

# PLAN-NET SOLAR

## VETRNE ELEKTRARNE



Podjetje Plan-net solar d.o.o. v svojem prodajnem programu, poleg izgradnje sončne elektrarne, ponuja tudi izgradnjo vetrne elektrarne. Vetrna elektrarna predstavlja novo možnost pri pridobivanju energije iz obnovljivih virov. Veter je čisti vir energije s katerim ne obremenjujemo okolja, poleg tega pa z njegovim izkoriščanjem lahko zaslužimo.

# VETRNE ELEKTRARNE

## KAJ IN ZAKAJ?

Po vsem svetu je trend rasti rabe obnovljivih virov energije. Eden izmed njih je tudi veter. V Sloveniji so predvsem zanimive male vetrne elektrarne z različnimi močmi. Instalirana moč je odvisna od potenciala vetra na posameznem območju. Ker je veter eden izmed obnovljivih virov energije, zanj dobite tudi subvencionirano

odkupno ceno. Princip delovanja vetrnih elektrarn je, da s svojimi lopaticami zajamejo veter, ki nato preko generatorja ustvarjajo električno energijo. Slednja gre preko razsmernika, ki proizvedeni enosmerni tok generatorja spremeni v izmenični. Električna energija gre nato v električno omrežje ali v shranjevalnike energije.

**Investicija** v vetrno elektrarno se povrne prej kot v desetih letih. Med desetim in tridesetim letom delovanja elektrarne pa predstavlja čisti dodatni zaslužek!



## ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI VETRNIH ELEKTRARN

**Podjetje Plan-net solar d.o.o.** vam zagotavlja kakovostno storitev postavitve vetrnih elektrarn različnih velikosti. Skladno s tem sodelujemo s kakovostnimi in preverjenimi dobavitelji komponent, sami pa razpolagamo s strokovnim in usposobljenim kadrom, primernim za izvedbo postavitve vetrne elektrarne.

## PREDNOSTI VETRNIH ELEKTRARN



### **Enostavna in hitra postavitvev**

Po opravljenih meritvah pridobimo potrebno dokumentacijo za priklop in opravimo montažo.



### **Čisti vir energije**

Vetrne elektrarne so del zelene energije, saj izkoriščajo potencial obnovljivega vira energije.



### **Brez gradbenega dovoljenja (do 50kW)**

Vetrne elektrarne do velikosti 50kW za postavitev ne potrebujejo gradbenega dovoljenja.



### **Nizki stroški vzdrževanja**

Vetrna elektrarna je sistem, ki ne potrebuje izdatnega vzdrževanja. Njegovo delovanje je zanesljivo.



### **Subvencionirana odkupna cena**

Slovenija podpira gradnjo vetrnih elektrarn in zagotavlja odkup energije po subvencionirani ceni.

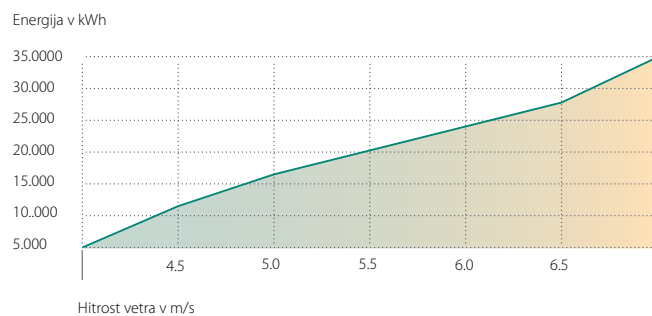


### **Energija na območjih kjer ni omrežja**

Vetrna elektrarna lahko predstavlja vir energije tudi ko objekt ni priklopljen v distribucijsko omrežje.

# PRIMERNA VELIKOST VETRNIH ELEKTRARN

**Velikost vetrne elektrarne** pogojujejo raznoliki parametri. Najpomembnejši je hitrost vetra. Pred postavitvijo vetrne elektrarne je potrebno izvesti meritve, da lahko izberemo vetrnico primerne velikosti oziroma moči. Količina pridobljene energije je odvisna od povprečne hitrosti vetra.

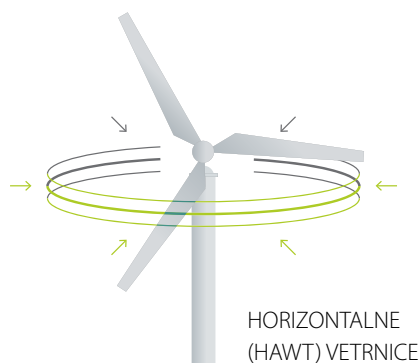
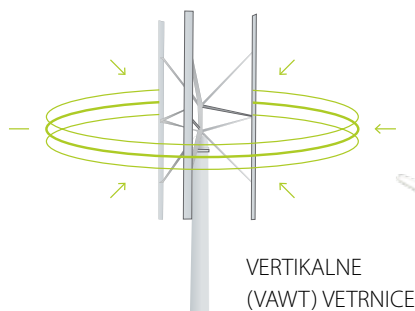


## VRSTE IN IZVEDBE VETRNIH ELEKTRARN

**OMREŽNE VETRNE ELEKTRARNE** – kjer imamo električno omrežje, lahko proizvedeno električno energijo vetrnice prodamo v distribucijsko omrežje. Elektriko lahko prodajamo po višji subvencionirani ceni, kar pomeni, da je doba povrnitve investicije v vetrno elektrarno veliko krajša.

**HIBRIDNE VETRNE ELEKTRARNE** – vetrno elektrarno lahko kombiniramo tudi s sončno elektrarno. Na takšen način na manjšem območju bolje izkoristimo dane obnovljive vire.

**OTOČNE VETRNE ELEKTRARNE** – primerne so predvsem za objekte, kjer ni električnega omrežja. Pridobljeno električno energijo nato shranjujemo v akumulatorjih.



# VETRNA ELEKTRARNA IZDELANA NA KLUČ



**Podjetje Plan-net solar d.o.o.** nudi postavitve vetrne elektrarne na ključ. Najprej pregledamo vetrne karte in izvedemo meritve vetra. Z dobljenimi podatki naredimo izračun za primerno velikost vetrne elektrarne. Nato naredimo kalkulacijo donosnosti ter idejni projekt. Sledi projekt za izvedbo del, medtem pa že poskrbimo za vso potrebno dokumentacijo: dovoljenja za gradnjo (za elektrarne velikosti nad 50kW) in upravne postopke, dovoljenja potrebna za priklop, dokumentacijo za elektrodistribucijsko omrežje, Javno agencijo RS za energijo in Borzen. Na koncu opravimo montažo vetrne elektrarne in priključitev na elektrodistribucijsko omrežje oziroma vzpostavitev otočnega sistema.



## SONCE IN VETER ENERGETSKI PAR PRIHODNOSTI

**Sonce in veter** tvorita učinkovito kombinacijo izrabe zelene energije. Oba vira sta neomejena in brezplačna. Sončna in vetrna elektrarna se med seboj odlično dopolnjujeta. Čez dan večino pridobljene električne energije zagotavlja sončna elektrarna, v obdobju brez sonca pa s pomočjo vetra električno omrežje napaja vetrna elektrarna. Za oba obnovljiva vira država ponuja subvencioniran odkup električne energije.

## PLAN-NET SOLAR D.O.O.



Družba Plan-net deluje od leta 1999. V vseh svojih dejavnostih sledimo svoji viziji pridobivanja zelene energije in skrbimo za čisto okolje. Ukvarjamo se s postavitvijo vetrnih in sončnih elektrarn. Sodelovanje z inovativnimi in zanesljivimi poslovnimi dobavitelji nam omogoča kontinuirano rast razvoja in poslovne odličnosti.

Za vse informacije nas lahko pokličete na telefon 01 363 31 31 ali pošljete e-pošto na naslov [info@plan-net.si](mailto:info@plan-net.si).



**Plan-net solar d.o.o. SLOVENIJA**  
Kamnik pod Krímom 8B, 1352 Preseerje  
tel.: +386 1 363 31 31  
faks: +386 1 363 31 30  
E: [info@plan-net.si](mailto:info@plan-net.si)  
W: [www.plan-net-solar.si](http://www.plan-net-solar.si)

**Plan-net solar d.o.o. HRVAŠKA**  
Obrtnička ulica 3, 10437 Bestovje  
tel.: +385 1 337 21 94  
faks: +386 1 363 31 30  
e: [info@plan-net-solar.hr](mailto:info@plan-net-solar.hr)  
W: [www.plan-net-solar.hr](http://www.plan-net-solar.hr)

**Plan-net solar d.o.o. SRBIJA**  
Lješka 45, 11030 Beograd  
tel.: +386 1 363 31 31  
faks: +386 1 363 31 30  
e: [info@plan-net-solar.rs](mailto:info@plan-net-solar.rs)  
W: [www.plan-net-solar.rs](http://www.plan-net-solar.rs)