

2021



**Solarna rješenja
za vaš dom!**



Sadržaj



- 1 Solarna snaga
- 2 Očekivani povrat investicije
- 3 Fotonaponski sustavi
- 4 Solarna rješenja po sistemu ključ u ruke
- 5 Izrada projekta i ugradnja
- 6 Solarni paketi
- 7 Kontakt

Solarna snaga i solarni paneli smanjit će vaše račune za struju do 75%!



Nudimo usluge inženjeringa, nabave i ugradnje za fotonaponske solarne elektrane, od malih rezidencijalnih jedinica kao što su kućanstva, poslovni ili institucionalni objekti do velikih solarnih elektrana.

Solarni kompleti uključuju sve potrebno za samostalne solarne sustave: solarne panele, pretvarače, nosače za krov te ostalu opremu.

Naš stručni tim nudi vam opciju instalacije po sistemu „ključ u ruke“. Odradit ćemo s vama individualno savjetovanje i odabir optimalnog rješenja za vaš krov, svu potrebnu dokumentaciju projektiranja, nadzor, nabavu i instalaciju opreme najviše kvalitete i puštanje u pogon.

Osim toga stojimo vam na raspolaganju za podršku i održavanje nakon postavljanja solarnih elektrana te pružamo dugogodišnju garanciju na opremu.





Očekivani povrat investicije procjenjuje se na 5-8 godina zbog izuzetno velikih potencijala korištenja solarne energije u Hrvatskoj!

Troškovi priključka struje

Vikendice i kuće za odmor nalaze se na mirnim lokacijama, udaljene od grada i gužve te često nemaju električne priključke. Solarna rješenja odličan su izbor te su često puno isplativija opcija od troškova priključivanja na električne priključke, a ugradnjom povećavate vrijednost vaše nekretnine.

Plaćanje računa

Na pozicijama gdje nisu mogući priključci struje kao što su dislocirani objekti, te izvori napajanja za različite namjene kao što su primjerice navodnjavanja u poljima i slično, solarni sustavi su jedino ekonomski prihvatljivo rješenje za takve objekte.

Čak i ukoliko je vaša kuća spojena na električnu mrežu, ušteda računa je dovoljno velika, što ugradnju solarnih sustava čini ekonomski isplativom opcijom. Ugradnjom solarnih elektrana štitite se od rasta cijena električne energije na tržištu.



Fotonaponski sustav smanjuje račune električne energije te vam pruža čistu energiju proizvedenu putem obnovljivih izvora energije bez zagađenja okoliša!

Dug vijek opreme

Dug vijek opreme vrlo je važan je faktor kod izračuna isplativosti investiranja u solarne sustave. Oprema mora biti kvalitetna i dugog vijeka da bi investicija bila isplativa. Naši stručnjaci biraju samo najkvalitetniju opremu certificiranih dobavljača i naših partnera te dugogodišnju garanciju na opremu i održavanje.

Niski troškovi održavanja

Solarni sustavi ne zahtijevaju puno vremena ni troškova održavanja, a za sve vam na raspolaganju stoji naš stručni tim.

Energetska neovisnost

Ugradnjom solarne elektrane pozitivno utječete na okoliš. Električna energija proizvedena iz vaših vlastitih izvora daje poseban osjećaj neovisnosti. Solarni sustavi, osim što će proizvoditi struju, nude razne prednosti, poput neovisnosti o potencijalnom povećanju cijene električne energije.

U sustav se može ugraditi i baterijski paket koji će osigurati napajanje i prilikom nestanka električne energije iz mreže.



Sunčane ili fotonaponske elektrane značajan su obnovljiv izvor energije



Za pretvorbu sunčeve energije u električnu energiju kao osnovni element koriste se fotonaponski solarni paneli čija je karakteristika proizvesti istosmjernu energiju te ih povezati u sustav fotonaponske elektrane.

Istosmjerna energija više povezanih panela se pretvara i isporučuje u izmjenični elektroenergetski sustav. Sunčane elektrane, osim što može biti veličine dijela krova kuće ili zgrade, može biti postavljene i na većim površinama u prostoru, te samim time, i veće snage. Spojena je na instalacije građevine te radi paralelno s elektroenergetskom mrežom.

Proizvedena energija koristi se za vlastite potrebe, a proizvedeni višak električne energije isporučuje u mrežu odabranom opskrbljivaču. Ukoliko je potrebna dodatna električna energija, ona se preuzima javne distribucijske mreže preko istog obračunskog mjernog mjesta, na način da se kompenzira s proizvedenim viškom.





Nudimo solarna rješenja i usluge inženjeringa za izgradnju otočnih i mrežnih sustava po sistemu “ključ u ruke”.



Fotonaponske solarne elektrane ugrađujemo na ravnim ili kosim krovovima te koristimo širok raspon proizvoda i usluga kako bismo olakšali povezivanje solarne elektrane na mrežu.

1. Savjetovanje
2. Projektiranje
3. Nadzor
4. Nabava i instalacija
5. Puštanje u pogon
6. Podrška i održavanje



**Garancija na
proizvode
solarnih
elektrana je do
25 godina!**

Prvi korak je izrada projekta



Nudimo vam kvalitetan izračun trenutnih potreba korištenja kao i potreba korištenja električne energije u budućnosti. Prilikom izračuna proračuna uzimaju se u obzir razni parametri, što ovaj proces čini iznimno kompleksnim.

Kako bi naši stručnjaci pronašli najbolje rješenje za vas, u obzir uzimaju:

- Poziciju objekta
- Vrstu i položaj krova
- Potencijalnu osjenčanost krova okolnim preprekama (susjedni objekti, drveće i slično)
- Mogućnost korištenja nekog dodatnog izvora električne energije (benzinskog ili dizel generatora, pomoćne elektro montaže, vjetrogeneratora)
- Dnevni i tjedni način korištenja (svakodnevno, samo vikendima, povremeno, samo danju)
- Godišnji način korištenja – cjelogodišnji (stalni boravak), samo ljeti, samo u određenom dijelu godine
- Koja će električna trošila koristiti i u kojem vremenskom trajanju kroz dan

Nakon izrade idejnog projekta, naš tim izrađuje i glavni projekt solarne elektrane koji je potpuno prilagođen vašim potrebama. Prilikom izrade projekta primjenjujemo najviše standarde.





Ugradnja

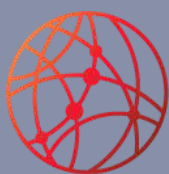
Komponente potrebne za ugradnju biramo s iznimnom pažnjom, kako bi one bile međusobno usklađene te kako bi vam pružile optimalan omjer cijene i kvalitete.

Naše sustave primjenjujemo na raznim područjima, kao što su:

- Izolirane kuće za stalni ili povremeni boravak, udaljena sela
- Objekti na plažama te objekti za pripremu hrane i pića
- Štandovi uz prometnice ili na parkiralištima raznih namjena
- Meteorološke postaje, postaje za prikupljanje raznih podataka
- Planinarski domovi i lovačke kuće
- Telekomunikacijski sustavi (repetitori i bazne stanice)
- Objekti na moru (signalne plutače, svjetionici i slično)
- Objekti vezani za seoska gospodarstva (štale i ostali objekti u gospodarstvu)
- Kamp kućice, mobilne kućice i glamping šatori
- Plovila
- Prometna signalizacija (treptači žutog svjetla i slično)
- Rasvjeta reklamnih plakata uz prometnice
- Cestovne rampe i sustavi za otvaranje kliznih i krilnih vrata
- Napajanje sustava alarma i video nadzora

Kod većih sustava nudimo i mogućnost ugradnje daljinskog nadzora preko GSM mreže.





novatec



Novatec | Solarna rješenja 2021

Solarni Paket 5 kW

Što je uključeno?

Solarni paneli, mrežni pretvarač, nosači za krov, kablovi, konektori i ostala sitna oprema, montaža opreme te puštanje u pogon.

Ovakav sustav može djelovati samostalno ili kombinirano s elektroenergetskom opskrbom.

Uz ovaj komplet, sva trošila unutar sustava solarnih elektrana prvenstveno se napajaju preko sustava sunčane elektrane, a kad sunčana elektrana ne uspijeva zadovoljiti potražnju, razlika potrebne energije preuzima se iz elektroenergetske mreže, ukoliko postoji.

Solarni Paket 10 kW

Što je uključeno?

Solarni paneli, mrežni pretvarač, nosači za krov, kablovi, konektori i ostala sitna oprema, montaža opreme te puštanje u pogon.

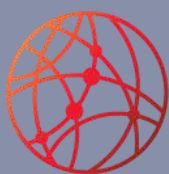
Obračun se vrši preko dvosmjernog električnog brojila te se zasebno evidentiraju potrošnja električne energije i proizvodnja koja je isporučena u elektroenergetsku mrežu.

Solarni Paket 15 kW

Što je uključeno?

Solarni paneli, mrežni pretvarač, nosači za krov, kablovi, konektori i ostala sitna oprema, montaža opreme te puštanje u pogon.

U periodu kad sunčana elektrana proizvodi više energije nego što je potrebno za napajanje trošila u objektu, razlika proizvodnje isporučuje se u elektroenergetsku mrežu.



novatec



Novatec | Solarna rješenja 2021



Troškovi postavljanja solarnog sustava su različiti te se razlikuju ovisno o njihovoj veličini i načinu montaže.

Kontaktirajte nas za više informacija!
Naš stručni tim stoji vam na raspolaganju.

Kontakt

E-mail: novatec@novatec.hr

Cijena svakog paketa dostupna je na zahtjev.
Podaci potrebni za izradu projekta:

- Ime i prezime osobe na koju stoji priključak struje
- Broj obračunskog mjernog mjesta (OMM) te snaga i vrsta priključka (monofazno/trofazno)
- Adresa i OIB navedene osobe
- Katastarska općina i katastarska čestica gdje se nalazi priključak struje
- Slika objekta gdje će biti smještena solarna elektrana



Katalog se ne smije se reproducirati, distribuirati ili na bilo koji način koristiti u komercijalne svrhe bez izričitog pisanog pristanka odgovorne osobe iz tvrtke Novatec d.o.o. ili na bilo koji način koji može uzrokovati štetu tvrtki ili bilo kojoj trećoj strani. Podaci, fotografije i informacije mogu se koristiti samo za individualne potrebe korisnika uz poštovanje svih autorskih i srodnih prava te prava trećih osoba sukladno zakonskim propisima Hrvatske. Informacije koje Novatec d.o.o. objavljuje u katalogu smatraju se točnima i pouzdanim u vrijeme njihova unošenja.



novatec