

## Prognostički sustav (VEPAR)

### Grupa 1 – Prognostički sustav Drava/Dunav

### Grupa 2 – Prognostički sustav Jadran

#### Zajednica izvršitelja:

PRONING DHI d.o.o. – vodeći član



INSTITUT ZA ELEKTROPRIVREDU d.d. – član



U sklopu projekta Prognostičkog sustava (VEPAR), koji sačinjava Potprojekt C, a koji je jedan od devet potprojekata VEPRa, izrađuju se dva projekta pod nazivima “**Prognostički sustav (VEPAR), Grupa 1 – Prognostički sustav Drava/Dunav**” i “**Prognostički sustav (VEPAR), Grupa 2 – Prognostički sustav Jadran**”.

**Projekt VEPAR** (Vodno-Ekološko Praćenje, Analize i Rješenja) je zapravo Projekt unaprjeđenja negrađevinskih mjera upravljanja rizicima od poplava u Republici Hrvatskoj, odobren u sklopu Prioritetne osi 5: Klimatske promjene i upravljanje rizicima, Investicijskog prioriteta 5b - Promicanje ulaganja koja se odnose na posebne rizike, osiguranje otpornosti na katastrofe i razvoj sustava za upravljanje katastrofama, te specifičnog cilja 5b1: Jačanje sustava upravljanja katastrofama, Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Svrha projekta VEPAR je unapređenje negrađevinskih mjera za upravljanje rizicima od poplava koje su u nadležnosti korisnika projekta, Hrvatskih voda i Državnog hidrometeorološkog zavoda, čime bi se trebali postići ciljani rezultati smanjenja rizika od poplava u Republici Hrvatskoj, uz druge pozitivne rezultate vezane na unapređenje u praćenju, analizama i iznalaženju optimalnih rješenja za integralno i održivo upravljanje vodama, vodnim okolišem i rizicima od poplava u Republici Hrvatskoj.

**Potprojekt C** je potprojekt Unapređenja sustava za prognoziranje poplava, u sklopu kojeg je jedna grupa aktivnosti C1 kojom će se provesti uspostava operativnog sustava za prognoziranje fluvijalnih poplava u Hrvatskoj.

U sklopu Potprojekta C/C1 predviđena je izrada nekoliko projekata (prognostičkih sustava) te nabava potrebnog softvera i to su:

1. Prognostički sustav Sava 1. faza – izrađen 2014. godine (Proning DHI d.o.o i DHI)
2. Prognostički sustav Sava 2. faza – izrađen 2015. godine (Proning DHI d.o.o i DHI)
3. **Prognostički sustav Drava/Dunav**
4. **Prognostički sustav Jadran**
5. Softver za hidrološko prognoziranje – nabava za korisnika Hrvatske vode
6. Softver za hidrološko prognoziranje – nabava za korisnika DHMZ

Kao jedna od aktivnosti projekata **Drava/Dunav** i **Jadran** predviđena je provedba obuke stručnog osoblja korisnika, tzv. primijenjena obuka.

U suradnji s Naručiteljem, Konzultant (PRONING DHI d.o.o. i Institut za elektroprivredu d.o.o.) organizirao je radionicu za obuku osoblja Hrvatskih voda i DHMZ-a, koja se održala u periodu 10.-11.5.2023. u poslovnoj zgradi Hrvatskih voda na adresi Ulica grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb.

Prema projektnom zadatku, kroz prvu radionicu osoblje se obučava u korištenju hidroloških i hidrauličkih prognostičkih modela.

Radionicu su proveli djelatnici Proning DHI (Draženka Kvesić, Ratko Ramušćak i Dora Jelić) te Instituta za elektroprivredu (Renata Vidaković Šutić).

Za potrebe provođenja radionice Konzultant je osigurao privremenu MIKE licencu i sve potrebne materijale za provođenje vježbi, kao i prezentacije i dostavio polaznicima radionice putem OneDrive-a koji je formiran za potrebe ova dva projekta.

Na radionici je sudjelovalo 12 polaznika od kojih 8 djelatnika Hrvatskih voda te 4 djelatnika Državnog hidrometeorološkog zavoda.



*Slika 1 Fotografija s radionice*

# Prognostički sustav VEPAR

## Grupa 1: Prognostički sustav Drava/Dunav

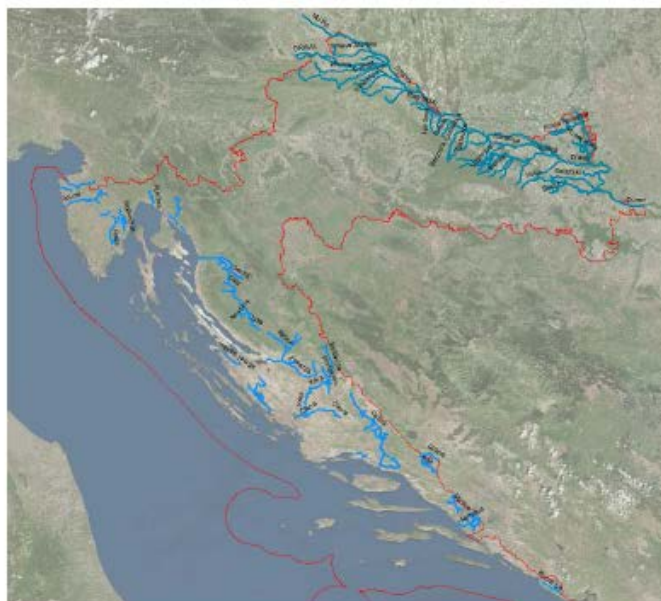
## Grupa 2: Prognostički sustav Jadran

Prva radionica

Osnove modeliranja MIKE softverom i prezentacija i korištenje hidroloških i hidrauličkih modela

Setup MIKE hidrološkog modela - NAM

Vježbe za radionicu



Slika 2 Naslovna stranica priručnika za provođenje vježbe korištenja hidrološkog modela

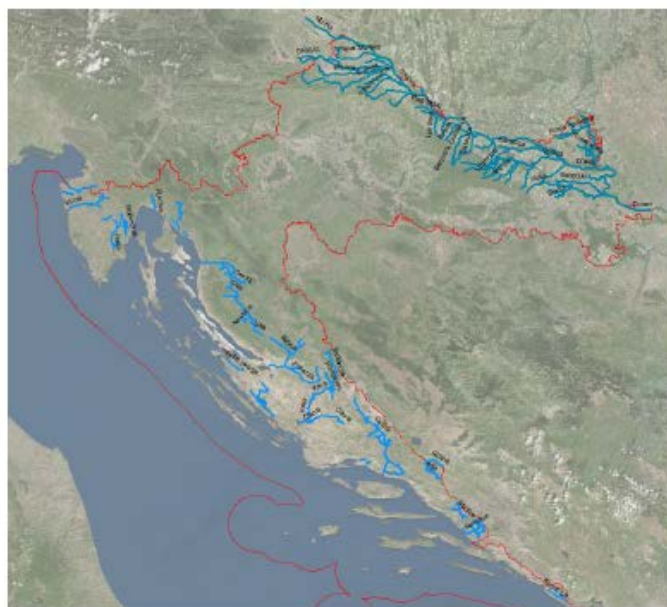
# Prognostički sustav VEPAR

## Grupa 1: Prognostički sustav Drava/Dunav

## Grupa 2: Prognostički sustav Jadran

Prva radionica

Obrada PP za izradu u MHYDRO i izrada MHYDRO modela



Slika 3 Naslovna stranica priručnika za provođenje vježbe izrade poprečnih presjeka

## Prognostički sustav VEPAR

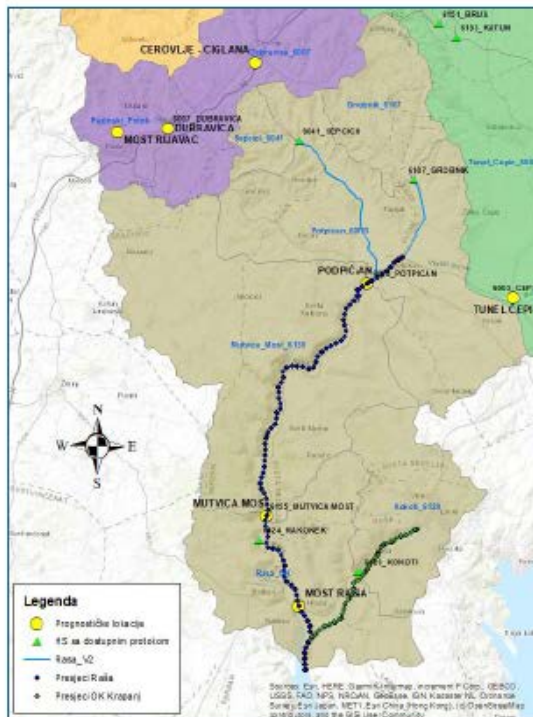
### Grupa 1: Prognostički sustav Drava/Dunav

### Grupa 2: Prognostički sustav Jadran

Prva radionica

Osnove modeliranja MIKE softverom i prezentacija i korištenje hidroloških i hidrauličkih modela

Setup MIKE hidrodinamičkog modela - Vježbe za radionicu - RIJEKA RAŠA



Slika 4 Naslovna stranica priručnika za provođenje vježbe korištenja hidrodinamičkog modela