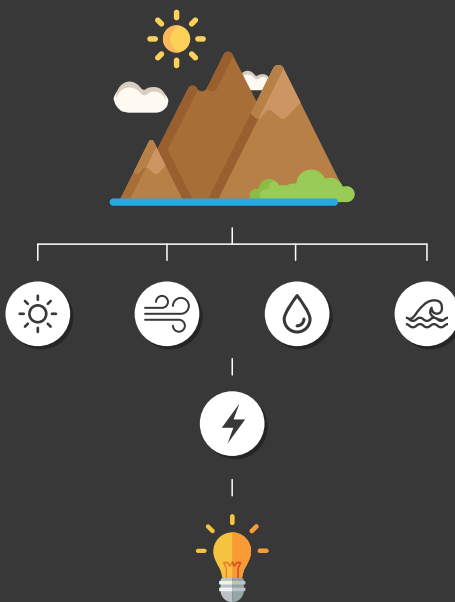


# OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE



Informativna brošura o obnovljivim izvorima energije



## IMPRESSUM

**Izdavač:** Općina Orle  
**Adresa:** Orle 5, 10 411 Orle  
**Telefon:** 01 6239 609  
**Fax:** 01 6239 609  
**E-mail:** opcina.orle@zg.ht.hr

**Za izdavača:** Ervin Vujica, načelnik  
**Oblikovanje:** GO MEDIA  
**Fotografije i ilustracije:** CCO  
licenca  
**Izvor:** www.pexels.com  
www.flaticon.com

**Tiskano na:** 100 % recikliranom papiru  
**Naklada:** 1800 kom.  
**Godina:** 2019.  
**Izvor tekstualnog dijela:**  
[http://www.fzoeu.hr/hr/energetska\\_ucinkovitost/obnovljivi\\_izvori\\_energije/](http://www.fzoeu.hr/hr/energetska_ucinkovitost/obnovljivi_izvori_energije/)

**Naziv projekta:** Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta u Općini Orle

**Naziv korisnika:** Općina Orle

**Ukupna vrijednost projekta:** 1.362.418,75 kuna

**EU sufinanciranje projekta:** 1.149.543,75 kuna

**Razdoblje provedbe projekta:** od 12. travnja 2019. do 31. prosinca 2020.

„Projekt je sufinanciran sredstvima Europske unije iz Kohezijskog fonda u financijskom razdoblju 2014.-2020.“



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

[www.europski-fondovi.eu/tags/operativni-program-konkurentnost-i-kohezija](http://www.europski-fondovi.eu/tags/operativni-program-konkurentnost-i-kohezija)

**SADRŽAJ PUBLIKACIJE ISKLJUČIVA JE ODGOVORNOST OPĆINE ORLE.**



## Što su obnovljivi izvori energije?

Obnovljivi izvori energije u hrvatskom se Zakonu o energiji definiraju kao: „izvori energije koji su sačuvani u prirodi i obnavljaju se u cijelosti ili djelomično, posebno energija vodotoka, vjetra, neakumulirana sunčeva energija, biodizel, biomasa, bioplin, geotermalna energija itd.”

### Obnovljivi izvori energije su:

- Kinetička energija vjetra (energija vjetra)
- Sunčeva energija
- Biomasa
- Toplinska energija Zemljine unutrašnjosti i vrući izvori (geotermalna energija)
- Potencijalna energija vodotoka (vodne snage)
- Potencijalna energija plime i oseke i morskih valova
- Toplinska energija mora

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, pri čemu bi u 2020. godini udio energije iz obnovljivih izvora u bruto neposrednoj potrošnji trebao iznositi najmanje 20%, promatrano na razini EU.

Strategija energetskega razvoja Republike Hrvatske kao razvojnu smjernicu navodi smanjenje uporabe električne energije za toplinske potrebe te, između ostalog, postavlja cilj od 0,225 m<sup>2</sup> sunčevih toplinskih kolektora po stanovniku u 2020. godini. U svrhu poticanja razvoja i korištenja obnovljivih izvora energije u Hrvatskoj, izađeni su programi sufinanciranja nabave takvih sustava od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti te sustav poticanja proizvodnje električne energije putem povlaštenih otkupnih cijena (tzv. „feed in“ tarifni sustav).

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti kroz svoje programe sufinancira i nabavu sustava za korištenje obnovljivih izvora energije, uglavnom kroz programe energetske obnove (sustavi za korištenje obnovljivih izvora energije su opravdan trošak u programima obnove obiteljskih, višestambenih i nestambenih zgrada).

**Izvor:**

[http://www.fzoeu.hr/hr/energetska\\_ucinkovitost/obnovljivi\\_izvori\\_energije/](http://www.fzoeu.hr/hr/energetska_ucinkovitost/obnovljivi_izvori_energije/)

