Voda kao izvor energije



Korištenje vode kao izvora energije seže u daleku povijest, kada se energija vode koristila putem mlinova.

Mlinica je građevina koja koristi [vodeničko kolo](https://hr.wikipedia.org/wiki/Vodeni%C4%8Dko_kolo), za dobivanje [brašna](https://hr.wikipedia.org/wiki/Bra%C5%A1no), [piljenje](https://hr.wikipedia.org/wiki/Pila) dasaka i druge poslove.

Mlinice se mogu podijeliti na dvije osnovne vrste :

 >Vertikalne

 >Horizontalne

Na rijeci Gackoj radilo je 60 mlinica tijekom 20.st.,a danas ih je tek nekoliko na izvoru u Sincu .

Danas se energija vide koristi za proizvodnju električne energije (hidroelektrane) jer je

energija vode najznačajniji obnovljivi izvor energije.

Da bi se poništio utjecaj oscilacija vodostaja grade se brane i akumulacijska jezera.

Postoje 3 osnovne vrste hidroelektrana:

> PROTOČNE: nemaju akumulacijsko jezero ili se akumulacija brzo isprazni.

 >AKUMULACIjSKE:imaju akumulacijska jezera.

 >REVERZIBIJNE:koriste se za popunjavanje dnevne špice.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| HE | HE Senj | HE Lešće | HE Sklope |
| SNAGA | 216 MW | 42.3 MW | 22.5MW |
| RIJEKA | GACKA | Gojačka Dobra | LIKA |



U Hrvatskoj, više od polovice izvora električne energije čine hidroelektrane.