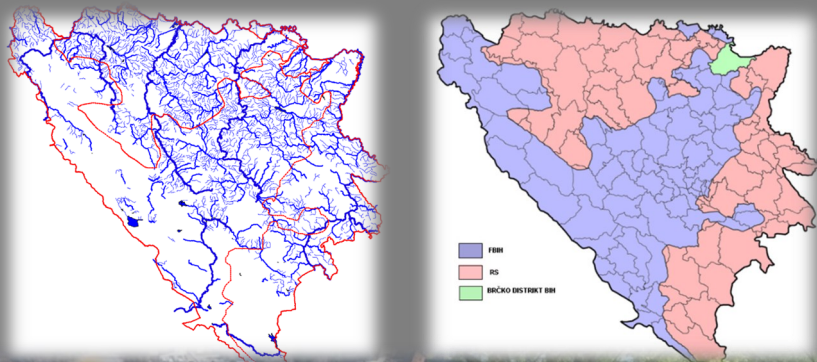


# INTEGRALNO UPRAVLJANJE VODNIM RESURSIMA (IUVR)

BiH se suočava sa različitim izazovima u pogledu vodnih resursa, pa **integralno upravljanje vodnim resursima** postaje nužno kako bi se osigurala dugoročna dostupnost kvalitetne vode za piće, poljoprivredu, industriju i ekosisteme.



\* BiH se sastoji od dva entiteta, Federacije Bosne i Hercegovine i Republike Srpske, te Brčko Distrikta → što dovodi do složenog sistema upravljanja vodnim resursima.

\* BiH je bogata vodnim resursima, ali neravnomjerna raspodjela i sezonske promjene → dovode do problema u upravljanju, naročito u sušnim periodima.

\* Vodni ekosistemi BiH suočavaju se sa značajnim prijetnjama → uslijed zagađenja, prekomjernog iskorištavanja i klimatskih promjena.

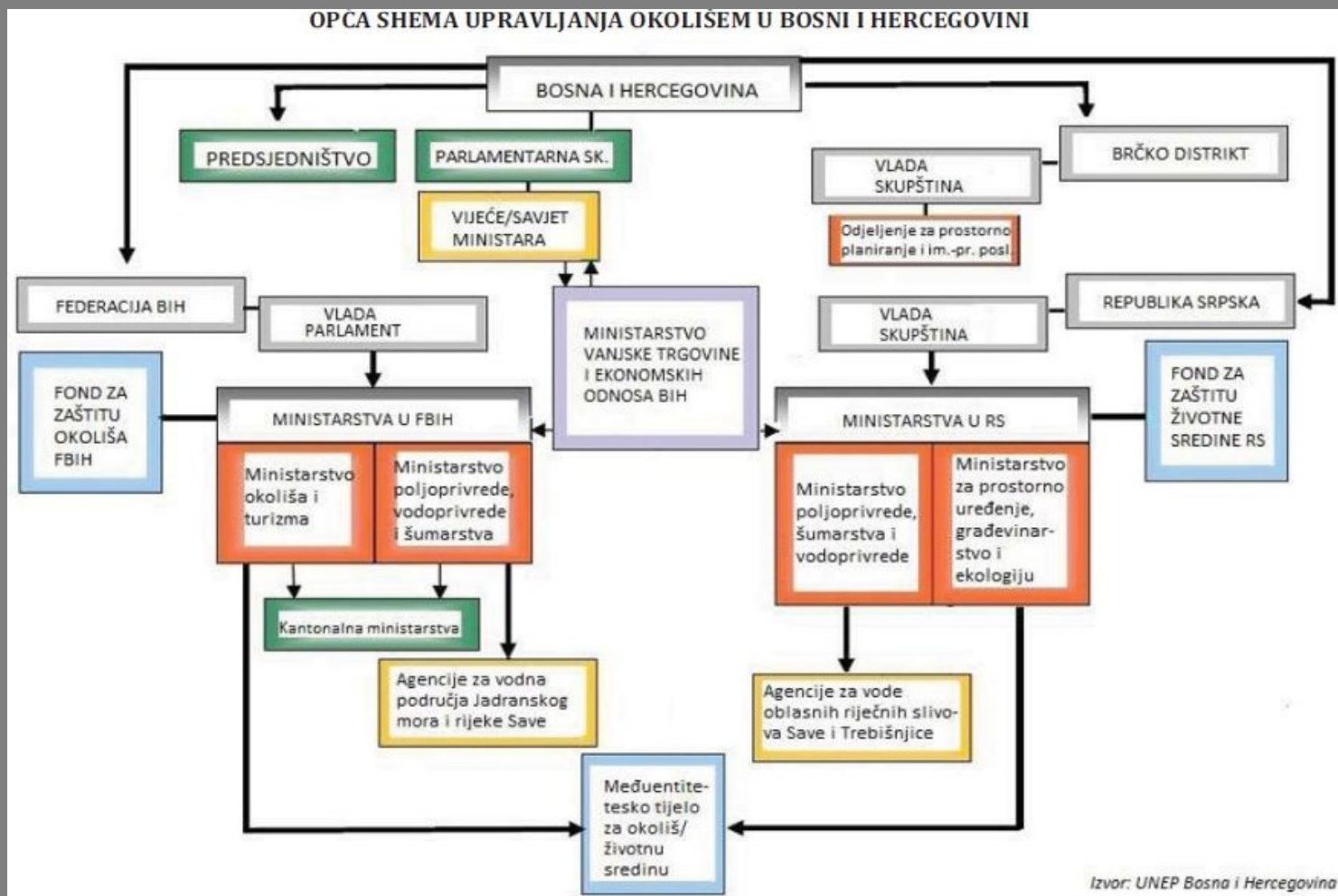
\* Klimatske promjene već utiču na raspodjelu i kvalitetu vodnih resursa u BiH → što se očituje u povećanju učestalosti suša, poplava i smanjenju snijegova koji hrane rijeke.



*Predavanje gostujućeg eksperta iz oblasti IUVR.*

*Dr Alma Imamović,  
Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva*

## **Strategija upravljanja vodama u BiH – aktualni projekti**



# HIDROLOŠKI PODACI

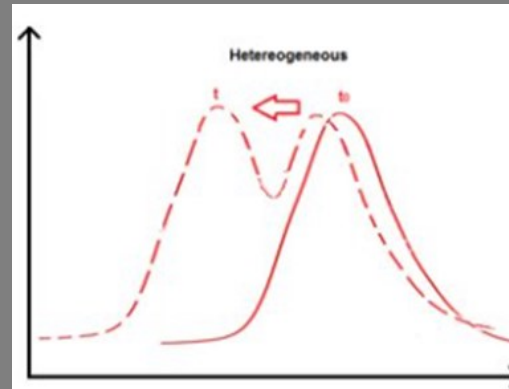
*Sistem prikupljanja nije centralizovan*

*Kratki nizovi osmatranja*

*Ekstrapolacije krivih protoka*

*Diskretna mjerenja*

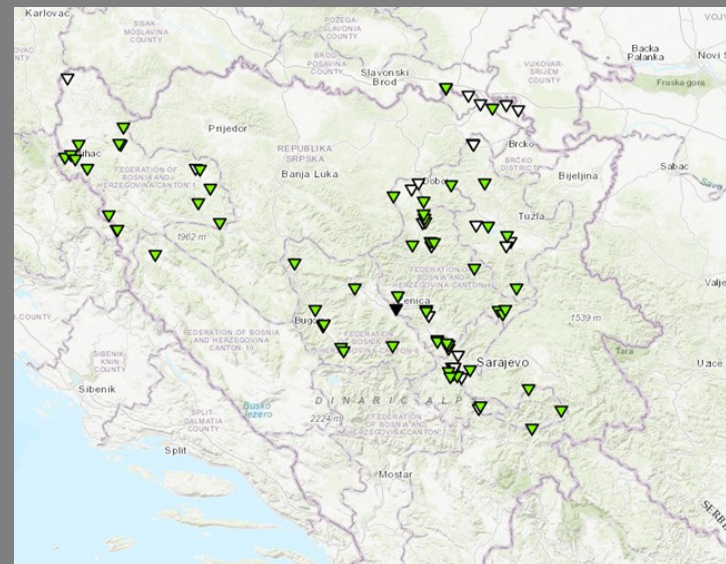
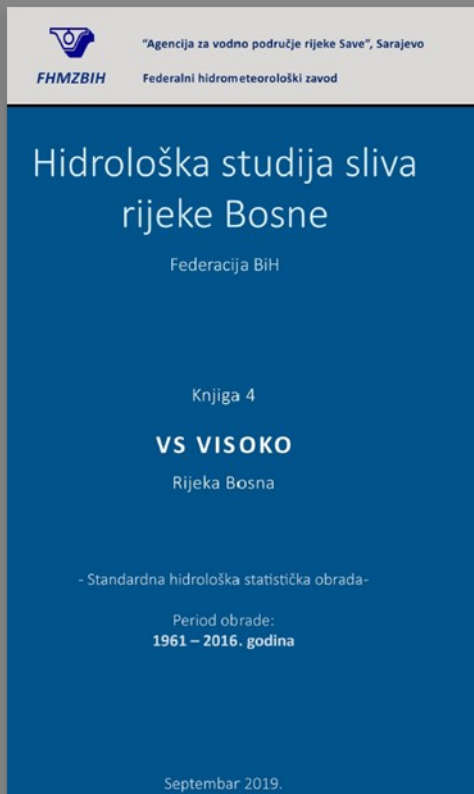
*„rupe“ u mjerenjima*



*Klimatske promjene—upotrebljivost historijskih podataka za buduće projekcije?*

## VLASNICI PODATAKA

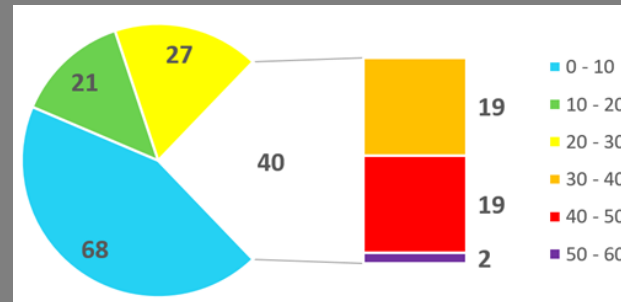
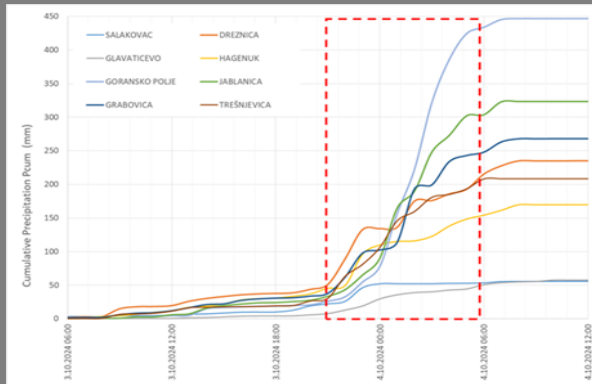
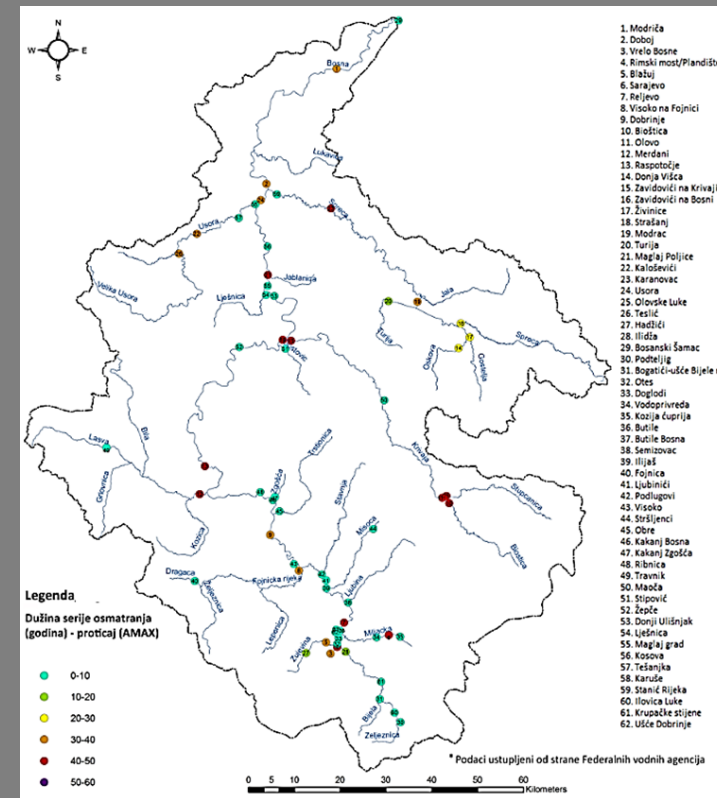
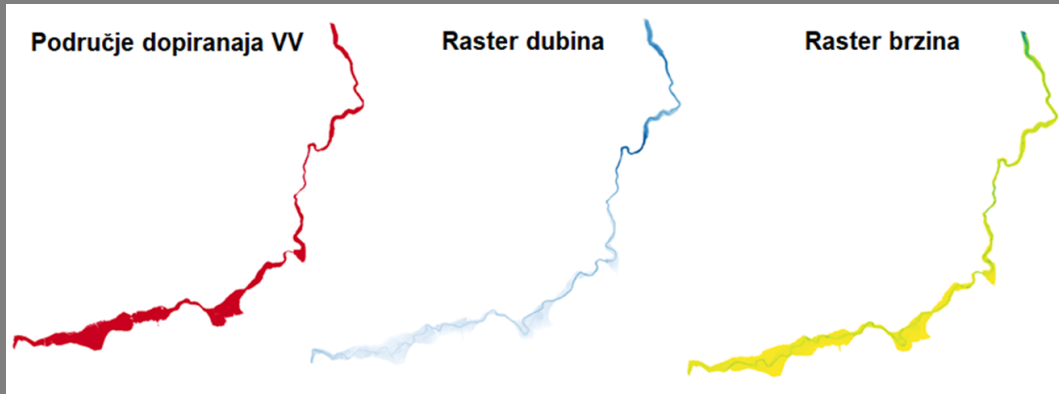
- FBiH
  - FHMZ
  - AVP SAVA
  - AVP JADRAN
- RS
  - RHMZ
  - JU “VODE SRPSKE”
- OSTALA PREDUZEĆA (EP, postrojenja, ...)



*HIS—Hidrološke studije na nivou slivova*

# HIDROLOŠKI PODACI

- 1/4 stanica iz reda izučenih
- Evropska direktiva o poplavama i upravljanju poplavnim rizikom MAPE OPASNOSTI I MAPE RIZIKA



## IZUČENI SLIVOV I (N>30 (50))

- Statističke metode
- metoda godišnjih ekstrema

## NEDOVOLJNO IZUČNI SLIVOV I (10<N< 30)

- Statističke metode
- metoda pikova

## NEIZUČENI SLIVOV I

- Metode regionalizacije
- Regresione zavisnosti, anvelope, mape
- Indeksna metoda
- Hidrološki modeli

