



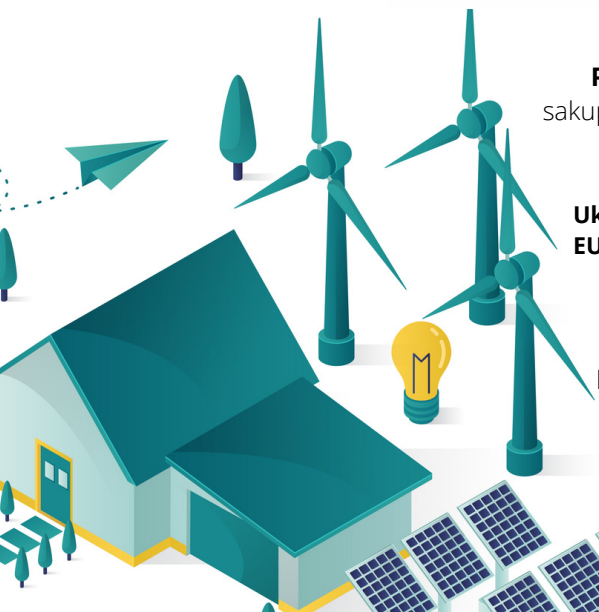
Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



**EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI**



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



**Projekt:** Nabava komunalnog vozila za sakupljanje odvojenog otpada za KOMUNALNO DRUŠTVO LIPA d.o.o.

**Ukupna vrijednost projekta:** 3.059.207,23 kn

**EU sufinanciranje projekta:** 1.480.000,00 kn

**Razdoblje provedbe projekta:**

09.02.2021.-09.06.2022.

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda.

**Projekt se provodi u sklopu Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.“**

## OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE

Obnovljivi izvori energije su izvori energije koji se dobivaju iz prirode te njihove zalihe nikada ne presušuju. Danas se sve više koriste jer su neškodljivi za okoliš.

Dolaze u različitim oblicima, a najviše se koristi **sunčeva energija** te energija **vjetra** i **vode**. Pored ovih izvora energiju možemo dobiti i iz topline koja se stvara ispod Zemljine površine, iz biomase ili iz potencijalne energije plime i oseke te morskih valova.

Republika Hrvatska se, kao članica Europske unije, obvezala na prihvaćanje europskog klimatsko-energetskog paketa koji podrazumijeva i Direktivu 2009/28/EZ o poticanju uporabe energije iz obnovljivih izvora. Prihvaćanjem direktive, Hrvatska je preuzela obvezu povećanja uporabe energije iz obnovljivih izvora.

Strategija energetskega razvoja Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu predviđa znatno veći udjel proizvodnje energije iz obnovljivih izvora, veću energetske učinkovitost i smanjenje emisije stakleničkih plinova. U razdoblju **do 2030.** planirano je povećanje udjela obnovljivih izvora u odnosu na potrošnju na **barem 32%** s potencijalnim povećanjem do **36,4%**, dok bi do **2050.** taj udjel trebao iznositi **65%**.

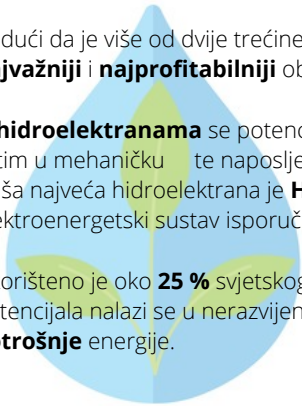
## V J E T A R

- Za proizvodnju el. energije danas se najviše koriste **vjetroturbine** s horizontalnom osi s jednom, dvije ili tri lopatice.
- Energija vjetra se pretvara u električnu energiju pomoću **vjetroelektrana**.
- Prvu vjetroelektranu u Hrvatskoj postavio je **Končar** u brodogradilištu **Uljanik 1988.** godine. Danas ih je 20, najviše na području Zadarske, Šibensko-kninske, Splitsko-dalmatinske i Dubrovačko-neretvanske županije.
- **Vjetroelektrana Senj**, puštena u probni rad u 2021., najveća je vjetroelektrana u Hrvatskoj, sa snagom od **156 MW**.



## V O D A

- Budući da je više od dvije trećine Zemljine površine prekriveno vodom, energija vode je **najvažniji i najprofitabilniji** obnovljivi izvor.
- U **hidroelektranama** se potencijalna energija vode prvo pretvara u kinetičku energiju, zatim u mehaničku te naposljetku u električnu energiju.
- Naša najveća hidroelektrana je **HE Zakučac** na ušću rijeke Cetine. Kroz nju se u elektroenergetski sustav isporučuje oko **trećina ukupne hidroenergije** u Hrvatskoj.
- Iskorišteno je oko **25 %** svjetskog hidroenergetskog **potencijala**. Većina neiskorištenog potencijala nalazi se u nerazvijenim zemljama te se u budućnosti može očekivati **porast potrošnje** energije.



## S U N C E

- **Sunčeva energija** je zračenje svjetlosti i topline sa Sunca.
- Sunčeva energija se aktivno prikuplja uz pomoć solarnih kolektora te se u Hrvatskoj najviše koristi za zagrijavanje **potrošne tople vode**
- Energija sunčevog zračenja pretvara se u električnu energiju putem **fotonaponskih ćelija**, a jakost struje proporcionalna je sunčevom zračenju.
- **Solarne elektrane** su izvori električne energije dobivene pretvorbom sunčeve energije. U Hrvatskoj su najzastupljenije fotonaponske elektrane, a najveća sunčana elektrana u Hrvatskoj, **HE Vis** priključne snage **3,5 MW**, puštena je u pogon u **rujnu 2020.**



### Podatci o nositelju projekta:

KOMUNALNO DRUŠTVO LIPA d.o.o.  
Za obavljanje komunalnih djelatnosti  
Petra Svačića 5, Slunj  
OIB: 10731123787, MB: 2948524  
Tel: 047/ 777-790  
Fax: 047/801-818  
www.komunalnodrustvolipa.hr



Više informacija o EU fondovima dostupno je na stranici Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova Europske unije:

[www.strukturnifondovi.hr](http://www.strukturnifondovi.hr)

Izrazi koji se koriste, a imaju rodno značenje, koriste se neutralno i odnose se jednako na muški i ženski spol.

Sadržaj ovog letka isključiva je odgovornost KOMUNALNOG DRUŠTVA LIPA d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti.