

# Kako do več malih hidroelektrarn

**F** BORUT HOČEVAR  
borut.hocivar@finance.si

**Z novim letom je začela delovati direkcija za vode, ki je med drugim pristojna za izdajo dovoljenj malim hidroelektrarnam (MHE). Kakšno gospodarsko priložnost pomenijo te in kaj zanje pomeni začetek delovanja direkcije?**

Direkcija izdaja dovoljenja za neposredno rabo vode za proizvodnjo električne energije v elektrarnah z inštalirano močjo, manjšo od deset megavatov, so nam pojasnili na direkciji.

## Veliki neizkoriščeni potenciali

V Sloveniji deluje okoli 550 MHE, kar je precej manj kot pred desetletji, ocenjuje Božo Dukič iz Združenja za energetske neodvisnosti Slovenije. Leta 1894 je v Sloveniji delovalo 4.371 vodnih obratov, pred drugo svetovno vojno jih je bilo okoli šest tisoč, pa navaja Matej Banovec iz družbe Exor Eti, ki z avstrijskim

partnerjem sodeluje pri projektih MHE. V Sloveniji je 27 tisoč vodotokov, teoretična proizvodnja MHE na vsak kilometer vodotokov je 11.100 kilovatnih ur, dodaja Banovec.

## Plusi in minusi

Med prednosti MHE sodijo čista proizvodnja električne energije, očiščeni in vzdrževani jezovi, ki krepijo poplavno varnost, in brezplačen vir energije. Med slabostmi pa so nevarnost pretirane rabe vode, opravljanje gradbenih del v naravi, nestabilen pretok na manjših vodotokih, zaradi katerega MHE včasih deluje na meji dobičkonosnosti, poleg tega je poseg včasih razmeroma velik za malo elektrike, našteva Dukič. Dodaja, da je podpora MHE smiselna, če z gradnjo dosežemo več učinkov: proizvodnjo elektrike, reguliranje vodotoka, postavimo zadrževalnik vode in drugo.

## Gospodarska priložnost

Gradnja MHE je velika priložnost tudi za razvoj malega gospodarstva, pa pravi Neven Lisica iz družbe Oven Elektro Maribor.



**Neven Lisica, Oven Elektro Maribor:**  
**S prenosom postopka pridobivanja dovoljenj na občinsko raven bi pripomogli k hitrejšemu reševanju vlog.**

**Božo Dukič, ZENS:**  
**Nekoč je bilo veliko malih hidroelektrarn na jezovih. Zdaj bi s tem tudi čistili jezove.**

V Sloveniji je namreč dovolj znanja za gradnjo kakovostnih turbin, strojne in elektroopreme, to pa je tudi priložnost za gradbeništvo. Družba Oven se ukvarja s proizvodnjo elektrike in obnovljivimi viri energije, tudi z malimi hidroelektrarnami.

## Ključ v poenostavitvi postopkov

Največji izziv pri gradnji MHE je pridobitev vodnega dovoljenja, ki je neposredno povezano z okoljevarstvenim dovoljenjem in zahtevnimi administrativnimi postopki, ki so povsem ena-

ki za eno- ali desetmegavatno elektrarno, ugotavlja Lisica. Podobno meni Banovec: »Nujno je poenostaviti upravne postopke in zakonodajo za gradnjo MHE od zamisli do rednega delovanja. Pustiti je treba vložek zasebnemu kapitalu.«

## Predlog: prenos na občinsko raven

»Predlagamo poenostavitev postopka pridobivanja dovoljenj, in sicer prenos z državne ravni na občinsko. Tako bi pripomogli k hitrejšemu reševanju vlog in učinkovitejši komunikaciji med

občinami in investitorji,« predlaga Lisica. Kaj so odgovorili na okoljskem ministrstvu? »Zaradi številčnosti lokalnih skupnosti in njihove majhnosti, odsotnosti regionalne ureditve v Sloveniji se lahko celovitost upravljanja voda izvaja samo na državni ravni. Zaradi omogočanja učinkovitejšega izvajanja upravljanja voda in podeljevanja vodnih pravic je bila lani ustanovljena direkcija za vode.«

## Zakaj se vloge zavračajo?

Nerazrešenih vlog za pridobitev vodnega dovoljenja je okoli 120,

so nam pojasnili na direkciji za vode. Večinoma so vloge za spremembe in prenose vodnih pravic, nekaj pa je tudi novih vlog.

Nekatere vloge pa so zavrnjene. Razlog najpogosteje izhaja iz neskladnosti z načrtom za upravljanje voda. Nekaj primerov: investitor želi zajemati vodo na mestu s premajhnim prispevnim območjem, premajhna vodnatost ali odsek, pomemben za določitev tipa vode. Vloge se zavračajo tudi zaradi škodljivih vplivov na varovana območja ali zaradi vpliva na stanje rib, so pojasnili na direkciji za vode.

Zagotovite si svoje mesto na osrednji energetske konferenci leta!



**18. Dnevi energetikov**

19. in 20. april 2016, GH Bernardin, Portorož

**Energetska učinkovitost – največji evropski vir energije**

## Torek, 19. april

- Uvodno predavanje: Beau Lotto, Lottolab Studio
- 1. sekcija: Tovarne prihodnosti
- 2. sekcija: Industrijska energetska učinkovitost v praksi
- 3. sekcija: Prihodnost energetske prenove stavb
- Podelitev energetskih nagrad in gala večerja

## Sreda, 20. april

- 4. sekcija: Učinkovito upravljanje virov
- 5. sekcija: Trajnostni zasuk v energetiki

Izkoristite ugodnosti predprijave!  
**Do 2. marca do -35% popust.**

Več informacij in prijava: [www.dnevi-energetikov.si](http://www.dnevi-energetikov.si)



Uvodničar konference  
**Beau Lotto:**

svetovno priznan nevroznanstvenik,  
Lottolab Studio

**Človeška percepcija** – kako do sprememb v našem dožemanju in ravnanju?



Jožek Gruškovnjak,  
MBA, Inluceo Consulting Ltd.  
"Tehnološki plaz" in digitalizacija podjetja



Prof. dr. Dušan Gvozdenac,  
Fakulteta tehniških znanosti, Novi Sad  
Aktualni izzivi in priložnosti učinkovitega ravnanja z viri v industriji



Edwin Edelenbos,  
Netbeheer Nederland  
Celovita vizija razvoja energetike

Organizator:

**Finance**

Partner:

**Institut "Jožef Stefan"**  
Center za energetske učinkovitost

Glavni sponzor:

**geoplina**