

# VJETROELEKTRANE



Vjetroagregat pretvara kinetičku energiju vjetra u električnu energiju!

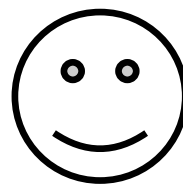
Vjetroelektrana je niz blisko smještenih vjetroagregata, najčešće istog tipa, izloženih istom vjetru i priključenih posredstvom zajedničkog rasklopnog uređaja na elektroenergetski sustav. Vjetroagregat je rotirajući stroj koji pretvara kinetičku energiju vjetra prvo u mehaničku, a zatim preko električnih generatora u električnu energiju. Pri tome se rotor vjetroturbine i rotor

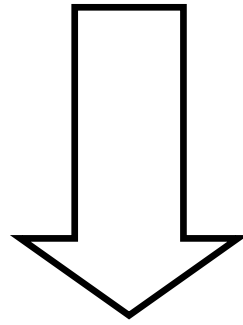
električnog generatora nalaze na istom vratilu.  
Vjetroelektana je obnovljivi izvor

## **Vjetroelektrane u Hrvatskoj**

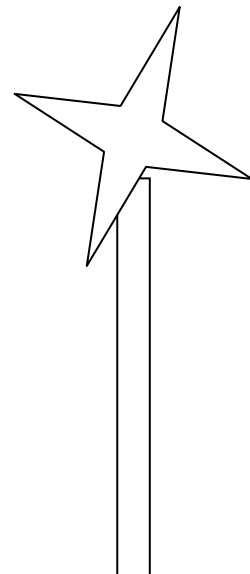
Vjetroelektrane u Hrvatskoj su započele svoj razvoj još 1988., kada je Končar postavio prvi vjetroagregat u brodogradilištu Uljanik, koji se i danas tamo nalazi, no onda je razvoj istoga obustavljen. Danas Končar ima postavljen prvi prototip svog modernog vjetroagregata na lokaciji Pometeno brdo u blizini Splita i pokušava uhvatiti korak s ostalim poznatim proizvođačima vjetroagregata.

Vjetroelektrane često nalazimo na brežuljcima ili gorskim područjima.





One su bezopasne za organizme u okolišu!



Luna Galić

6.a