

Godišnjica velike poplave u slivu Save – gde smo sada?

- Pregled aktivnosti nakon sastanka održanog 16.6.2014. -

Ministarski sastanak o regionalnoj saradnji u oblasti voda

Brčko, 6.7.2015.

Dr Dejan Komatina
Sekretar Savske komisije

Izveštaj o poplavi iz maja 2014.

- **Izrađen u saradnji sa ICPDR-om**
 - **Stručne grupe Savske komisije**
(za zaštitu od poplava, hidromet. pitanja)
 - **Stručna grupa ICPDR-a**
(za zaštitu od poplava)
- **Celo pogođeno područje** (uzroci, posledice, aktivnosti, iskustva, preporuke)
- **Diseminacija**
 - Štampana verzija
 - E-verzija (ICPDR, Savska komisija)
 - Savski vesnik br.15

Floods in May 2014 in the Sava River Basin

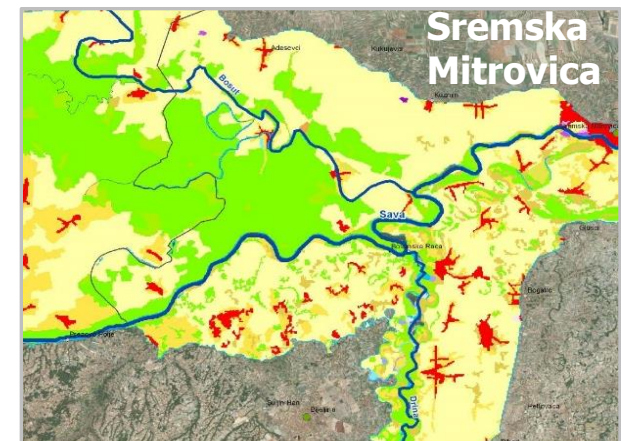
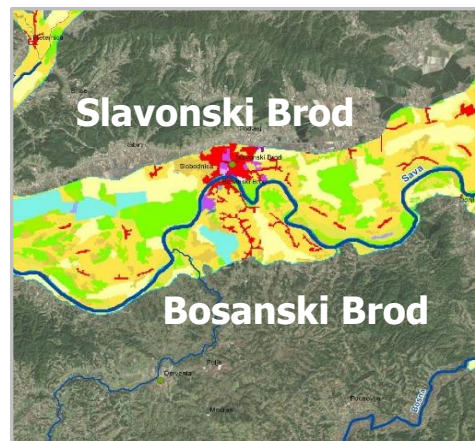
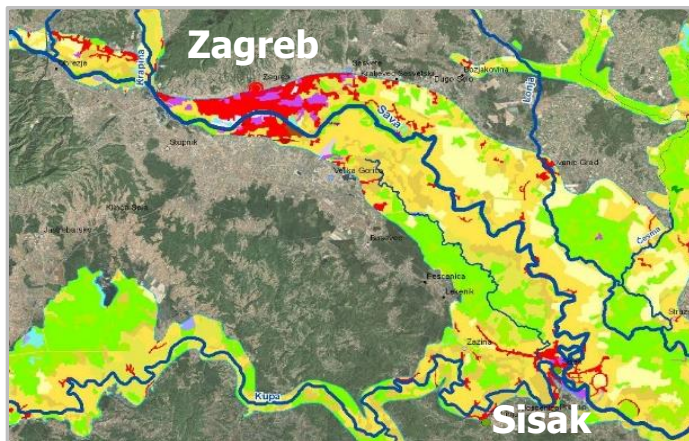
Brief overview of key events
and lessons learned

Protokol o zaštiti od poplava

- Izuzetan **značaj za razvoj regionalne saradnje** u oblasti zaštite od poplava
- Uređuje **ključne elemente** regionalne saradnje
- Napredak **u procesu ratifikacije** (Srbija, Slovenija)
- Imenovanje **nadležnih tela i kontakt osoba** – do dana stupanja Protokola na snagu

Pregled aktivnosti

- **Plan upravljanja rizikom od poplava**
 - Zajednički izveštaj o **preliminarnoj oceni rizika od poplava**
 - **Nacrt Programa** za izradu Plana upravljanja
 - **Karte opasnosti i rizika** – obaveza država (uz razmenu informacija kroz Savsku komisiju)
 - **Plan upravljanja** – izrada kroz 'WBIF projekat' (2015 - 2017)

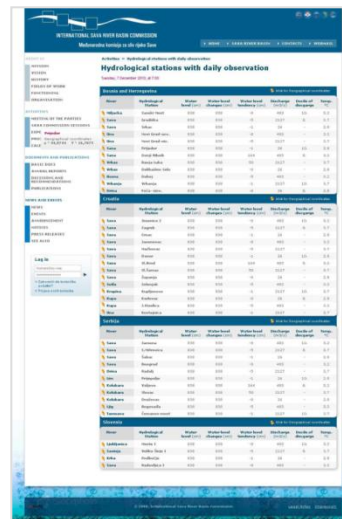


Pregled aktivnosti

- **Sistem prognoze, upozoravanja i uzbunjivanja**
 - **Implementacija** kroz 'WBIF projekat' (2015 - 2017)
 - **Pripremne aktivnosti** u toku
(izrada projektnog zadatka u završnoj fazi)
 - **Preduslovi** za uspešnu implementaciju:
 - Sinergija sa aktivnostima koje se sprovode na nacionalnom nivou
 - Izveštavanje Savske komisije o svim relevantnim (tekućim i planiranim) projektima
 - Usklađivanje svih inicijativa u slivu sa onima koje se realizuju kroz Savsku komisiju

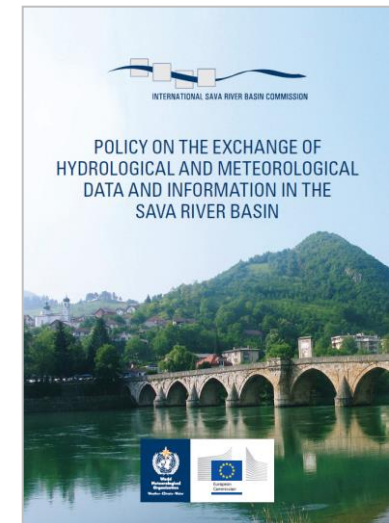
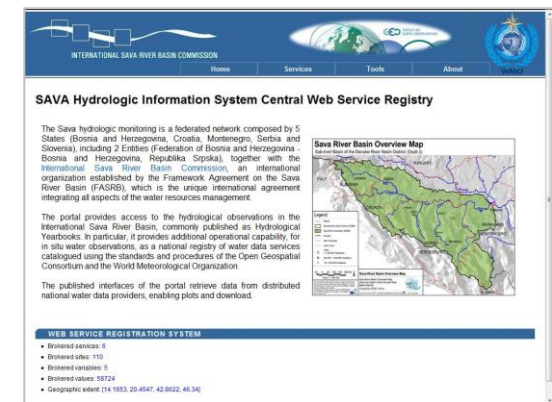
Pregled aktivnosti

- **Razmena informacija**
 - **Smernice za razmenu** (“standardnih”) hidromet. podataka i informacija
 - Mehanizmi razmene
 - Minimum podataka za razmenu
 - **Sava HIS (2015)**

Hydrological stations with daily observation

Station	Hydrological	Water	Hydrological	Hydrological	Hydrological	Hydrological	Hydrological
Code	Station	Code	Station	Code	Station	Code	Station
1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001	1001
1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002
1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003	1003
1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004
1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005
1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007	1007
1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008	1008
1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1009
1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010

SAVA Hydrologic Information System Central Web Service Registry

The Sava hydrologic monitoring is a federated network composed by 5 States (Bosnia and Herzegovina, Croatia, Montenegro, Serbia and Slovenia), including 2 Entities (Federation of Bosnia and Herzegovina - Bosnia and Herzegovina, Republika Srpska), together with the International Sava River Basin Commission, an international organization established by the Framework Agreement on the Sava River Basin (FASRB), which is the unique international agreement integrating all aspects of the water resources management.

The portal provides access to the hydrological observations in the International Sava River Basin, commonly published as Hydrological Yearbooks. In particular, it provides additional operational capability, for in situ water observations, as a national registry of water data services catalogued using the standards and procedures of the Open Geospatial Consortium and the World Meteorological Organization.

The published interfaces of the portal retrieve data from distributed national water data providers, enabling plots and download.

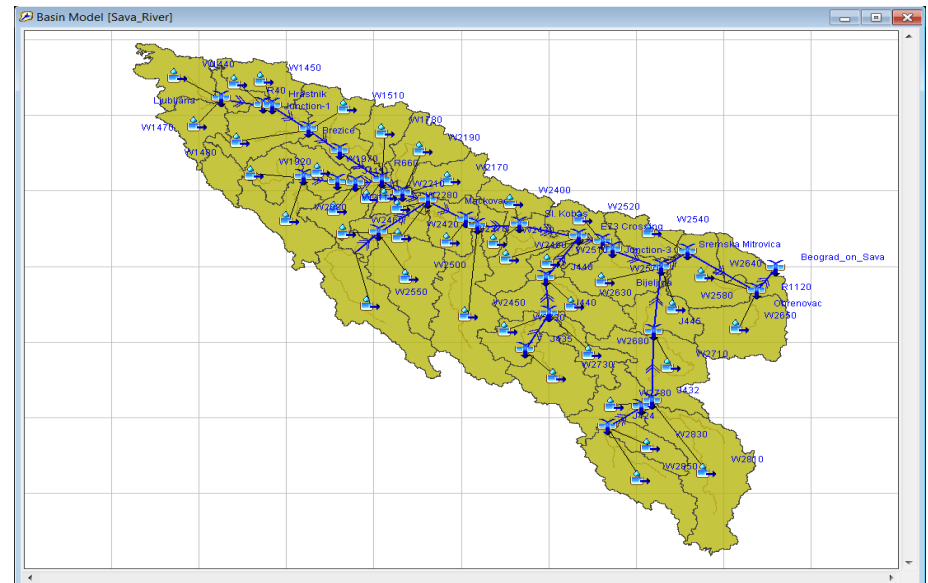
WEB SERVICE REGISTRATION SYSTEM

- Brokered services: 0
- Brokered sbses: 110
- Brokered variables: 5
- Brokered values: 18724
- Geographic extent: 14.1583, 20.4547, 42.8022, 48.34

Pregled aktivnosti

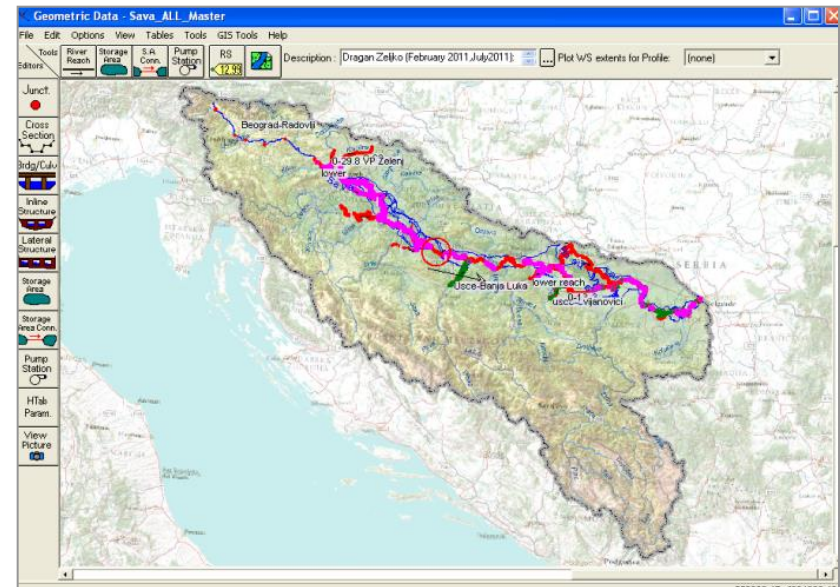
- **Hidrološki model sliva Save**

- **Prvi model** za celi sliv (USACE, WATCAP)
- **Obuka i distribucija modela** nacionalnim institucijama (2014)
- **Druga faza saradnje sa USACE:** Izrada potpuno kalibrisanog modela



Pregled aktivnosti

- **Hidraulički model reke Save**
 - **Preliminarni model** (USACE, Savska komisija)
 - **Druga faza saradnje sa USACE:**
Izrada geodetskih podloga visoke tačnosti
 - Precizne hidrauličke analize (granice plavljenja, dubine i brzine tečenja)
 - Planiranje i aktivna odbrana (rute evakuacije, druge linije odbrane)



Predlog zaključaka

- *Protokol o zaštiti od poplava uz Okvirni sporazum o slivu reke Save, koji uskoro stupa na snagu, ima izuzetan značaj za razvoj regionalne saradnje u cilju sprečavanja ili ograničavanja opasnosti od poplava u slivu i smanjenja njihovih štetnih posledica, obzirom da predstavlja osnovu za izradu *Plana upravljanja rizikom od poplava* za sliv Save, uspostavljanje usklađenog sistema prognoze i upozoravanja za celi sliv, razmenu relevantnih informacija i prekogranično delovanje u vanrednim situacijama izazvanim poplavama u slivu Save.*
- Obzirom da države imaju obavezu da do dana stupanja *Protokola o zaštiti o poplava* na snagu imenuju nadležna tela i kontakt osobe za njegovo sprovođenje, države će o tome **bez odlaganja izvestiti Savsku komisiju** i time omogućiti efikasnu implementaciju *Protokola* od samog početka njegove formalne primene.

Predlog zaključaka

- U cilju što efikasnije realizacije već započetih i planiranih aktivnosti potrebnih za implementaciju *Protokola o zaštiti od poplava*, države se obavezuju da osiguraju **aktivno učešće relevantnih institucija savskih država**, kroz **osiguranje dovoljnih ljudskih i materijalnih resursa, kao i podataka** potrebnih za pravovremenu realizaciju planiranih aktivnosti, odnosno konkretnih projekata, a posebno sledećih:
 - *Unapređenje zajedničkih aktivnosti na upravljanju poplavama u slivu reke Save (WBIF projekat)*
 - *Druga faza saradnje sa USACE-om na poboljšanju postojećih hidroloških i hidrauličkih modela u slivu Save*
 - *Uspostavljanje hidrološkog informacionog sistema (Sava HIS).*
- Države će, u cilju postizanja sinergije između inicijativa na regionalnom i nacionalnom nivou, osigurati **pravovremenu dostavu informacija Savskoj komisiji o srodnim projektima i aktivnostima**. Ovo se posebno odnosi na aktivnosti komplementarne onima koje su predviđene *WBIF projektom*.