d.o.o., Koseč 14a
SI-5222 Kobarid, Slovenija

tel. 031 379 798
info@gre-tech.com



GRE-TECH - OTOČNE SONČNE ELEKTRARNE

- Projektiranje in izvedba otočnih sončnih elektrarn
- popolna neodvisnost od javnega omrežja
- Sistem na ključ: svetovanje, dobava opreme, montaža, zagon
- Spremljanje delovanja in nadzor na daljavo prek aplikacije
- Redno vzdrževanje in tehnična podpora z možnostjo hitrega servisa
- Možnost pomoči pri pridobivanju subvencij
- Sistem je idealen za lokacije brez dostopa do električnega omrežja, npr. planinske koče, vikendi, glamping hišice, čebelnjaki ali gradbišča.

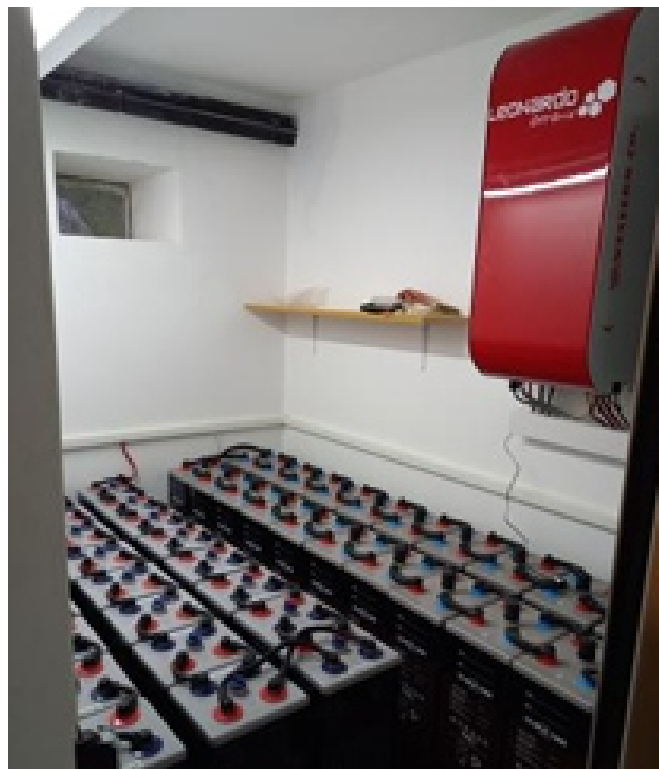
KAKO DELUJE OTOČNA SONČNA ELEKTRARNA

Otočna sončna elektrarna (ang. off-grid) je sistem za proizvodnjo elektrike iz sončne energije, ki deluje popolnoma neodvisno od javnega električnega omrežja.

1. Sončne celice (fotonapetostni paneli) pretvarjajo sončno svetlobo v enosmerni tok (DC).
2. Regulator polnjenja uravnava napetost in tok ter preprečuje prekomerno polnjenje ali praznjenje baterij.
3. Baterijski hranilnik shranjuje presežek energije za uporabo ponoči ali ob oblačnih dneh.
4. Inverter pretvori enosmerni tok iz baterij v izmenični tok (AC), primeren za napajanje gospodinjskih naprav.

GRE-TECH - OTOČNA SONČNA ELEKTRARNA na planinski koči na Tolminskem

- Sistem je zasnovan za napajanje industrijskega pomivalnega stroja in drugih porabnikov v koči ter omogoča nadzor na daljavo – 8 kW razsmernik Leonardo, 7 kWp PV modulov in 115 kWh kislinška baterija.



GRE-TECH - OTOČNA SONČNA ELEKTRARNA na vikendu na Tolminskem

- Sistem napaja porabnike v vikendu, je povezan na internet in omogoča nadzor na daljavo – sodoben 3 kW razsmernik VICTRON, 2,2 kWp PV modulov in 5 kWh LiFePO4 baterija.



GRE-TECH - OTOČNA SONČNA ELEKTRARNA na turistični nastanitvi na Kobarškem

- Sistem je zasnovan za napajanje toplotne črpalke za sanitarno vodo in drugih porabnikov v objektu ter omogoča nadzor na daljavo – sodoben 10 kW razsmernik DEYE, 6,2 kWp PV modulov in 15,6 kWh LiFePO4 baterija.



GRE-TECH - OTOČNA SONČNA ELEKTRARNA na vikendu na Kobariškem

- Sistem napaja porabnike v vikendu, je povezan na internet ter omogoča nadzor na daljavo – sodoben 3 kW razsmernik VICTRON, 2,6 kWp PV modulov in 5 kWh LiFePO4 baterija.



GRE-TECH - OTOČNA SONČNA ELEKTRARNA na planinski koči na Kobarškem (nad 2000 m)

- Sistem napaja vse porabnike v planinski koči in omogoča nadzor na daljavo – 5 kW razsmernik VICTRON, 2,5 kWp PV modulov in 14,4 kWh GEL baterija.



GRE-TECH - OTOČNA SONČNA ELEKTRARNA na turistični točki na Tolminskem

- Sistem napaja hladilnike pijače, kavomata in drugih porabnikov, je povezana na internet ter omogoča nadzor na daljavo – 3 kW razsmernik VICTRON, 2,4 kWp PV modulov in 10 kWh LiFePO4 baterija.



GRE-TECH - OTOČNA SONČNA ELEKTRARNA na planinski koči na Cerkljanskem

- Sistem napaja vse porabnike v planinski koči in omogoča nadzor na daljavo – 3 kW razsmernik PHOCOS, 4,7 kWp PV modulov in 14 kWh GEL baterija.



GRE-TECH - OTOČNA SONČNA ELEKTRARNA na turistični točki na Kobarškem

- Sistem je povezan na internet in omogoča nadzor na daljavo – 3 kW razsmernik VICTRON, 1,3 kWp PV modulov in 5 kWh LiFePO4 baterija.



ZAKAJ GRE-TECH?

Izkušnje

Izvedeni projekti za različne namene in zadovoljni končni uporabniki – od vikendov, turističnih točk do planinskih koč

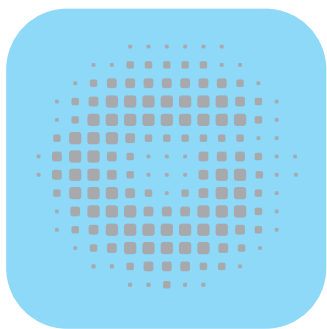
Dolga življenjska doba

Načrtovana življenjska doba sistemov do 30 let

Kompletna storitev

Od načrtovanja in postavitve do vzdrževanja, z nadzorom na daljavo

Vaša zanesljiva rešitev za lastno električno energijo povsod, tudi brez omrežja.



GRE-tech

GRE-tech d.o.o., Koseč 14a
SI-5222 Kobarid, Slovenija

tel. 031 379 798
info@gre-tech.com