

# IZRADA STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA MALE HIDROELEKTRANE

SABINA MAROŠ  
DRAŽEN LOVRIĆ  
IVA VUKANČIĆ

## Preostali hidropotencijal u RH

- izrađena je Studija vrednovanja preostalog hidropotencijala koja je za daljnji razvoj prepoznala mHE Otočac
- izrađen je idejni projekt kao temelj za izradu dokumentacije za procjenu utjecaja zahvata na okoliš
- zahvatom će se dodatno iskoristiti hidroenergetski potencijal na vodotoku Like

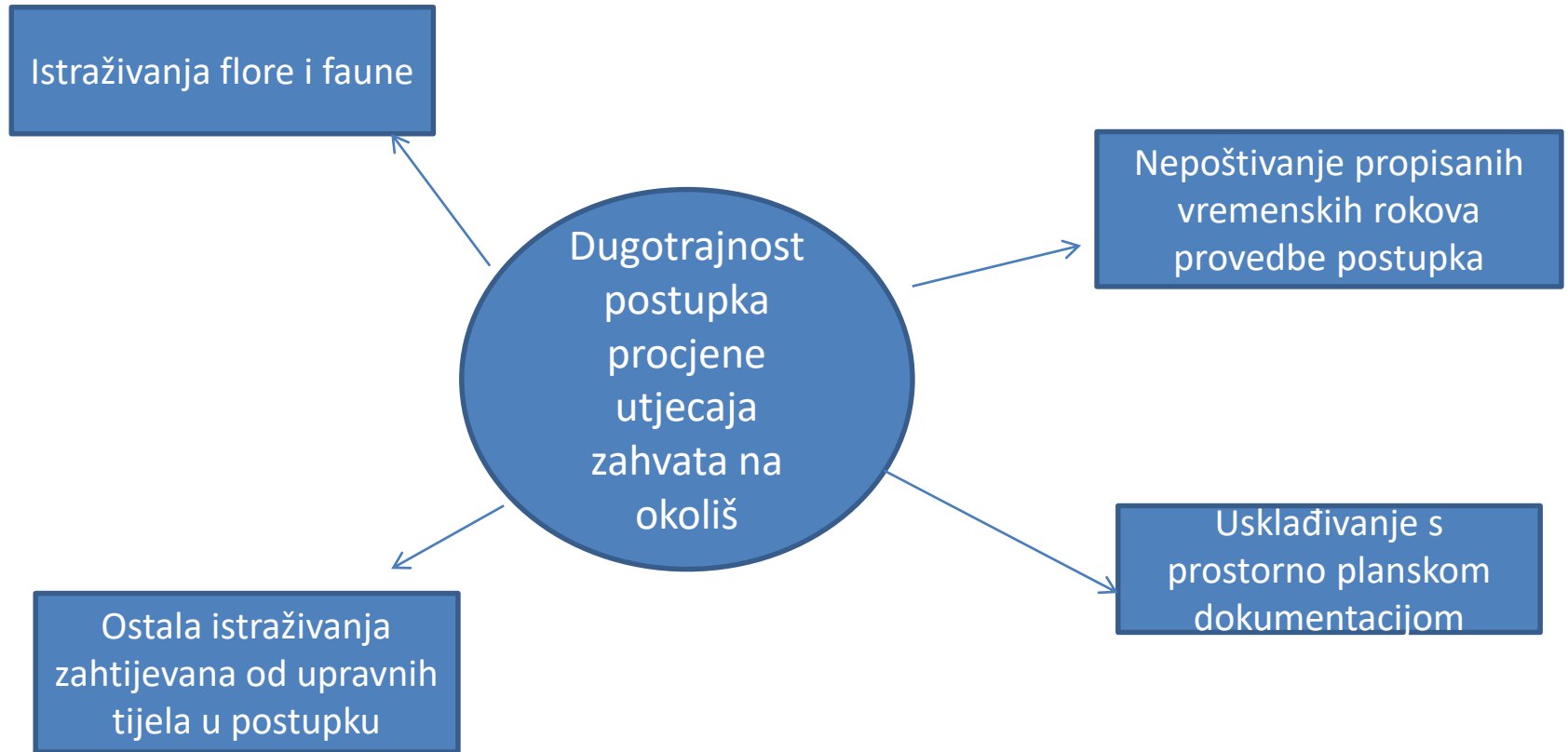
## Zakonske obveze

- za sve projekte malih HE potrebno je provesti „screening“ postupak
- rezultat „screening“ postupka – prihvaćanje zahvata ili daljnja obveza izrade SUO i/ili Glavne ocjene utjecaja na ekološku mrežu
- ukoliko se ide u izradu SUO, zahvat mora biti usklađen s prostorno planskom dokumentacijom

## Zakonske obveze

- postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš – dugotrajan (teoretski 6 mj. a u praksi min. 12 mj.)
- procedura postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš je dobra ali se propisani vremenski rokovi najčešće ne poštuju i utječu na dugotrajnost postupka

## Zakonske obveze



## mHE Otočac

- snage 1,8 MW na području Grada Otočca u Šumećici uz odvodni kanal tunela Lika-Gacka
- predviđeno je da se iskoristi bruto visinski pad od 5 m između izlaza tunela i ušća kanala u rijeku Gacku – voda bi se skretala na turbine mHE te potom vratila natrag u kanal prije njegovog ušća u Gacku
- mora se osigurati nesmetan rad HE Senj bez obzira da li mHE Otočac radi ili ne



## mHE Otočac

Osnovni energetske podaci mHE Otočac su slijedeći:

- - tip turbina: Kaplan, dvostruko regulirana
- - broj turbina: 3
- - instalirani protok:  $3 \times 16,0 \text{ m}^3/\text{s}$
- - instalirana snaga elektrane: 1,80 MW
- - neto pad – srednji: 5,0 m
- - proizvodnja energije: ~6,9 GWh/god.



## SUO mHE Otočac

- podloga za provođenje postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš
- poglavlja su zakonski propisana (opis zahvata, varijantna rješenja zahvata, opis lokacije zahvata, opis utjecaja zahvata na okoliš, prijedlog mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša, glavna ocjena prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, popis literature)
- utjecaji zahvata procijenjeni su na temelju podataka iz literature/javno dostupnih baza podataka te obilaska terena

## SUO mHE Otočac

- obzirom da je SUO procijenila da neće biti značajnih utjecaja na okoliš, propisane su minimalne mjere zaštite i to uglavnom za vrijeme izvođenja građevinskih radova (paziti na otpad, izlijevanje ulja, buku od grtađevinskih strojeva)
- program praćenja stanja okoliša – nije propisan

## SUO mHE Otočac

- postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš započeo je dostavom Zahtjeva u MZOiE (ožujak 2018.)
- osnovano je Savjetodavno stručno povjerenstvo za procjenu (9 članova)
- prva Sjednica održat će se u Otočcu a druga u Zagrebu
- javni uvid – 30 dana
- postupak završava donošenjem Rješenja