

STRUKTURCOM doo

Beograd

WWW.SOLARNI.RS

PV Solarni paneli za proizvodnju struje
solarne elektrane
kontroleri punjenja baterija
invertori napona
baterije za solarne sisteme
štedljive sijalice i reflektori (12v)
kućna tehnika-televizori, frižideri...
solarne pumpe za navodnjavanje
toplotni generatori struje
prateća oprema



SRBIJA

energetska efikasnost sunčeve energije po regionima





Najčešći način postavljanja solarnih panela je montaža na krov objekta. Pravilnim planiranjem, paneli se mogu implementirati kao ukrasni i funkcionalni delovi fasada objekata čime se ostvaruje višestruka ušteda ali i moderan i funkcionalan dizajn. Realna primena solarnih panela je u Srbiji tek u povelju dok se u svetskoj arhitekturi ovaj način gradnje odavno podrazumeva.

Zahvaljujući našem ozbiljnom i otvorenom pristupu solarima, u mogućnosti smo da Vam konstruktivno pomognemo pri realizaciji vaših zamisli i potreba za korišćenjem solane energije.



U našoj ponudi u svakom trenutku se nalaze dostupni za kupovinu i instalaciju solarni paneli, kontroleri punjenja baterija, invertori napona, baterije za solarne sisteme. Najtraženiji su sistemi napona 12/24V a paneli snage 68W, 140W, 245W i prateći kontroleri 10A, 15A, 30A, 60A. Pravilnim odabirom i povezivanjem, dobija se maksimalna iskorišćenost sistema i deklarirana dugotrajnost. Proizvođač garantuje da će paneli raditi sa 80% deklarirane snage 25 godina što predstavlja dug eksploatacioni period.

Solarni paneli su najčistiji i za upotrebu najzahvalniji sistem za proizvodnju struje bilo da se skladišti ili direktno plasira u elektro distributivnu mrežu.



Kampovanje je jedan od najboljih primera za primenu solarnih panela. Sada imate priliku i potpunu slobodu da zastanete na bilo kom mestu na planeti i da upravo na tom mestu imate dovoljno električne energije proizvedene sunčevim zracima.

Dovoljno je samo da postavite solarni panel na osunčano mesto i on će istog trenutka početi sa proizvodnjom struje koju možete da trošite ili akumulirate.

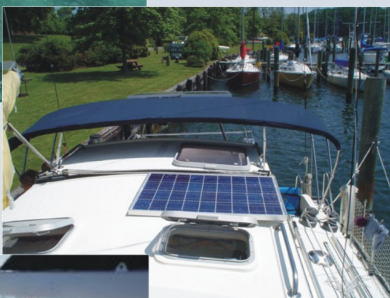
Zahvaljujući tome, frižider je svugde u funkciji, isto kao i ostali kućni aparati, svetla, računari, mobilni telefoni. Komforna kuća je tamo gde ste Vi i solarni paneli!





Ukoliko imate čamac/jahtu...

Sigurno Vam se desilo da ste se na nekom mestu malo duže zadržali i da ste nakon uživanja na vodi, imali problem da pokrenete motor plovila jer se prethodno ispraznio akumulator.



Ako ste ipak hteli da dopunite baterije plovila tako što ćete uključiti motor, sigurni smo da da Vam je smetala buka koju pravi motor, neprijatni mirisi izduvnih gasova kao i činjenica da se za te potrebe troši gorivo.

Postavljanjem solarnih panela na krov plovila ili neko drugo dobro osunčano mesto, vi ste za sebe

obezbedili struju koju preko dana možete koristiti direktno sa panela a noću ili u kišnim danima, koristićete struju akumuliranu u baterijama. U svakom slučaju bićete potpuno nezavisni i zadovoljni gde god da se nalazite.



Poslednjih godina se proizvodi sve više plovila kojima se za osnovni pogon koristi električna energija dobijena suncem. Takva plovila na jezerima imaju apsolutni prioritet a na pojedinim mestima su dozvoljena kao jedina opcija plovila sa motorom.



Sve češću upotrebu solarne energije zapazili smo i kod izletnika, planinara, pecaraša...koji zahvaljujući svojim solarnim rančevima imaju mogućnost da bilo gde i bilo kada dopune baterije mobilnih telefona, uključe laptop računare, puste muziku sa radio aparata i urade još mnogo drugih stvari za koje do skoro nije bilo nikakvih mogućnosti.

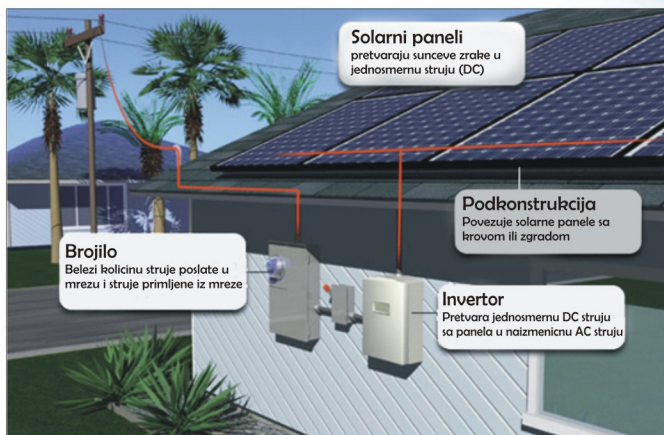
Naši solarni sistemi su jednostavni za primenu na svakom mestu i u svako vreme.

Sloboda je najveći ljudski komfor!



Samo pravilnim planiranjem, moguće je ostvariti velike i veoma zavidne uspehe kako proizvodnje tako i potrošnje električne energije. Tim putem se u poslednje vreme kreću pojedine firme koje su prepoznale profitabilnost posla proizvodnje struje i sada postavljaju sisteme koji će delom pokrivati sopstvene potrebe a deo će biti plasiran i prodavan elektro distribuciji. Ovom logikom, otvaraju se mogućnosti da proizvodne pogone i poslovne prostore gradite gde god postoji slobodno zemljište bez obzira na blizinu infrastrukture.

Zahvaljujući inventivnosti i dobroj računici investitora, u pripremi su mnoge solarne elektrane u Srbiji koje će uskoro biti priključene na elektro energetske sisteme i puštene u rad. Ovaj veoma unosan posao, može biti mnogo isplativiji od ulaganja u nekretnine zbog vremena isplativosti, dugoročne garancije i minimalnih troškova održavanja sistema.



Najčešća poslovna primena solarnih sistema u Srbiji je kod repetitorske mreže operatera mobilne telefonije, vodoprivrednih preduzeća, firmi koje se bave izradom bilborda, za sisteme za brojanje saobraćaja na putevima, parking automata ...

Takođe je u povelju i primena solarnih sistema na banderama za javnu rasvetu. Ovi sistemi ne zahtevaju kopanje kanala za naponske kablove već je svaka bandera nezavisan sistem sa zavidnom autonomijom.

Na ovaj način moguće je osvetliti sve autoputeve, regionalne puteve kao i sva slabo osvetljena mesta u gradovima, naseljima, selima i pritom uštedeti vreme i značajna finansijska sredstva.



Crep paneli



Montaža solarnih sistema

Najbolji trenutci ovoga posla se dešavaju nakon završenih montaža sistema na objektima koji se nalaze daleko od trasa elektro mreže, na mestima koja nisu planirana da budu elektrifikovana iako na tim mestima postoje kuće u kojima žive ljudi bilo svakodnevno ili samo vikendom. Nakon montaže solarne opreme, klijenti odmah dobijaju struju i civilizacijski komfor koji je osnova za normalan život bilo gde na planeti. Zadovoljstvo i osmeh na licu naših klijenata je neprocenljiv motiv za dalji rad na elektrifikaciji objekata putem solarnih sistema.

Najčešće potrebe naših korisnika su nesmetani rad frižidera, televizora, osvetljenja, vodene pumpe, računara, punjača mobilnih telefona itd... a sistemi se razlikuju u skladu sa vremenom korišćenja kao i kapacitetom opreme koja je potrebna da radi na solarnim sistemima.

Zadovoljstvo i osmeh na licu imaju i klijenti koji već imaju klasičan priključak na električnu mrežu a mi smo im instalirali mini elektranu radi smanjenja računa za električnu energiju. Tokom sunčanih dana, uređaji koje uključuje u kući, prvenstveno koriste struju sa solarnih panela i za to vreme električno brojilo će mirovati. Ukoliko im zatreba više energije nego što paneli to mogu da proizvedu, ona se obezbeđuje iz klasične mreže i tada brojilo beleži samo tu dopunu struje iz mreže.

Ovaj način proizvodnje možemo slobodno nazvati i mini elektranom jer ona to zapravo i jeste. Ukoliko klijenti žele da se priključe na elektrodistributivni sistem i prodaju struju državi, postavljenu opremu već imaju i samo je potrebno da završe papirologiju kako bi mogli dobijati sredstva za proizvedenu i isporučenu električnu enegiju.



**profesionalna montaža
solarnih sistema**



Solarno navodnjavanje

Kao što nam je poznato, voda je osnovni sastojak svega živoga na našoj planeti. Ukoliko neka mesta nemaju vodu, na njima nema ni života. Takođe nam je poznato da vode ima ispod površine zemlje samo što je problem na kojoj se dubini nalazi ali i kada se dodje do nje, kako je dovesti na površinu u količinama dovoljnim za život i opstanak. Samo ispumpavanje zateva struju ili gorivo za kvalitetnu vodenu pumpu. Pošto na mestima gde nema života, obično nema ni struje a i gorivo je iz dana u dan sve skuplje, rešenje koje se neretko pokazalo kao najbolje je primena solarnih panela za proizvodnju struje kojom se napajaju DC vodene pumpe.

Sisteme za solarno navodnjavanje koje možete nabaviti kod nas čine solarni paneli, kontroler i vodena pumpa. Istog trenutka kada se sunce pojavi na solarnim panelima, pumpa počinje da pumpa vodu iz dubine zemlje, iz potoka, iz jezera... Što je dan sunčaniji, solarna DC pumpa će ispumpavati više vode i pod većim pritiskom je upumpavati u sistem za navodnjavanje.

Nisu više retki primeri ratara, voćara, povrtara koji su primenom ovog sistema navodnjavanja prvo vratili stare parcele u ponovnu upotrebu a nakon toga i višestruko povećali prinos i to sve zahvaljujući mogućnosti da slobodno i neograničeno zalivaju svoje kulture.

Standardna oprema za solarno navodnjavanje je kod nas dostupna za kupovinu i preuzimanje odmah dok za veće i zahtevnije sisteme opremu možete poručiti a mi ćemo je isporučiti u kratkom roku.

Vreme je da dobro razmislite o pravim stvarima.



ekskluzivni uvoznik i distributer STRUKTURCOM doo

tel: 011 3122236. 063 8074969. 063 282744

e-mail: office@solarni.rs | web: www.solarni.rs

Proizvodnja struje toplotom vatre

Ovakav proizvod verovatno do sada niste videli!
Idealan za loše vremenske uslove, kada zbog tamnih oblaka ili drugih dugotrajnih nepogodnih vremenskih prilika, niste u mogućnosti da proizvodite struju putem solarnih panela a u kući svakako ložite peć. Ovaj neverovatna uređaj vam daje dodatnu strujnu autonomiju bez obzira na vremenske uslove.

Predstavljamo Vam toplotni generator električne energije za peći na gas, čvrsto gorivo ili bilo koji drugi izvor toplote.

Generator se postavlja na površinu toplotnog izvora (ringla, gasni šporet, šporet na drva itd) da bi proizvodio struju za punjenje baterija i uređaja koji rade na naponu 12V. Generator na sebi ima ugrađene ventilatore za rasipanje toplote po prostoriji. Kada se grejna površina zagreje do temperature 380C, izlazna snaga će dostići 30W. Temperatura površine ploče idealna za rad generatora je 330-450C. Ovo nije samo generator struje vec i pomaže da se prostorija brže ugrije uz pomoć ventilatora.

Generator je lagan, male dimenzije, lak za nošenje, posebno je pogodan na polju hitnih okolnosti za sve vrste manjih komunikacionih uređaja kao i omogućavanju svetla u hitnim situacijama.



Kućni uređaji za solarne sisteme

Pored opreme za proizvodnju struje, kod nas možete nabaviti i razne kućne uređaje - male porošače, pogodne za rad sa solarnim sistemima. Ukoliko prihvatite naše savete na temu koje uređaje da nabavite, Vaš solarni sistem će imati veću autonomiju nego da nabavite uređaj po preporuci trgovca u prodavnici tehničke opreme.

Tako kod nas možete nabaviti štedljive sijalice i reflektore koji rade na naponu 12V, zatim možete nabaviti LED televizore veličine do 24 koji takođe rade na naponu 12V i razne sitne uređaje na 12V.

Osim ovih DC uređaja, možemo da Vam ponudimo frižider koji je mali potrošač a radi na inverterima sa modifikovanom sinusoidom i punom sinusoidom, bojlere 30 litara sa ili bez izmenjivača i sa grejačem od 300w ili 500w odnosno prava mera za solarni sistem. Možemo Vam preporučiti i protočne bojlere na TNG odnosno skoro sve što može da zadovolji Vaše potrebe za uređajima koje biste koristili u okviru solarnog sistema.

Najtraženiji Solarni kompleti

Vikend komplet 140W

Panel 140w
Kontroler 10A
Akumulator 120Ah

Vikend komplet 230V

Panel 140w
Kontroler 10A
Akumulator 120Ah
Invertor 1000W M

Produženi vikend 210W

Panel 140w+70w
Kontroler 15A
Akumulator 120Ah
Invertor 1000W M

Svakodnevní letnji komplet 420W

Panel 140w 3 kom
Kontroler 30A
Akumulator 200Ah
Invertor 12/230 1000S

Svakodnevní celogodišnji komplet 420W

Panel 140w 3 kom
Kontroler 30A
Akumulator 2x200Ah
Invertor 12/230 1000S

Svakodnevní celogodišnji komplet 980W

Panel 140w 7 kom
Kontroler 60A
Akumulator 3x200Ah
Invertor 12/230 1500W S

Svakodnevní celogodišnji komplet 1750W

Panel 250w 7 kom
Kontroler 60A
Akumulator 6x200Ah
Invertor 24/230 2500S

Mini elektrana 250W

Panel 250w
Mrežni Invertor 250w

Mini elektrana 500W


Panel 2 x 250w
Mrežni Invertor 500w

Kreirajte Solarni sistem po posebnoj narudžbini


PO VAŠOJ ŽELJI,
POTREBAMA I

Oprema za solarne sisteme


SOLARNI PANELI



Snaga: 250 W
dimenzija panela: 1650 x 990 x 40 mm
težina: 19,5 kg
jačina: 8,07 A
napon: 30,96V




snaga: 140 W
dimenzija panela: 1482 x 676 x 35mm
težina: 11,5 kg
jačina: 7,65 A
napon: 18,3 V




Snaga: 70 W
dimenzija panela: 770 x 676 x 30 mm
težina: 7,8 kg
jačina: 4,03 A
napon: 17,4 V


INVERTORI NAPONA



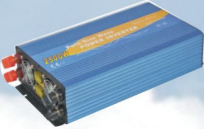
Invertor napona
1000 M 12V / 230V / 1000W
snaga u pik: 2000w




Invertor napona - sinusni
1000 S 12V/24V / 230V / 1000W
snaga u pik: 2000w



Invertor napona - sinusni
1500 S 12V/ 230V / 1500W
snaga u pik: 3000w




Invertor napona - sinusni
2500 S 24V / 230V / 2500W
snaga u pik: 5000w




Invertor napona - sinusni
4000 S 48V / 230V / 4000W
snaga u pik: 8000w


PRATEĆA OPREMA




Kontroler punjenja
10A - 12/24V




Kontroler punjenja
MPPT 15 - 12/24V / 15A




Kontroler punjenja
12/24V / 15A




Kontroler punjenja - displej
30A - 12/24V




Kontroler punjenja - displej
60A - 12/24V




Kontroler punjenja - displej
60A - 12V/24V/36V/48V




Kontroler punjenja
L 2415 12V/24V / 15A
Svetlosna/vremenska kontrola
upotreba: javna rasveta, bilbordi...



Mrežni Invertor napona
250/500 S 20-60V / 230V / 250/500W



Inteligentni automatski
Punjač akumulatora 12V / 10A
Tri nivoa punjenja



Solarne baterije - Gel
+ 30% veća ciklična moć

Distributer:

