

**POROČILO
O IZVAJANJU
OKVIRNEGA SPORAZUMA O SAVSKEM BAZENU
V OBDOBJU OD 1. APRILA 2018 DO 30. JUNIJA 2019**

**8. sestanek pogodbenic FASRB
Sarajevo, 24. oktober 2019**

VSEBINA

PREDGOVOR	5
1. Uvod	6
2. Trajnostno upravljanje voda.....	8
2.1. Upravljanje porečja	8
2.2. Obvladovanje poplav.....	9
2.3. Preprečevanje in nadzor nesreč	12
3. Plovba	14
3.1. Obnova in razvoj plovbnih območij reke Save	14
3.2. Varnost plovbe in s tem povezani tehnični standardi.....	15
4. Upravljanje podatkov in informacij	18
4.1. Geoinformacijska vprašanja	18
4.2. Hidrološke in meteorološke zadeve	19
5. Medsektorska in razvojna vprašanja	21
5.1. Prilagajanje podnebnim spremembam	21
5.2. Ocene nexusa v Savskem bazenu.....	21
5.3. Trajnostni rečni turizem	21
5.4. Skupni načrt dejavnosti za Savski bazen – nadaljevanje aktivnosti.....	22
6. Pravna in finančna vprašanja.....	23
6.1. Pravna vprašanja	23
6.2. Finančna vprašanja.....	25
7. Sodelovanje in vključevanje deležnikov	26
8. Povzetek dosežkov in priporočila za prihodnje delo.....	29
PRILOGE	32
PRILOGA I. Seznam institucij odgovornih za izvajanje FASRB	33
PRILOGA II. Seznam članov Savske komisije in njihovih namestnikov.....	35
PRILOGA III. Mednarodni sporazumi pomembni za Savski bazen.....	36
PRILOGA IV. Seznam projektov povezanih z FASRB	39
PRILOGA V. Izbrani dogodki, ki jih je organizirala/so-organizirala ISRBC v poročevalskem obdobju	42
PRILOGA VI. Seznam akronimov in skrajšav	44

PREDGOVOR

Na začetku bi želel poudariti, da je bil ta sestanek pogodbenic organiziran pred iztekom »običajnega« dvoletnega obdobja med sestankoma. Menim, da je to dober znak, ki pomeni, da je treba na tem sestanku, ki je najvišji mehanizem odločanja v okviru Sporazuma, predstaviti ali sprejeti nekatere konkretne rezultate sodelovanja savskih držav.

V zvezi s tem bi rad poudaril dva zelo konkretna rezultata: (i) pripravo prvega skupnega Načrta za obvladovanje poplavne ogroženosti v Savskem bazenu, ki je tukaj predstavljen kot uradni predlog Savske komisije, in (ii) dokončanje zelo kompleksnega skupnega prizadevanja – vzpostavitve operativne različice Sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami za Savski bazen.

Tudi na vseh ostalih področjih sodelovanja so bila velika prizadevanja namenjena nadaljnjemu napredku pri izvajanju Okvirnega sporazuma. Na področju *upravljanja voda* je bil dosežen pomemben napredek pri razvoju drugega Načrta upravljanja voda v Savskem bazenu. Pri *plovbi* so bila prizadevanja usmerjena v odstranjevanje ozkih grl na kritičnih odsekih plovbnega območja reke Save in na nadaljevanje dela v zvezi s standardi za plovbo, v skladu z najnovejšim napredkom EU na tem področju. Kar zadeva izmenjavo podatkov in informacij, sta bila oba sistema - geografski in hidrološki informacijski sistem - bistveno izboljšana. Od konkretnih izdelkov, ki so primer dobrega sodelovanja med državami preko Savske komisije, bi želel omeniti hidrološki model celotnega Savskega bazena, ki se trenutno nadgrajuje, ter hidravlični model reke Save in njenih večjih pritokov, ki je bil državam predan v uporabo v letu 2019.

Več pozornosti je namenjene vprašanjem trajnostnega razvoja. Po pripravi *Skupnega akcijskega načrta za Savski bazen* v letu 2017, programskega dokumenta, ki opisuje korake do nadaljnjega razvoja regije, je Savska komisija aktivno sodelovala pri nadaljnji dejavnosti - pripravi *celotnega*

razvojnega programa za rečni koridor Sava-Drina, ki ga vodi Svetovna banka, z zagotavljanjem potrebnih informacij in s sestanki in dialogom s predstavniki banke. Komisija je vložila veliko časa tudi v pripravo projektnih predlogov za podporo načrtovanim dejavnostim v skladu z Okvirnim sporazumom in njegovimi veljavnimi protokoli.

Ustrezna pozornost je bila namenjena vključevanju deležnikov, pri čemer je bil poudarek ponovno na vključevanju mlade generacije v razprave o vprašanjih, ki zadevajo celotno porečje.

Zanimanje za rezultate sodelovanja med državami znotraj Savske komisije narašča. V preteklem obdobju smo predstavili svoje delo in izkušnje na različnih mednarodnih prireditvah in gostili predstavnike institucij s skoraj vseh celin.

Želel bi poudariti, da si štejem predsedovanje mednarodni organizaciji, kot je Savska komisija, v izjemno čast.

Na koncu tega kratkega uvoda bi se v vlogi predsedujočega Savske komisije zahvalil vsem, ki so prispevali k doseženim rezultatom: odgovornim organom iz pogodbenic, predstavnikom držav v strokovnih skupinah Komisije, sekretariatu, svojim kolegom – članom Komisije ter vsem ostalim posameznikom in institucijam, ki so prispevali k našemu delu in podprli naše programe in projekte.

Veselim se nadaljevanja našega skupnega dela v prihodnosti.

Igor Pejić
predsedujoči Mednarodne komisije za
Savski bazen

1. Uvod

Okvirni sporazum o Savskem bazenu (FASRB), ki je bil podpisan 3. decembra 2002 v Kranjski gori in je začel veljati 29. decembra 2004, predstavlja edinstven mednarodni sporazum, ki vključuje vse vidike upravljanja vodnih virov.

Ključni cilj FASRB je čezmejno sodelovanje z namenom doseganja naslednjih ciljev:

- vzpostavitev mednarodnega režima plovbe po reki Savi in njenih plovnih pritokih,
- vzpostavitev trajnostnega upravljanja voda v Savskem bazenu in
- sprejetje ukrepov za preprečevanje ali omejitev nevarnosti in za zmanjšanje ali odpravo škodljivih posledic, vključno s posledicami poplav, suše, ledu in nesreč z vodi nevarnimi snovmi.

Osnovna načela, ki jih določa FASRB, vključujejo:

- sodelovanje, ki temelji na suvereni enakosti, ozemeljski celovitosti, vzajemni koristi in dobri veri za doseganje ciljev FASRB ter na redni izmenjavi informacij znotraj porečja, sodelovanju z mednarodnimi organizacijami in skladnosti z evropsko Okvirno direktivo o vodah ter
- smiselno in uravnoteženo rabo vodnih virov, z uporabo ukrepov za zagotavljanje celovitosti vodnega režima v porečju, ter zmanjševanjem čezmejnih vplivov, ki jih povzročajo gospodarske in druge dejavnosti pogodbenic, ob upoštevanju »pravila o neškodovanju«.

FASRB izvajajo uradno imenovani državni organi pogodbenic. Izvajanje usklajuje Mednarodna komisija za Savski bazen (ISRBC; Savska komisija), ki jo sestavljata dva predstavnika iz vsake države pogodbenice, en član in en njegov namestnik. Komisija ima številne naloge in pristojnosti, ki so navedene v Prilogi I k FASRB – Statut ISRBC. Pristojna je za sprejemanje odločitev na področju lastnega dela, proračuna in postopkov ter na področju plovbe in za dajanje priporočil glede vseh ostalih vprašanj. Izvršni organ Savske komisije je njen stalni sekretariat, s sedežem v Zagrebu. Dragoceno podporo ISRBC predstavlja njenih 6 stalnih, 3 začasne (*ad-hoc*) in ena projektna strokovna skupina, ki so trenutno dejavne.

Od njene ustanovitve, 27. junija 2005 v Zagrebu, je imela Savska komisija 51 rednih in izrednih zasedanj. Poleg tega je bilo organiziranih tudi šest strateških sestankov ISRBC, na katerih se je razpravljalo o določenih strateških vprašanjih. V poročevalnem obdobju (1. april 2018 – 30. junij 2019) je imela ISRBC tri redna zasedanja.

Predvideno je, da se redni sestanek pogodbenic izvede najmanj enkrat na dve leti. Glavni cilj sestanka je stalno spremljanje izvajanja FASRB. Sestanek vključuje pregled dela Savske komisije, sprejemanje sklepov na podlagi predlogov in priporočil Savske komisije ter zagotavljanje smernic za nadaljnje ukrepe, potrebne za doseganje ciljev FASRB.

Do sedaj je potekalo sedem sestankov pogodbenic: 1. junija 2007 v Zagrebu; 1. junija 2009 v Beogradu; 31. maja – 1. junija 2011 na Brdu; 31. maja 2013 v Sarajevu; 2. decembra 2014 v Zagrebu; 1. junija 2016 v Beogradu in 7. junija 2018 na Bledu. Organizirana sta bila tudi dva ministrska zasedanja (16. junija 2014 v Beogradu in 6. julija 2015 v Brčkem), z namenom obravnave trenutnega stanja izvajanja FASRB, s poudarkom na vprašanjih varstva pred poplavami.



Slika 1. 7. sestanek pogodbenic – Bled, 7. junij 2018

V skladu s 14. členom FASRB mora Savska komisija na sestanku pogodbenic predložiti poročilo o izvajanju FASRB. To poročilo navaja glavne dosežke pri dosedanjem izvajanju FASRB, s poudarkom na tistih v obdobju od 1. aprila 2018 do 30. junija 2019. Prednost konvencij in njihovih protokolov je predvsem njihovo uspešno izvajanje na nacionalni ravni. V skladu z Metodologijo stalnega nadzora izvajanja FASRB so preko organov iz 6. člena FASRB vse pogodbenice predložile poročila o izvajanju FASRB, ki vključujejo zakonodajne, ureditvene ali druge ukrepe, ki so jih države sprejele za izvajanje določb FASRB. Sedma državna poročila so dobra priložnost za oceno napredka pri doseganju ciljev, opredeljenih v FASRB, na podlagi analize trenutnega stanja in trendov na področju upravljanja voda in plovbe ter ukrepov, sprejetih za izvajanje FASRB na nacionalni ravni, pa tudi za razmislek o nadaljnjih potrebnih prizadevanjih. Ta povzetek poročila vsebuje glavne povzetke državnih poročil. V skladu z omenjeno metodologijo so celotne različice vseh državnih poročil na voljo na spletni ISRBC (www.savacommission.org).

Podroben pregled dejavnosti in rezultatov doseženih v poročevalnem obdobju, je predstavljen v 2. - 8. poglavju tega poročila. Priloge k poročilu, ki dopolnjujejo navedene informacije, vsebujejo sezname imenovanih državnih institucij pogodbenic (Priloga I) in članov ISRBC ter njihovih namestnikov (Priloga II), mednarodne sporazume, pomembne za Savski bazen (Priloga III), seznam projektov, povezanih s FASRB, ki so se začeli, zaključili oz. so se izvajali v poročevalnem obdobju, in načrtovane projekte (Priloga IV) ter nekatere dogodke, ki jih je organizirala ali soorganizirala Savska komisija (Priloga V). Seznam akronimov in okrajšav vsebuje Priloga VI.

2. Trajnostno upravljanje voda

V poročevalnem obdobju so bila precejšnja prizadevanja namenjena nadaljevanju vseh dejavnosti v zvezi s trajnostnim upravljanjem voda, vključno z drugim ciklom načrtovanja upravljanja voda, obvladovanjem poplavne ogroženosti, sedimenti, preprečevanjem nesreč ter razvojem s tem povezanih integriranih sistemov, vključno z nadaljnjo izboljšavo hidroloških in hidravličnih modelov.

Vendar pa je treba dokončno oblikovanje prvega skupnega Načrta za obvladovanje poplavne ogroženosti v Savskem bazenu (Sava FRMP) ter vzpostavitev in operativno uporabo sistema za napovedovanje in opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu (Sava FFWS) izpostaviti kot najbolj merljive rezultate skupnih prizadevanj sodelujočih držav.

Ob upoštevanju dejstva, da se večina dejavnosti izvaja v okviru projektov, je veliko truda vloženega v pripravo različnih projektov, katerih namen je podpreti doseganje ciljev na prednostnih področjih sodelovanja, o katerih se dogovorijo pogodbenice.

2.1. Upravljanje porečja

Priprava Načrta upravljanja voda v Savskem bazenu (Sava RBMP), ki ga zahteva 12. člen FASRB, predstavlja najpomembnejšo nalogo pri doseganju enega od temeljnih ciljev FASRB – vzpostavitev trajnostnega upravljanja voda v Savskem bazenu. Po sprejetju prvega načrta na 5. sestanku pogodbenic (2. decembra 2014 v Zagrebu) so se v letu 2015 začele dejavnosti v zvezi z drugim ciklom načrtovanja upravljanja voda, ki se od takrat nadaljujejo. Na podlagi drugega Poročila o analizi Savskega bazena in vmesnega pregleda pomembnih vprašanj o upravljanju voda v porečju, ki ga je Savska komisija sprejela leta 2017, je bil pripravljen osnutek drugega Sava RBMP. Osnutek je po svoji naravi živi dokument, pri pripravi katerega je bila posebna pozornost namenjena slabostim in vrzelim, ugotovljenim pri pripravi prvega načrta.

Pogodbenice FASRB so ponovno potrdile svojo zavezanost zagotavljanju ustreznih človeških in finančnih virov za pripravo 2. Sava RBMP na 7. sestanku pogodbenic. Nadaljnji koraki za pripravo drugega Sava RBMP potekajo na strokovni ravni, z delom ustreznih strokovnih skupin ISRBC. Ocenjuje pa se, da je potrebna zunanja finančna podpora za razvoj popolnega načrta upravljanja voda v Savskem bazenu. Sklad evropskega gospodarskega prostora (EEA) in Norveški sklad za regionalno sodelovanje sta bila opredeljena kot priložnost za pridobitev takšne podpore. V zvezi s tem je bil pripravljen osnutek projektnega predloga z naslovom *»Razvoj tehnične podlage za načrtovanje mednarodnega upravljanja voda v Savskem bazenu: inovativno zapolnjevanje vrzeli v čezmejnem upravljanju voda«*, ki je bil predložen omenjenemu skladu junija 2018. Glavni cilj projekta je priprava drugega Sava RBMP, ki bi moral zapolniti glavne vrzeli prvega načrta z uporabo inovativnih in najsodobnejših metodologij za čezmejno upravljanje voda. Prinesel naj bi tudi koristi zaradi izmenjave znanja in dobrih praks pri upravljanju porečij v Evropi, zlasti v Donavskem bazenu. Predlog projekta je bil izbran v prvi fazi izbire kot eden od 40 predlogov izmed več kot 700 predloženih predlogov. Celoten projektni predlog je bil pripravljen za predložitev v juliju 2019, za drugo in zadnjo fazo ocenjevanja.

Protokol o ravnanju s sedimenti, ki je pričel veljati oktobra 2017, določa izmenjavo podatkov med pogodbenicami o načrtovanem izkopu sedimenta na letni ravni preko Savske komisije. V ta namen je Savska komisija pripravila predlogo za zagotavljanje potrebnih informacij, ki je bila pogodbenicam posredovana marca 2019. Pomembne informacije o lokaciji in vrsti izkopa sedimenta, o oceni kakovosti in količine sedimentov ter informacije o odlaganju in obdelavi

sedimentov se pričakujejo od državnih organov do pomladi/poletja 2019. Pogodbenice bodo predložile poročilo o izvajanju dejavnosti v letu 2019 do konca marca 2020.

Glede na to, da je kmetijstvo tesno povezano z upravljanjem vodnih virov, je bila v februarju 2019 v sodelovanju z Mednarodno komisijo za zaščito Donave (ICPDR) organizirana Regionalna delavnica o izzivih in potrebah vodnega in kmetijskega sektorja v savski regiji. Glavni cilj delavnice je bilo pridobiti podrobnejši vpogled iz savske regije v izzive, potrebe, interese, pričakovanja in omejitve teh sektorjev ter razumeti katera politična orodja in ukrepi so v uporabi, načrtovani za uvedbo ali še vedno manjkajo v savskih državah, in ki bi lahko pripomogli k doseganju trajnostnega kmetijstva v regiji. Priporočila z delavnice bodo pripomogla k nadaljnjemu razvoju smernic kot strateškega okvira, ki bo zagotavljal dosledne pristope. V podonavskih državah se bo spodbujalo vključevanje teh pristopov v njihove posamezne nacionalne metode.

2.2. Obvladovanje poplav

Kot smo že omenili, sta dokončanje Sava FRMP in začetek operativne uporabe Sava FFWS glavna rezultata v poročevalnem obdobju.

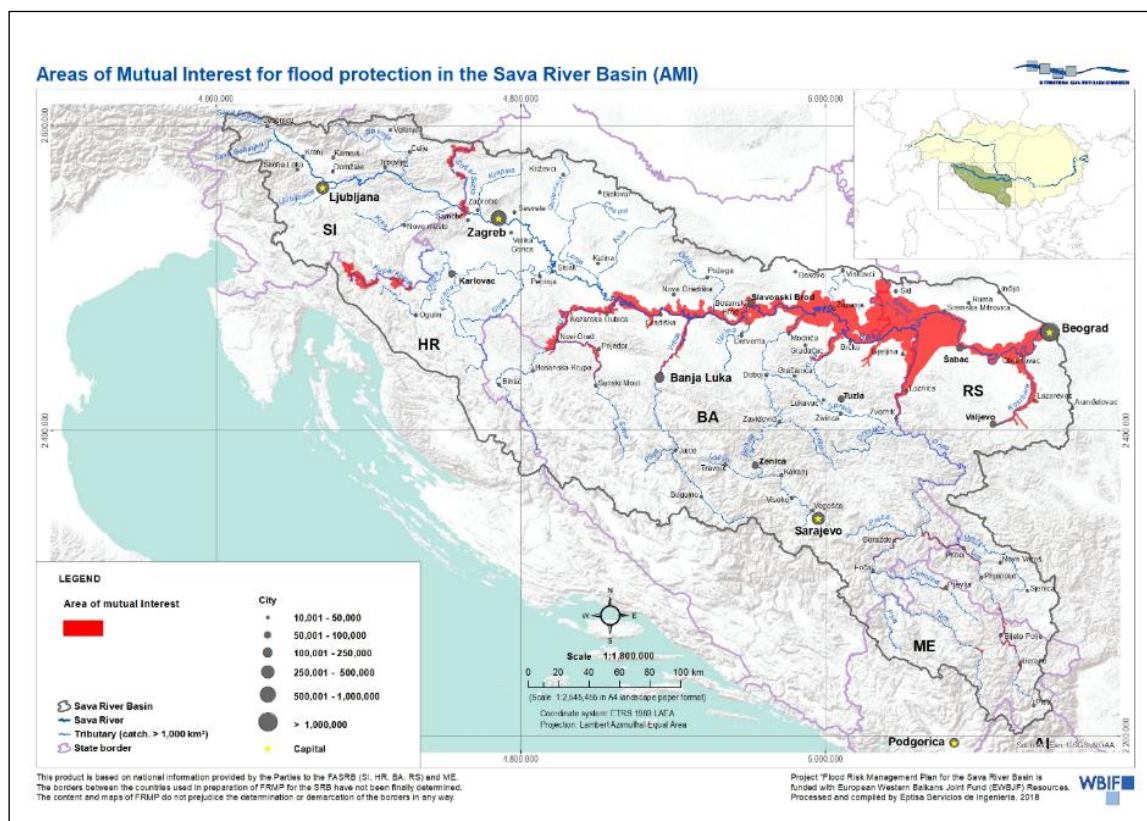
Skupni Sava FRMP je bil pripravljen v skladu s Protokolom k FASRB o varstvu pred poplavami in v skladu z Direktivo EU o oceni in obvladovanju poplavne ogroženosti (2007/60/ES). Načrt je vzpostavil skupne cilje obvladovanja poplavne ogroženosti v celotnem porečju in zagotovil dosleden in usklajen pristop k obvladovanju poplavne ogroženosti v porečju. Poudariti velja, da je bila poleg pogodbenic tudi Črna gora dejavno vključena v pripravo načrta, s čimer je bilo zagotovljeno celovito načrtovanje za celotno porečje.

Skupno razumevanje ciljev obvladovanja poplavne ogroženosti v skupnem interesu v Savskem bazenu in opredelitev vzajemnih koristi za savske države sta predstavljala osnovo za pripravo ukrepov, ki po obsegu ali vplivu ne smejo bistveno povečati poplavne ogroženosti na ozemlju druge države, razen če se o teh ukrepih zadevni državi dogovorita in jih medsebojno uskladita.

6. člen Protokola o varstvu pred poplavami določa obveznost opredelitve območij skupnega interesa za zaščito pred poplavami na ravni Savskega bazena (AMI), kot osnovnih enot za analizo poplavne ogroženosti v Sava FRMP. V skladu s tem je bilo opredeljenih 21 območij AMI, s skupno površino 5599 km², kar predstavlja 5,8% površine Savskega bazena in prebivališče za 1,4 milijona ljudi.

V območjih AMI je bilo opredeljenih 38 strukturnih ukrepov, katerih skupna vrednost presega 250 milijonov EUR. Opredeljeni so bili na podlagi nacionalnih načrtov za obvladovanje poplavne ogroženosti na Hrvaškem in v Sloveniji ter strateških in načrtovalnih dokumentov v Bosni in Hercegovini, Srbiji in Črni gori. Nacionalni ukrepi, predstavljeni v Sava FRMP, prispevajo k zmanjšanju možnosti podvajanja del, z namenom zmanjšanja ogroženosti in ublažitve posledic poplav na ravni Savskega bazena.

Opredeljenih je bilo tudi 42 nestrukturnih ukrepov, ki se večinoma nanašajo na celotna območja AMI ali na Savski bazen kot celoto. Poseben pomen pri opredelitvi nestrukturnih ukrepov je bil namenjen zbiranju podatkov, pripravi študij in drugim dejavnostim za izboljšanje osnove za naslednji cikel načrtovanja.



Slika 2. Območja skupnega interesa za zaščito pred poplavami v Savskem bazenu – osnutek Sava FRMP

Načrt obravnava tudi razmerje predlaganih ukrepov s Sava RBMP in zagotavlja predhodno oceno strukturnih ukrepov po različnih parametrih. V načrtu so na kratko predstavljene tudi podnebne spremembe in njihovi možni vplivi na poplavno ogroženost.

Analizirani so bili tudi mehanizmi usklajevanja na ravni Savskega bazena in sodelovanje v primeru izredne obrambe pred poplavami, s priporočili za izboljšave.

Savska komisija je kot del svojega uradnega predloga¹ pogodbenicam in Črni gori predložila Sava FRMP v angleščini in v vseh uradnih jezikih. Odobritev Sava FRMP se pričakuje na 8. sestanku pogodbenic.

Drug pomemben nedavni rezultat sodelovanja držav je vzpostavitev Sava FFWS. Ta dejavnost se je uradno začela junija 2016 in je bila uspešno zaključena s predajo polno delujoče različice sistema 25. oktobra 2018. Od takrat je Sava FFWS v operativni uporabi. Sava FFWS temelji na platformi Delft-FEWS, ki je bila uporabljena v številnih porečjih po svetu. Platforma je fleksibilna in omogoča integracijo vseh meteoroloških, hidroloških in hidravličnih modelov, ki se uporabljajo v porečju. Sam sistem je kompleksen, saj je zasnovan v obliki enotnega centralnega systemskega strežnika in treh varnostnih kopij, ki se nahajajo v štirih državah, poleg dela sistema (arhiva in spletnega strežnika), ki se nahaja na sedežu Savske komisije. Takšna systemska arhitektura omogoča aktivno sodelovanje vseh nacionalnih institucij in hkrati zagotavlja občutek lastništva. V spodnji tabeli so navedene institucije uporabnikov in vloga posameznih institucij v sistemu, kot je bilo dogovorjeno za prvo fazo operativne uporabe.

¹ Na voljo na spletni strani ISRBC:

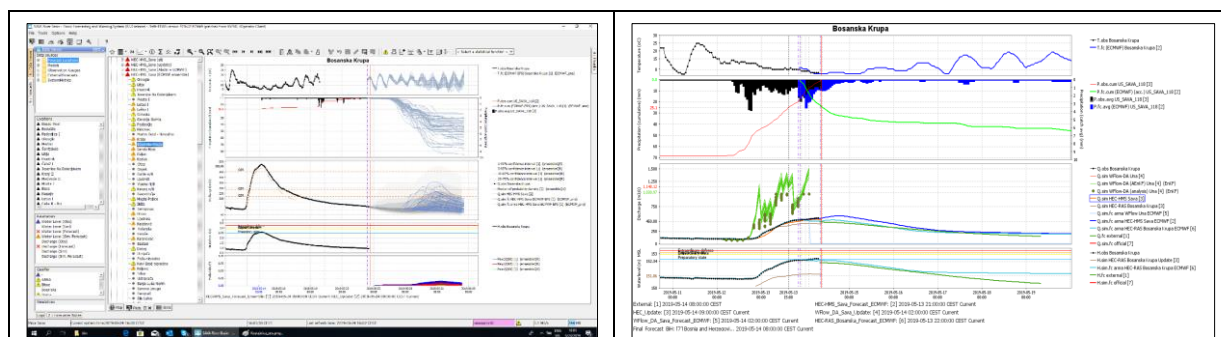
http://www.savacommission.org/dms/docs/dokumenti/sfrmp_micro_web/sfrmp_officialproposal/savafrmp_slo.pdf

Tabela 1. Seznam institucij uporabnikov Sava FFWS

Država	Institucija	Opomba
Slovenija	ARSO, Ljubljana	Centralni strežnik
Hrvaška	DHMZ, Zagreb	3. varnostna kopija
	Hrvatske vode, Zagreb	
Bosna in Hercegovina	FHMZ, Sarajevo	
	RHMZ RS, Banja Luka	
	AVP Sava, Sarajevo	2. varnostna kopija
	JU Vode Srpske, Bijeljina	
Srbija	RHMZ, Beograd	1. varnostna kopija in testni sistem
Črna gora	ZHMS, Podgorica	
	ISRBC	Arhiv in spletni strežnik

Sava FFWS bo zagotovo močno prispeval h krepitvi organizacij, odgovornih za hidrometeorološke storitve in obrambo pred poplavami v državah. Sistem je tudi dodana vrednost k obstoječim nacionalnim sistemom in pričakuje se, da bo skupna platforma za napovedovanje zagotovila boljšo raven pripravljenosti in optimalne ublažitvene ukrepe, s čimer bo bistveno prispevala k zmanjšanju posledic poplav.

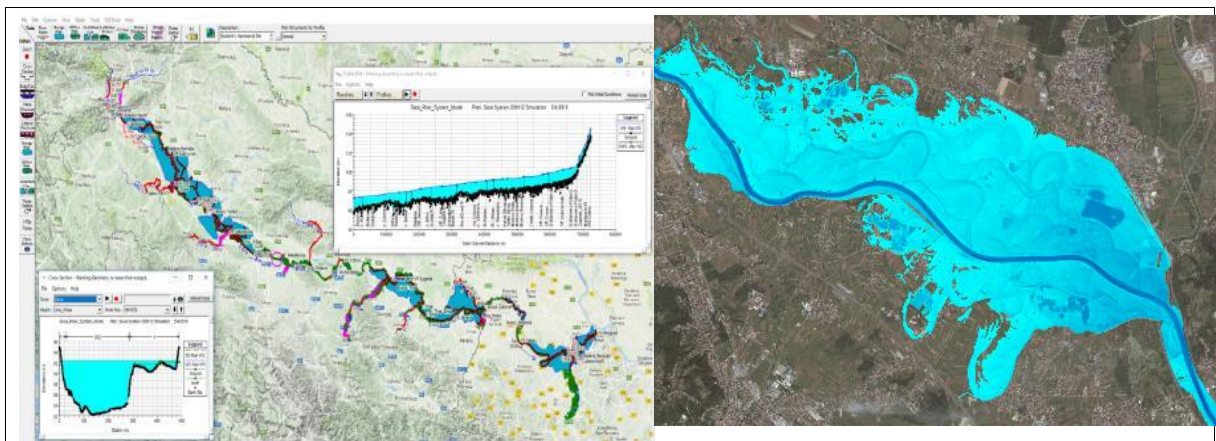
Ob upoštevanju dejstva, da 9. člen Protokola o varstvu pred poplavami od pogodbenic zahteva zagotavljanje rednega vzdrževanja sistema po njegovi vzpostavitvi, je bil pripravljen Memorandum o soglasju o sodelovanju pri rednem delovanju in vzdrževanju sistema za napovedovanje poplav in opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu, ki natančno opredeljuje pravice in obveznosti vseh uporabnikov v operativni fazi sistema. Predvideno je, da bo Memorandum podpisan na 8. sestanku pogodbenic.



Slika 3. Sava FFWS v operativni uporabi

Dolgotrajna skupna prizadevanja - razvoj Sava FRMP in Sava FFWS - so bila podprta s tehnično pomočjo, ki jo je zagotovil Investicijski okvir za Zahodni Balkan (WBIF) s projektom *Izboljšanje skupnih ukrepov za obvladovanje poplav v Savskem bazenu*. Projekt je upravljal Svetovna banka (SB) in ga je do konca leta 2018 tudi uspešno zaključila.

V poročevalnem obdobju se je nadaljevala in zaključila dolgoročna podpora ameriške vlade, s pomembnimi rezultati na področju hidrološko-hidravličnega modeliranja. Po dostavi končne različice hidrološkega modela za celoten Savski bazen in ločenih modelov za vse večje pritoke institucijam savskih držav v januarju 2017, je bil v maju 2019 z uporabo novih elementov/struktur modela in geometrije, ki temelji na LiDAR, dokončan in dostavljen državam hidravlični model za reko Savo in njene večje pritoke. V maju 2018 je bila izvedena nadaljevalna izobraževalna delavnica za hidravlično modeliranje za udeležence iz nacionalnih institucij.



Slika 4. Hidravlični model HEC-RAS za Savo

Slovesnost ob zaključku 2. faze podpore ameriške vlade Savski komisiji in državam članicam je bila organizirana skupaj z ameriškim veleposlaništvom v Zagrebu, gostil pa jo je ameriški veleposlanik na Hrvaškem. Slovesnosti so se udeležili visoki uradniki savskih držav, predstavniki sodelujočih ameriških institucij ter veleposlaniki ZDA ali njihovi predstavniki v Bosni in Hercegovini, Srbiji in Sloveniji.



Slika 5. Slovesnost ob zaključku 2. faze podpore vlade ZDA

Oba modela sta vključena v Sava FFWS. V poročevalnem obdobju se je začela nadaljnja nadgradnja hidrološkega modela. To je še posebej pomembno, ker dejavnost v celoti izvajajo nacionalni strokovnjaki, z usklajevanjem s strani sekretariata Savske komisije. Predvideno je, da bo nadgradnja zaključena do leta 2019, podobna nadgradnja pa je v načrtu tudi za hidravlični model.

2.3. Preprečevanje in nadzor nesreč

Med tremi vodilnimi cilji FASRB, preprečevanje in nadzor nesreč zajema preprečevanje in omejevanje nevarnosti ter zmanjševanje oz. odpravljanje škodljivih posledic nesreč (točka c iz 2. člena in 13. člen).

Pogodbenice FASRB uporabljajo Sistem obveščanja in opozarjanja o nesrečah in izrednih razmerah (AEWS), ki ga je razvila in ga vzdržuje ICPDR. Cilji AEWS so sprejemanje, obdelava in posredovanje informacij o onesnaževanju ter takojšnja obravnava in posredovanje informacij o izrednih razmerah. Sistem AEWS se dvakrat letno redno testira. Preskusi so potrdili, da vsi glavni mednarodni centri za obveščanje (PIAC) v pogodbenicah lahko izvajajo glavne naloge, čeprav centri PIAC v Bosni in Hercegovini ter Srbiji še vedno niso del nacionalnega sistema, ki deluje 24 ur na dan, vse dni v tednu (24/7).

V poročevalnem obdobju je bila zaznana nesreča 28. aprila 2018, ko so strupene snovi iztekale v reko Sprečo v bližini Lukavca (BiH). Vzpostavljeno je bilo dobro sodelovanje med centri PIAC iz Bosne in Hercegovine in Hrvaške. Čezmejni vpliv nesreče ni bil zabeležen.

Za izvajanje dveh veljavnih protokolov: Protokola o preprečevanju onesnaževanja zaradi plovbe, Protokola o varstvu pred poplavami ter osnutka Protokola o izrednih razmerah, je bilo kot nujno potrebno opredeljeno izboljšanje operativnega odziva v izrednih razmerah, vključno s tesnejšo povezanostjo in sodelovanjem med organi za upravljanje porečij in sektorjem civilne zaščite. V ta namen je bil pripravljen projektni predlog z naslovom *Načrt za upravljanje voda v Savskem bazenu v izrednih razmerah - WACOM*, ki je bil predložen na 3. razpisu Donavskega transnacionalnega programa (DTP) v marcu 2019. Drugi medsektorski projektni predlog, pripravljen za isti razpis DTP, je bil *Medsektorski pristop z hidroenergetskim in plovbenim sektorjem za učinkovito zaščito pred poplavami v Savskem bazenu- INAS*, katerega glavni cilj je razviti medsektorski pristop za sektorja hidroenergije in plovbe, z učinki na področju preprečevanja poplav in ravnanja s sedimenti v Savskem bazenu. Odločitev o finančni podpori se pričakuje do konca leta 2019. Podrobnosti o teh in drugih pomembnih projektih so na voljo v Prilogi IV tega poročila.

3. Plovba

V poročevalnem obdobju so bila prizadevanja na področju plovbe osredotočena na nadaljevanje dejavnosti za obnovo in razvoj plovbe in prometa po reki Savi, obenem pa se je nadaljevalo delo na področju standardov za varnost plovbe in drugih tehničnih standardov v skladu z najnovejšimi pravnimi akti EU, s posebnim poudarkom na delu CESNI, na področju poklicnih kvalifikacij navigacijskega osebja.

3.1. Obnova in razvoj plovbnih območij reke Save

Ob upoštevanju novega dogovorjenega pristopa k obnovi in razvoju plovbe na plovbnih območjih reke Save, ki naj bi se začel z obnovo najbolj kritičnih odsekov plovnih poti, so se pogodbenice in ISRBC v poročevalnem obdobju lotile številnih dejavnosti.

V Srbiji je bil v letu 2018 zaključen izkop sedimenta na odseku Kamičak (rkm 82 – rkm 88), enaka dela pa so bila končana na odseku Šabac (rkm 90 – rkm 104) v letu 2019. Na podlagi kontrolne raziskave, ki je bila izvedena eno leto po zaključku del na odseku Kamičak, je bilo ugotovljeno, da so imela dela pozitivni učinek, in da v enoletnem obdobju ni bilo sprememb v dimenzijah plovbnega območja v prečnem prerezu. Na celotnem odseku je najnižja globina na celotni 75 m širini plovbnega območja 2,5 m, pri nizki plovni gladini. Najnižja globina na celotni širini plovbnega območja na odseku Šabac je 3 m, pri nizki plovni gladini.

Srbija je zagotovila tudi financiranje za razvoj projektne dokumentacije za obnovo plovbnega območja na odseku sotočja z Drino, začetek dejavnosti pa je predviden v letu 2019.

Projekt z naslovom *Razvoj študije presoje vplivov na okolje in načrta za ukrepanje: Izboljšanje pogojev plovnosti reke Save od rkm 300 do rkm 329* (projekt Jaruge-Noví Grad) se je uradno začel decembra 2018. Naročnik je hrvaško Ministrstvo za morje, promet in infrastrukturo. Tesno sodelovanje je bilo vzpostavljeno z Ministrstvom za promet in zveze BiH, saj gre za skupni odsek plovbnega območja reke Save.

ISRBC je medtem sprejela Sklep 2/19, s katerim lahko Odbor za spremljanje in usklajevanje izvajanja projekta Obnova in razvoj prometa in plovbe na plovbnem območju reke Save (Odbor) po potrebi izvaja funkcijo foruma deležnikov za določene dele projekta, da bi spodbudil izvajanje načel Skupne izjave o vodilnih načelih za razvoj plovbe po celinskih vodah in varstva okolja v Donavskem bazenu (Skupna izjava) glede optimalnega vključevanja ključnih deležnikov. ISRBC je nato ustanovila forum deležnikov za projekt Jaruge-Noví Grad. Člani foruma so člani Odbora in predstavniki nevladnih organizacij, civilne družbe in strokovnih organizacij ter regionalne in lokalne uprave z območja izvajanja projekta iz Hrvaške ter Bosne in Hercegovine, opredeljenih na podlagi javno objavljenega razpisa za izražanje interesa za članstvo v forumu. Prvo srečanje foruma je bilo maja 2019, ko so bile predstavljene in obravnavane variantne rešitve za plovno območje. Splošno mnenje je, da gre za izboljšanje prakse izvajanja projektov na področju celinske plovbe in da je treba podobne prakse izvajati v vseh prihodnjih projektih.

Poleg polnega sodelovanja pri izvajanju projekta »Jaruge - Noví Grad« so v BiH potekali predhodni pogovori s predstavniki mednarodnih finančnih institucij (IFI) in EU o financiranju razminiranja desnega brega reke Save, ki predstavlja prednostno nalogo in predpogoj za obnovo plovbnega območja. Predstavnikom IFI so bile posredovane informacije o tem in o drugih prednostnih projektih v zvezi s plovbo in pričakujejo se povratne informacije z njihove strani.

ISRBC je organizirala sestanek s pristojnimi organi iz BiH in HR, z namenom nadaljnje nadgradnje sistema označevanja plovbnega območja in uskladitve metodologije za inšpekcijski



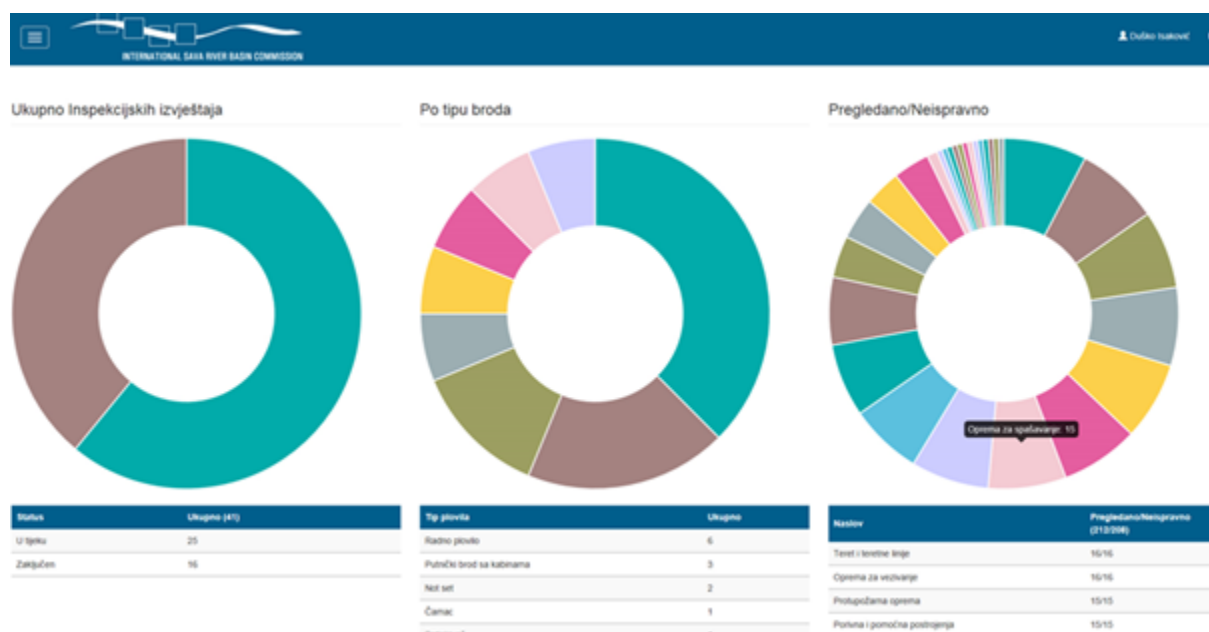
ISRBC je nadaljevala tudi s sodelovanjem pri delu Usmerjevalnega odbora za prednostno področje 1a Evropske strategije za Podonavje, da bi podprli razvoj plovbe in spodbujali možnosti prometa po reki Savi, kot del osrednjega evropskega prometnega omrežja.

ISRBC je nadaljevala tudi s sodelovanjem pri delu Evropskega odbora za pripravo standardov za plovbo po celinskih plovnihi poteh (CESNI) in njegovih strokovnih skupin. Cilji CESNI bodo prispevali k sprejetju enotnih standardov za celotno omrežje celinskih plovnihi poti v Evropi, z

namenom povečanja varnosti plovbe in varstva okolja v okviru prevoza po celinskih plovnih poteh, spodbujanja zaposlovanja na področju plovbe po celinskih vodah in prispevanja k večji privlačnosti sektorja ter omogočanja prevoza in spodbujanja mednarodne trgovine. Na svojem zasedanju novembra 2018 je CESNI sprejel standarde za izobraževanje za operativno in vodstveno raven, standarde za zdravstveno ustreznost, standarde za praktične izpite in standarde za simulatorje plovbe. Delo na področju standardov za modele certifikatov se je nadaljevalo, s pomembnim prispevkom ISRBC na tem področju.

Savska komisija je obenem nadaljevala s pripravo osnutka Pravilnika za navigacijsko osebje za Savski bazen, da bi posodobili in predstavili zahteve za usposobljenost posadke in za minimalno število članov ladijske posadke v enem samem dokumentu. V zvezi s tem bo zelo pomembno sodelovanje ISRBC pri delu novo ustanovljene strokovne skupine CESNI za standarde glede minimalnega števila članov posadke na plovilih, ki plujejo po celinskih vodah.

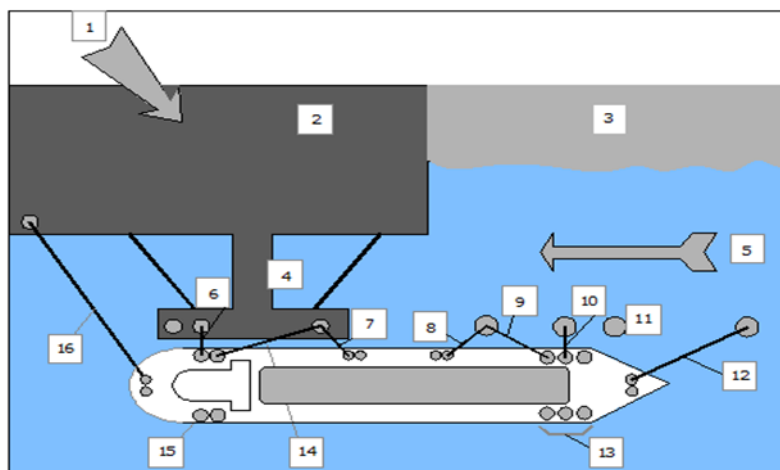
V okviru spremljanja izvajanja Sklepa 16/17 o uvedbi sistema za podporo nacionalnim organom, odgovornim za inšpekcijski pregled varnosti plovbe, je ISRBC vzdrževala redne stike z uporabniki sistema, da bi izboljšali njegovo funkcionalnost in zagotavljali podporo uporabnikom. V obdobju od uradnega začetka delovanja februarja 2018 do julija 2019 je bilo v sistemu zabeleženih 101 inšpekcijskih pregledov. ISRBC je začela z osnovno statistično analizo podatkov v sistemu in prvi rezultati kažejo, da je večina zaznanih kršitev povezanih s posadko.



Slika 7. Spletna aplikacija za podporo nacionalnim organom, odgovornim za inšpekcijski pregled varnosti plovbe - statistika

Ob upoštevanju potrebe po ureditvi nekaterih vprašanj glede varnosti rekreacijske plovbe na skupnih odsekih reke Kolpe med Hrvaško in Slovenijo in po ugotovitvah ISRBC, je sekretariat ISRBC v sodelovanju s pristojnimi ministrstvi pripravil predlog za Sklep o Pravilniku o plovnem režimu na skupnih odsekih reke Kolpe med Republiko Hrvaško in Republiko Slovenijo ter ga predstavil na sestanku, ki so se ga udeležili predstavniki lokalnih oblasti z območij ob reki Kolpi, predstavniki pristojnih ministrstev ter gospodarske zbornice iz Slovenije in Hrvaške. Na podlagi sklepov s sestanka je ISRBC spremenila predlog in ga poslala ministrstvu za promet na Hrvaškem in v Sloveniji v predhodno odobritev, na katero še čaka. Z namenom izboljšanja in posodobitve priročnikov za plovbo je ISRBC razvila novo različico Daljinarja, ki vključuje podatke za nov odsek od hrvaško-slovenske meje do Krškega, in začela

s pripravo druge, posodobljene različice Priročnika za plovbo po reki Savi (pogoji priveza, navpična svetla višina pod mostovi in navigacijske luči).



Slika 8. Pogoji za privezne vrvi

Ob uporabi pravne sposobnosti, ki jo določa FASRB, je ISRBC v poročevalnem obdobju sprejela naslednje sklepe v zvezi z varnostjo plovbe:

- Sklep 11/18 o sprejetju *Standardov za obvestila kapitanom za plovbo po celinskih vodah v Savskem bazenu*
- Sklep 12/18 o *Priročniku za radiotelefonsko službo v Savskem bazenu*
- Sklep 13/18 o *Spremembah Sklepa 15/14 o sprejetju Pravilnika za označevanje plovbnega območja v Savskem bazenu*
- Sklep 1/19 o sprejetju *Načrta za označevanje in vzdrževanje plovbnega območja reke Save in njenih plovnih pritokov za leto 2019 (Načrt označevanja)*
- Sklep 2/19 o sprejetju *Sprememb Sklepa 12/12 o sprejetju Metodologije dela Odbora za spremljanje in usklajevanje izvajanja projekta »Obnova in razvoj prometa in plovbe na plovbnem območju reke Save«*
- Sklep 7/19 o ustanovitvi *forumu deležnikov za razvoj Študije presoje vplivov na okolje in načrta za ukrepanje: Izboljšanje pogojev plovnosti reke Save od rkm 300 do rkm 329*

Zgoraj omenjeni Načrt označevanja je bil pripravljen na podlagi usklajene metodologije in vzorca za načrt označevanja in vzdrževanja, sprejet s strani ISRBC in prvič uporabljen leta 2018. ISRBC je nadaljevala tudi z vzdrževanjem funkcionalnosti spletne aplikacije za pripravo Načrta označevanja.

ISRBC je sprejela Priporočilo 1/19 o uporabi usklajenih obrazcev za mejni nadzor za plovila v Savskem bazenu z namenom poenostavitve, uskladitve in digitalizacije upravnih procesov v plovbi po celinskih vodah v Savskem bazenu.

Nova pravila se sistematično predstavljajo predstavnikom pristojnih organov pogodbenic, da bi se olajšalo njihovo izvajanje. Da bi izboljšali vsebino dokumentov, ki temeljijo na vnosih neposrednih uporabnikov, ISRBC obenem sledi izvajanju vseh sklepov v državah pogodbenicah.

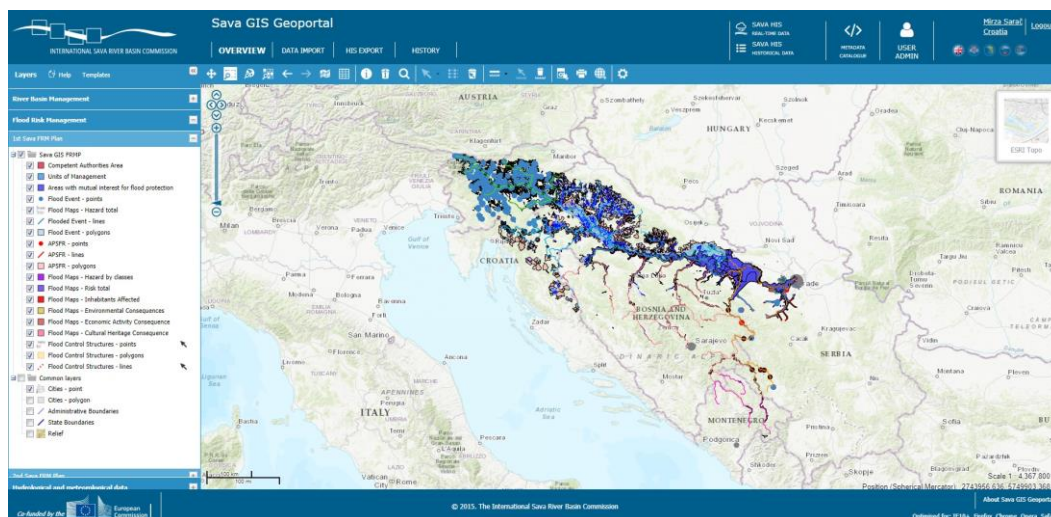
Pravila, ki jih je opredelila ISRBC, so postala del notranjih zakonov na Hrvaškem in v Srbiji, medtem ko sta jih BiH in Slovenija neposredno uporabili v praksi.

4. Upravljanje podatkov in informacij

V poročevalskem obdobju je bil dosežen velik napredek na področju upravljanja podatkov in informacij. V okviru razvoja Sava FRMP je bila pripravljena podatkovna baza Sava GIS FRM (skladna z Navodili za poročanje Poplavne direktive 2018), ki je bila uspešno implementirana v osrednjo podatkovno bazo Sava GIS in v Sava Geoportal. Nadaljnji napredek je bil dosežen pri izmenjavi hidrometeoroloških podatkov preko hidrološkega informacijskega sistema (Sava HIS), poseben napredek pri izmenjavi informacij pa je bil dosežen s polno funkcionalnostjo Sava FFWS.

4.1. Geoinformacijska vprašanja

Sava Geoportal, skupaj z bazo podatkov Sava GIS in povezanimi spletnimi aplikacijami v celoti deluje od leta 2015. Kot je bilo omenjeno zgoraj, je bila nova podatkovna baza Sava GIS FRM uspešno implementirana v osrednjo podatkovno bazo Sava GIS. Vsi ostali podatki, povezani s FRM, so bili prav tako preseljeni in naseljeni v novo podatkovno bazo.



Slika 9. Geoportal Sava GIS (www.savagis.org)

Cikel zbiranja podatkov za namene razvoja 2. Sava RBMP še poteka. V katalog metapodatkov Sava GIS so bili uvoženi tudi razpoložljivi zapisi metapodatkov (iz Danube GIS) v zvezi z obstoječimi nizi podatkov 2. analize Savskega bazena.

ISRBC je ena od partnerjev pri tekočem projektu z naslovom *Trajnostna holistična obnova zgodovinskih okolij s tehnološkim izboljšanjem in odpornostjo, ki temelji na skupnosti (SHELTER)*. Projekt SHELTER je bil odobren s programom EU Horizon 2020 in je med drugim namenjen zbiranju podatkov o kulturno-zgodovinski dediščini na poplavnih območjih Savskega bazena. Zbrani podatki bodo konsolidirani na ustrezno strukturiran način in shranjeni v obstoječo geopodatkovno bazo Sava GIS, za uporabo pri analizah poplavnih vplivov v naslednjih ciklih načrtovanja obvladovanja poplavne ogroženosti.

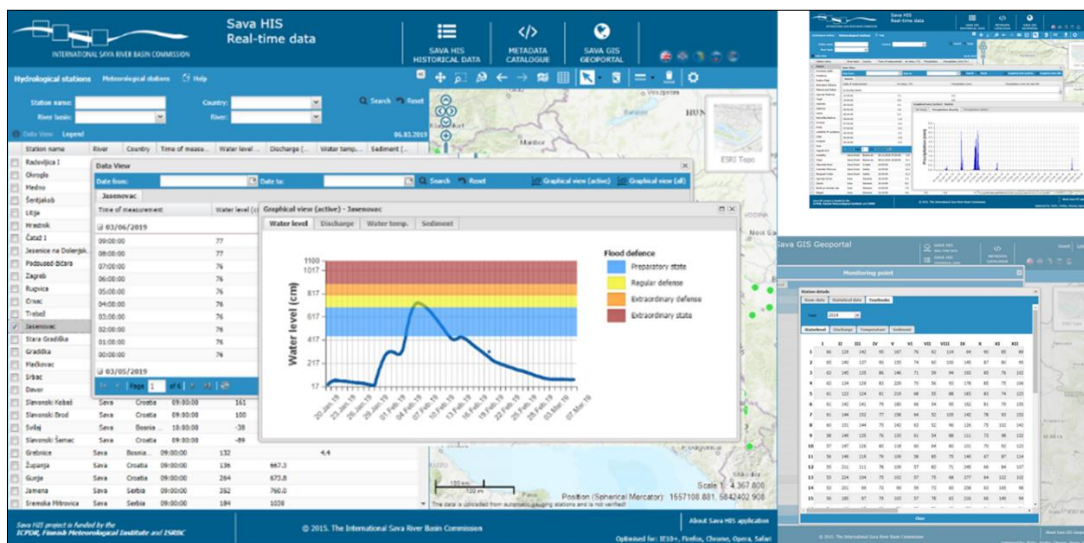
Obstoječe aplikacije za upravljanje plovbe (kontrola varnosti plovbe; razvoj načrta za označevanje reke Save in njenih plovnih pritokov) so bile uspešno vključene v platformo Sava GIS. Končni cilj - vključitev podatkov v zvezi s plovbo v Sava GIS Geoportal z vzpostavitvijo navigacijskega modula - še vedno čaka na finančno podporo. Ko bo dejavnost izvedena, bodo vse preostale informacije v zvezi s plovbo, na primer daljinar in album mostov, prenesene v Geoportal.

Pripravljalne dejavnosti za razvoj ravnanja s sedimenti in modulov APC so v teku. Nadaljnji načrti v zvezi z nadgradnjo Sava GIS vključujejo razvoj naprednih orodij za kartiranje in poročanje ter sistem za podporo odločanju (DSS). Izvedba in časovni načrt načrtovanih dejavnosti sta močno odvisna od zagotavljanja finančnih sredstev, saj je za njihovo izvedbo potrebna zunanja tehnična podpora.

4.2. Hidrološke in meteorološke zadeve

Sava HIS, vzpostavljen za izvajanje politike o izmenjavi hidroloških in meteoroloških podatkov in informacij v Savskem bazenu (2014), predstavlja orodje za zbiranje, shranjevanje, analizo in poročanje hidroloških in meteoroloških časovnih serij podatkov o: padavinah, temperaturi zraka, globini snega, vodostaju, pretoku, temperaturi vode, motnosti ter o več statističnih parametrih. Ti podatki in informacije se uporabljajo za sprejemanje odločitev na vseh področjih upravljanja z vodnimi viri, v široki paleti operativnih aplikacij in v raziskavah.

V postopek izmenjave podatkov je vključenih 9 nacionalnih institucij iz petih držav Savskega bazena, in sicer 7 institucij z vlogo ponudnika in prejemnika podatkov ter 2 dodatni instituciji kot prejemnici podatkov. Sistem trenutno zbira opazovane podatke iz 306 hidroloških in 195 meteoroloških merilnih naprav. Število postaj se v Sava HIS od njegove ustanovitve nenehno povečuje, kar je posledica vse večje zavezanosti držav po ugotovitvi učinkovitosti sistema in lastnih koristi.



Slika 10. Sava HIS - sprotni in obdelani podatki (www.savahis.org)

Ker je v Sava HIS implementiran format Water ML 2.0 format (standard WMO), sistem omogoča shranjevanje opažanj držav v standardni obliki in podpira izmenjavo podatkov in objavo prek spletnih storitev za nadaljnjo uporabo, npr. znotraj operativnega Sava FFWS. Sava FFWS združuje Sava HIS kot vozlišče podatkov za zbiranje opazovanih hidroloških in meteoroloških podatkov v realnem času, skupaj z različnimi numeričnimi modeli za napovedovanje vremena, razpoložljivimi vremenskimi radarji in satelitskimi posnetki, rezultati obstoječih nacionalnih sistemov napovedovanja, različnimi meteorološkimi, hidrološkimi in hidravličnimi modeli, ki so vsi »priključeni« na skupno platformo.

Sava HIS in Sava FFWS petim državam omogočata sprejemanje pravih odločitev o upravljanju in izvedbo operativnih ukrepov za preprečevanje in ublažitev hudih poplavnih in sušnih razmer na podlagi zanesljivih opazovanih podatkov in napovedi. Ta regionalni koncept

in koncept v celotnem porečju pripomore k premostitvi razlik med sodelujočimi državami in podpira sodelovanje na področju izmenjave podatkov in napovedovanja, pri čemer pa države ohranjajo avtonomijo pri spremljanju, modeliranju in napovedovanju. Oba sistema, Sava HIS in Sava FFWS, se ocenjujeta kot dodana vrednost obstoječim ali razvijajočim se sistemom, pri čemer pričakujemo, da bo skupna platforma za napovedovanje z dobro usposobljenim osebjem zagotovila boljšo pripravljenost in optimizirane omilitvene ukrepe, kar bo znatno pripomoglo k zmanjšanju posledic poplav in suš.

5. Medsektorska in razvojna vprašanja

5.1. Prilagajanje podnebnim spremembam

Upoštevajoč, da je ISRBC podpisnica Pariškega pakta o vodi in o prilagajanju podnebnim spremembam v povodjih rek, jezer in vodonosnikov in po uspešnem dokončanju *Osnutka strategije prilagajanja podnebnim spremembam in prednostnih ukrepov za Savski bazen*, so prizadevanja usmerjena v iskanje finančne podpore za razvoj celovite strategije. Osnutek in njegove ugotovitve so bile v poročevalnem obdobju večkrat predstavljene.

Vpliv podnebnih sprememb je bil obravnavan tudi v Sava FRMP, kot je bilo v poročilu že omenjeno.

5.2. Ocene nexusa v Savskem bazenu

Po oceni nexusa vode-hrane-energije-ekosistemov v Savskem bazenu v letu 2016 in po podobni oceni za porečje reke Drine v letu 2017 se je pričel projekt za spremljanje izvajanja nexusa za Drino, ki ga financira Italija in izvaja Sekretariat vodne konvencije UNECE. Po pripravljalni fazi projekta v letu 2018 bodo dejavnosti usmerjene v (1) izboljšanje dvostranskih postopkov spremljanja in izmenjave informacij, (2) oceno stanja erozije in usedanja ter antropogenih vplivov v porečju Drine in predlog prednostnih ukrepov za omejitev erozije, (3) pregled ustreznih mednarodnih izkušenj in pravnih možnosti za formalizacijo ureditve pretoka za različne potrebe in v (4) organizacijo dialoga z več deležniki o trajnostnih naložbah v obnovljivo energijo.

Kot del spremljanja izvajanja projekta za Drino je ISRBC junija 2019 v Zagrebu gostila sestanek strokovne skupine o ureditvi toka in o ekološko sprejemljivem pretoku. Sestanek je bil osredotočen na ureditev pretoka, pregled trenutnih potreb, razpravo o kompromisih in preučitev praks iz drugih porečij. Nadaljevanje tega sodelovanja je predvideno ves čas izvedbe projekta v letih 2019 in 2020.

5.3. Trajnostni rečni turizem

Savska komisija je nadaljevala s prizadevanji za pridobitev finančne podpore za razvoj trajnostnega rečnega turizma. Projektni predlog *Danube EcoTOURism* je bil pripravljen z več partnerji, ki jih vodi European Wilderness Society. Glavni cilj projekta je okrepiti medregionalno sodelovanje za doseganje skupnih in celostnih pristopov za ohranjanje in upravljanje naravne in kulturne dediščine in virov v Podonavski regiji, z uporabo trajnostnega ekoturizma kot orodja za doseganje trajnostnega gospodarskega razvoja in rasti.

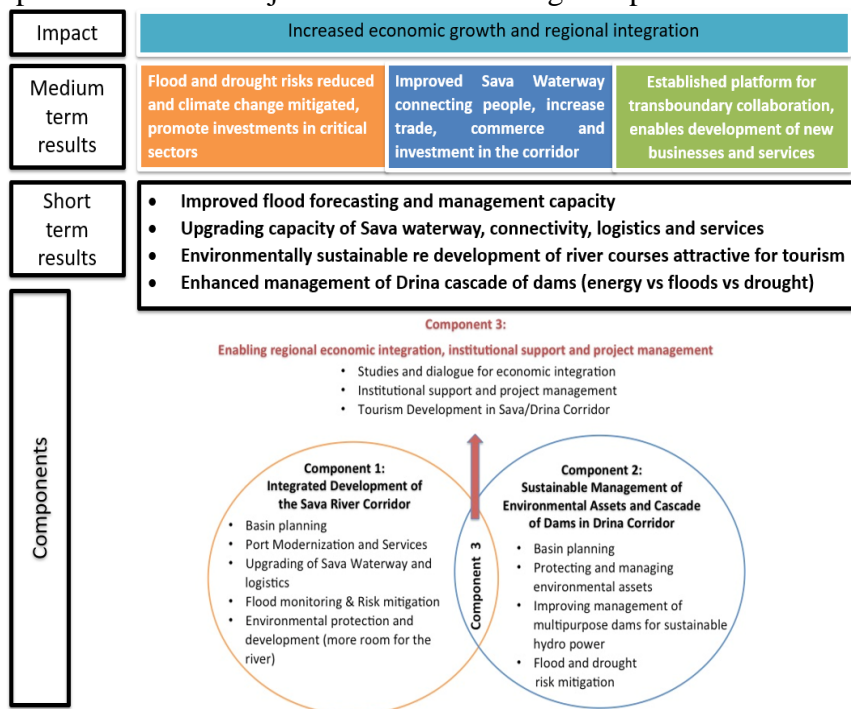
ISRBC je tudi pridružen partner pri projektu *Balkan Bike: Savska kolesarska pot v osrčju Balkana*, ki ga vodi Regionalna razvojna agencija Posavje (SI). Glavna cilja projekta vključujeta načrtovanje daljinske kolesarske poti ob Savi in spodbujanje kolesarjenja, kot načina trajnostne mobilnosti.

Oba projektna predloga sta bila predložena na 3. razpisu DTP, odločitev o finančni podpori pa se pričakuje do konca leta 2019.

5.4. Skupni načrt dejavnosti za Savski bazen – nadaljevanje aktivnosti

Skupni načrt dejavnosti za Savski bazen (*JPA SRB*) je bil razvit spomladi 2017, države članice ISRBC in Črna gora pa so ga podprle s Skupno izjavo predstavnikov pogodbenic FASRB in Črne gore o Akcijskem načrtu in mejnikih za Savski bazen kot katalizatorju sodelovanja v regiji ², ki je bila sprejeta na Bledu (SI), 15. junija 2017. JPA SRB navaja korake za nadaljnji razvoj regije in prispeva k prizadevanjem pogodbenic in Črne gore za zagotavljanje trajnostnega gospodarskega razvoja in rasti porečja z namenom, da služi kot katalizator za krepitev sodelovanja v regiji.

Svetovna banka, ki je podprla pripravo osnutka JPA SRB, je na določen način nadaljevala to prizadevanje s pripravo celostnega razvojnega programa za rečni koridor Save in Drine. Dolgoročni cilj programa je spodbuditi regionalno sodelovanje in sprostiti produktivne naložbe. Glavni namen programa je podpora integriranemu upravljanju rečnega koridorja Save in Drine za (i) izboljšanje zaščite pred poplavami, (ii) izboljšanje plovnosti reke Save, s prednostnim poudarkom na najbolj kritičnih odsekih plovbnega območja, (iii) izboljšanje zmogljivosti za napovedovanje in obvladovanje poplav med obrežnimi državami ter izboljšanje upravljanja in delovanja jezov na reki Drini za proizvodnjo hidroenergije ter upravljanje poplav in suše, ter za (iv) krepitev naravnih bogastev in turizma. ISRBC je aktivno sodelovala pri pripravi programa z zagotavljanjem potrebnih informacij ter s sestanki in dialogom s predstavniki Svetovne banke.



Slika 11. Pregled verige rezultatov programa za rečni koridor Sava - Drina³

Trenutno potekajo intenzivna posvetovanja o metodah financiranja, strukturah, potrebnih za izvajanje programskih dejavnosti, ter o vlogi Savske komisije.

² Skupna izjava in JPA SRB sta na voljo tukaj: <https://www.savacommission.org/publication>

³ Vir: Idejni osnutek celostnega razvojnega programa za rečni koridor Sava - Drina (SB: Okt. 2018)

6. Pravna in finančna vprašanja

6.1. Pravna vprašanja

FASRB vzpostavlja dobro podlago za sodelovanje v regiji na zelo ambiciozen in celovit način, ki vključuje različne sektorje vlad v pogodbenicah, njihove lokalne oblasti, deležnike in nevladne organizacije. S tem se izboljšajo sodelovanje, ozaveščenost, znanje in zmogljivosti na medsektorskih in večplastnih ravneh, tako v posameznih državah pogodbenicah, kot na regionalni ravni.

Poleg teh političnih in mednarodnih pravnih elementov, ki sestavljajo okvir, v katerem se mora razvijati trajnostno upravljanje voda v Savskem bazenu, je izvajanje FASRB odvisno tudi od institucionalnih mehanizmov v državah ter od njihove dejanske pripravljenosti za sprejemanje in praktično izvajanje odločb, sklepov in priporočil ISRBC.

V skladu s predloženimi sedmimi državnimi poročili pogodbenice v splošnem ne opažajo resnih zakonodajnih ovir za izvajanje FASRB, vendar pa je bilo v nekaterih primerih še vedno opaziti pomanjkanje ustreznih predpisov in zakonov ter slabe zmogljivosti organov pregona, tako kot v prejšnjih državnih poročilih.

V preteklih letih je ISRBC namenila precejšnja prizadevanja pripravi predloga nekaterih sprememb FASRB, da bi zagotovila dodatno učinkovitost pri njegovem izvajanju, s spremembo postopka za sprejetje Sava RBMP in Sava FRMP. Predlog je bil uradno predložen pogodbenicam v obravnavo. ISRBC še vedno čaka na informacije o pripravljenosti pogodbenic za izvedbo postopka končne uskladitve.

Z vidika mednarodnega prava FASRB predstavlja *pactum de contrahendo* - sporazum o odgovornosti za sklepanje dodatnih protokolov o določenih posebnih vprašanjih, ki so v njegovem interesu. Pregled stanja protokolov k FASRB je predstavljen v naslednji tabeli:

Tabela 2. Pregled stanja protokolov k FASRB

Protokol o	Datum podpisa	Začetek veljavnosti
režimu plovbe	3. december 2002 v Kranjski Gori	29. december 2004
preprečevanju onesnaževanja vode zaradi plovbe	1. junij 2009 v Beogradu	8. oktober 2017
varstvu pred poplavami	1. junij 2010 v Gradiški	27. november 2015
ravnanju s sedimenti	6. julij 2015 v Brčkem	8. oktober 2017
izrednih razmerah	Končna uskladitev se pričakuje v letu 2019.	
čezmejnih vplivih	Potreba po pripravi protokola je v ponovni presoji.	

Poleg štirih zgoraj navedenih veljavnih protokolov tabela vsebuje informacije o dveh protokolih, o katerih je treba še razpravljati, bodisi s končnim usklajevanjem, bodisi s soglasjem o nujnosti/dodatnih koristih njegovega razvoja.

Protokol k FASRB o izrednih razmerah vsebuje več ciljev, ki so namenjeni opredelitvi nevarnih dejavnosti, njihovih značilnosti in možnih posledic, preprečevanju, načrtovanju in pripravljenosti v izrednih razmerah, ustreznemu sistemu alarmiranja in opozarjanja, ki je združljiv z že obstoječimi sistemi na širši ravni porečja, oceni izrednih vplivov, odzivanju v izrednih razmerah ter medsebojni pomoči med pogodbenicami. Osnutek protokola o izrednih

razmerah je Savska komisija sprejela in ga posredovala pogodbenicam v končni pregled. ISRBC še vedno pričakuje informacijo, če so pogodbenice pripravljene na končno uskladitev protokola.

Prvotni namen Protokola k FASRB o čezmejnih vplivih je bilo urejanje vprašanj v zvezi z ukrepi za zagotavljanje celovitosti vodnega režima v Savskem bazenu in z odpravo ali zmanjšanjem čezmejnih vplivov na vode v drugih pogodbenicah, ki jih povzročajo gospodarske in/ali druge dejavnosti. Glede na to, da so medtem vse pogodbenice že ratificirale Konvencijo o presoji čezmejnih vplivov na okolje (Convention on Environmental Impact Assessment in Transboundary Context), na kateri v večji meri temelji protokol, so bili organizirani strokovni posveti za ponovno preučitev dejanskih koristi osnutka protokola. Sklenjeno je bilo, da ta protokol v obstoječi obliki ni več nujno potreben kot dodana vrednost že obstoječim mehanizmom. Za nadaljnjo obravnavo tega vprašanja je ISRBC ustanovila delovno skupino. Končna odločitev o potrebi priprave tega protokola se pričakuje v bližnji prihodnosti.

Pregled mednarodnih sporazumov, ki so pomembni za Savski bazen, je naveden v Prilogi III, vključno s pregledom podpisnic in pogodbenic pomembnih večstranskih pogodb ter s seznamom dvostranskih sporazumov, ki so pomembni na podlagi 3. odstavka 29. člena FASRB.

6.2. Finančna vprašanja

To poglavje vsebuje osnovne podatke o prilivih in odlivih proračunskih sredstev ISRBC v poročevalnem obdobju, ki zajema poslovno leto 2018 in prvo četrtoletje poslovnega leta 2019.

Večino prihodkov v splošni sklad ISRBC dobi z rednimi letnimi prispevki držav pogodbenic. Letni prispevek vsake države pogodbenice je znašal 128.990,00 EUR. Ostali prilivi so iz drugih virov: prenos iz rezervnega sklada, donacije za izvajanje projektov in drugih dejavnosti, obresti, itd. V poročevalnem obdobju je skupni priliv v splošni sklad znašal 953.759,45 EUR.

Realizacijo proračuna ISRBC (v EUR) po glavnih proračunskih postavkah za poslovno leto 2018 in za prvo četrtoletje poslovnega leta 2019 prikazuje spodnja tabela:

Tabela 3. Realizacija proračuna ISRBC v poslovnem letu 2018 in v prvem četrtoletju poslovnega leta 2019

Proračunsko poglavje	Izdatki (EUR)	
	Poslovno leto 2018	1. četrtoletje poslovnega leta 2019
Plače uslužbencev in dodatki	429.501,70	106.843,81
Tekoči stroški	29.305,09	7.039,97
Potni stroški	14.330,80	2.008,63
Stroški poslovanja	14.071,90	0,00
Oprema	1.778,52	0,00
Skupni izdatki	488.988,01	115.892,41

V skladu s *Finančnim pravilnikom Savske komisije* se preostanek splošnega sklada dodeli rezervnemu skladu. Sredstva, prenesena iz rezervnega sklada v splošni sklad ali v posebni in skrbniški sklad, so bila porabljena za nepredvidene izdatke, potrebne za učinkovito delovanje ISRBC, ter za izdatke, ki niso bili predvideni v proračunu za določeno leto.

Prilive v posebni in skrbniški sklad predstavljajo donacije različnih institucij/organizacij za izvajanje posebnih projektov. V poslovnem letu 2018 in v prvih treh mesecih poslovnega leta 2019 je skupni priliv v posebni in skrbniški sklad, znašal 39.989,67 EUR, medtem ko so skupni izdatki znašali 52.300,22 EUR.

Izvedena je bila zunanja revizija finančnega poslovanja, vključno z računovodskimi evidencami ISRBC za poslovno leto 2017. Revizijska skupina je članom ISRBC predložila Revizijsko poročilo, ki navaja, da so končni računovodski obračun ter z njim povezane opombe in druga razkritja pravilna in usklajena s pravili in predpisi ISRBC ter s splošnimi računovodskimi načeli.

7. Sodelovanje in vključevanje deležnikov

V poročevalnem obdobju se je nadaljevalo sodelovanje Savske komisije s številnimi mednarodnimi organizacijami, še zlasti z organizacijami in ustanovami, ki jih navaja 5. člen FASRB.

ISRBC je ohranila dobre odnose in sodelovanje z različnimi organi EU. Nadaljevala je z aktivnim sodelovanjem pri izvajanju *Evropske strategije za Podonavje (EUSDR)* in pri pripravi osnutka za nov evropski pravni okvir za rečno plovbo. ISRBC je aktivno sodelovala tudi na več dogodkih in delavnicah, ki so jih organizirali različni organi EU.

Uradno podlago za sodelovanje z ICPDR in z Donavsko komisijo (DC) predstavlja memorandum o soglasju, ki je bil podpisan z obema komisijama, in zagotavlja možnosti za tesno sodelovanje in usklajevanje dejavnosti komisij. V poročevalnem obdobju se je usklajevanje dejavnosti zagotavljalo z medsebojnim sodelovanjem na zasedanjih in sestankih strokovnih skupin ter na drugih dogodkih. Postopek izvajanja Skupne izjave, ki ga skupaj usklajujejo ICPDR, Donavska komisija in ISRBC, se je nadaljeval z organizacijo 9. sestanka o spremljanju izvajanja, ki ga je septembra 2018 gostila ICPDR na Dunaju. Poleg tega sta bili skupaj z ICPDR organizirani dve delavnici: o prilagajanju podnebnim spremembam maja 2018 in regionalna delavnica o izzivih in potrebah vodnega in kmetijskega sektorja februarja 2019.

Nadaljuje se sodelovanje z drugimi komisijami za plovbo (npr. s CCNR in z Moselsko komisijo) ter z drugimi evropskimi komisijami za varstvo rek in jezer (npr. s komisijami za zaščito reke Ren, Elbe in Odre). Sekretar ISRBC je sodeloval na letnem srečanju voditeljev evropskih sekretariatov za vode, ki je potekalo avgusta 2018 v WilhelmsHAVENU (DE). Ti tradicionalni dogodki so dobra priložnost za izmenjavo izkušenj in za razpravo o vseh aktualnih in nastajajočih vprašanjih. V letu 2020 bo sestanek gostila Savska komisija.

Nadaljevalo se je plodno sodelovanje z Mednarodno mrežo organizacij za povodja (INBO) in z UNESCO-m. Nadaljevalo se je tudi sodelovanje z UNECE. Poleg rednega sodelovanja ISRBC v okviru delovnih skupin UNECE in drugih dogodkov, sta obe organizaciji sodelovali pri spremljanju projekta Ocene nexusa za reko Drino, kot je opisano v poglavju 5.2.

Nadaljevalo se je tudi sodelovanje z regionalnimi organizacijami (UNDP, OSCE, REC, GWP-Med, GWP CEE, itd.), z mednarodnimi finančnimi institucijami in agencijami za sodelovanje (SB), s specializiranimi organizacijami, združenji in skupinami (WMO, Forum GIS), s poslovnim sektorjem (Coca-Cola) ter z NGO (WWF, Euronatur, itd.).

Poleg sodelovanja z ustanovami, ki so odgovorne za izvajanje FASRB, je potekalo tudi sodelovanje z drugimi organizacijami, kot so agencije za vode, državne hidrometeorološke službe, agencije za celinske plovne poti, pristaniške kapitanije, ladijski registri, regionalne gospodarske zbornice, turistične organizacije, fakultete in inštituti za naravoslovne in tehnične vede, itd. Vzpostavljeno je bilo plodno sodelovanje s številnimi drugimi institucijami, ki so sodelovale pri pripravi in izvajanju različnih regionalnih projektov. Poleg institucij iz pogodbenic se je uspešno sodelovanje nadaljevalo tudi z ustreznimi organi iz Črne gore.

Ob upoštevanju pomena vključevanja deležnikov v okvir dejavnosti ISRBC in v izvajanje FASRB, se je v poročevalnem obdobju nadaljevalo sodelovanje z ustreznimi ustanovami, NGO in lokalnimi akterji iz Savskega bazena. Dober primer vključevanja deležnikov je novo ustanovljeni forum deležnikov za projekt na področju plovbe »Jaruge-Novi Grad«, v katerega so poleg državnih organov že od samega začetka vključeni predstavniki nevladnega sektorja, civilne družbe, znanstvenih ustanov in lokalnih združenj.

Posvetovalne dejavnosti so bile izvedene z organizacijo posvetovalnih delavnic, javnih predstavitev in drugih sestankov z deležniki (navedeni so v Prilogi V) ter s posvetovanji na spletni strani Savske komisije v zvezi z različnimi dejavnostmi (npr. razvoj prvega Sava FRMP).

Aktivno vključevanje deležnikov je zagotovljeno predvsem za institucije / organizacije, ki imajo status opazovalca v ISRBC, z njihovo udeležbo na sestankih pogodbenic, na zasedanjih ISRBC ter na sestankih strokovnih skupin ISRBC.

Posebna pozornost je namenjena vključevanju mlade generacije v procese v porečju, z dejavnostmi Parlamenta mladih Savskega bazena (Parlament mladih). Parlament mladih je imel v poročevalnem obdobju dva sestanka.

7. sestanek Parlamenta mladih Savskega bazena je potekal 1. in 2. junija 2018 v Bohinju (SI). Udeleženci so bili izbrani na podlagi prejetih prijav v zvezi z osrednjo temo Trajnostni turizem - priložnost za razvoj Savskega bazena. Glavna sporočila parlamenta so se nanašala na povezavo turizma z lokalno identiteto in turističnimi proizvodi z naravo ter na povečanje kakovosti turistične ponudbe z ustrezno usmerjenimi informacijami in izobraževanjem na vseh ravneh.

8. parlament mladih Savskega bazena je potekal 31. maja in 1. junija 2019 na obmejnem območju med Slovenijo in Hrvaško (Kumrovec, Vonarje in Kozjanski regijski park). Cilj srečanja je bil omogočiti razpravo in spoznati ideje mladih iz Savskega bazena o metodah uskladitve različnih interesov uporabnikov vode na določenem območju, in kako bi mladi razrešili morebitne konflikte med različnimi deležniki ali skupinami na lokalni, regionalni in čezmejni ravni.

Vzporedno s Parlamentom mladih Savskega bazena 2019 je v Podsredi (SI) potekala 1. mednarodna konferenca profesorjev geografije. Predstavniki Parlamenta mladih so sodelovali na skupni slovesnosti postavljanja oznak za visoke vode na mostu na reki Sotli med Slovenijo in Hrvaško.

Več informacij je na voljo na spletni strani [Savske komisije](#) ter na [spletni strani](#) in [na Facebook-u](#) Parlamenta mladih Savskega bazena.



Slika 12. Parlamenta mladih 2018 (levo) in 2019 (desno)

Številne regije po svetu so izrazile rastoče zanimanje za delo ISRBC. V poročevalnem obdobju je ISRBC gostila in predstavila svoje delo ter delila izkušnje: s posvetovalnim mehanizmom za sistem vodonosnika severozahodne Sahare (Alžirija, Libija in Tunizija), s predstavniki vodne uprave Poljske (študijski obisk projekta za varstvo pred poplavami Odra-Visla), s predstavniki vodne uprave in ključnimi deležniki iz Azerbajdžana in Gruzije (študijska ekskurzija za ključne

deležnike projekta Kura II) in z delegacijo iz Srednje Azije (Kazahstan, Kirgizistan, Tadžikistan, Turkmenistan in Uzbekistan).

8. Povzetek dosežkov in priporočila za prihodnje delo

V splošnem se je izkazalo, da je FASRB dobra podlaga za doseganje ključnih ciljev čezmejnega sodelovanja v Savskem bazenu: vzpostavitev mednarodnega režima plovbe in trajnostnega upravljanja z vodami, pa tudi za sprejetje ukrepov za preprečevanje ali omejitev nevarnosti ter za zmanjšanje in odpravo njihovih škodljivih posledic. S pomočjo ISRBC, kot skupnega organa sodelujočih držav, FASRB omogoča tudi izmenjavo informacij in izkušenj. Poleg predstavnikov pristojnih nacionalnih organov pri delu ISRBC sodeluje veliko deležnikov iz različnih institucij: nevladni sektor, znanstvene in raziskovalne ustanove, civilna družba, strokovna združenja in predstavniki mladih, ki vsi prispevajo k doseganju pomembnih rezultatov. Izvajanje FASRB je tudi spodbudilo in izboljšalo sodelovanje med različnimi sektorji na državni ravni. Povzetek dosežkov v poročevalnem obdobju je naveden v nadaljevanju.

Na področju *celostnega upravljanja voda* glavni dosežki pri izvajanju FASRB vključujejo razvoj prvega skupnega Sava FRMP in vzpostavitev Sava FFWS ter začetek njegove operativne uporabe in s tem povezan in uspešno izveden postopek sprejetja Sava FRMP, kot uradnega predloga Savske komisije, ter pripravo memoranduma o soglasju o delovanju Sava FFWS po njegovi vzpostavitvi.

Ostali dosežki, ki jih velja izpostaviti, vključujejo nadaljnji napredek pri dejavnostih, povezanih z 2. ciklom načrtovanja upravljanja voda v Savskem bazenu, razvoj najsodobnejšega hidravličnega modela za reko Savo in njene glavne pritoke, vključno z njegovo integracijo v Sava FFWS, izboljšanje postopkov v zvezi z AEWS, z usposabljanjem, preskušanjem in krepitvijo zmogljivosti odgovornih struktur v pogodbenicah (PIAC), pa tudi napredek pri izvajanju Protokola o ravnanju s sedimenti, zlasti v zvezi z izmenjavo podatkov in informacij o izkopu sedimenta.

Na področju *plovbe* glavni dosežki v poročevalnem obdobju vključujejo okrepitev dejavnosti na področju obnove in razvoja plovbnega območja reke Save, in sicer z zaključkom del na nekaterih kritičnih odsekih v Srbiji (Kamičak in Šabac). To obdobje je zaznamoval tudi začetek priprave projektne dokumentacije za kritični odsek plovbnega območja reke Save »Jaruge - Novi Grad« ter način vključevanja deležnikov v celoten postopek z novo ustanovljenim forumom deležnikov. Takšen postopek je kot primer dobre prakse načrtovan tudi v prihodnjih dejavnostih.

Ker je izboljšanje varnosti plovbe s poenotenjem pravil in razvojem priročnikov za plovbo ena izmed pomembnih stalnih dejavnosti ISRBC, je bil izveden nadaljnji razvoj in posodobitev zbirke pravil, v tesnem sodelovanju z EU, UNECE in drugimi rečnimi komisijami. Poseben poudarek je bil namenjen delu v okviru CESNI. Nekateri nedavni izdelki vključujejo novo različico Daljinarja s podatki za nov odsek od hrvaško-slovenske meje do Krškega, in nadaljnjo posodobitev Priročnika za plovbo po reki Savi. Posebna pozornost je bila namenjena tudi razvoju aplikacij za plovbo in njihovi integraciji v Sava GIS.

Na področju *izmenjave podatkov in informacij* velja izpostaviti nadaljnjo nadgradnjo Sava GIS z vključitvijo modula za FRM (v celoti v skladu s smernicami za poročanje Poplavne direktive) in uspešno integracijo obstoječih aplikacij za upravljanje plovbe (kontrola varnosti plovbe; razvoj načrta za označevanje reke Save in njenih plovnih pritokov) v geopodatkovno bazo Sava GIS. V zvezi z izmenjavo hidrometeoroloških podatkov je bil s Sava HIS dosežen velik napredek, in sicer s povečanjem števila hidroloških in meteoroloških postaj, s katerih se podatki pridobivajo, in z uspešno vključitvijo Sava HIS v platformo Sava FFWS kot podpore sistema za izmenjavo podatkov v realnem času.

Ustrezna pozornost je bila namenjena *medsektorskim in razvojnim vprašanjem*. ISRBC je nadaljevala z nadaljnjimi dejavnostmi na področju (i) Skupne izjave o regionalnem sodelovanju pri razvoju trajnostnega turizma v Savskem bazenu (2017) z delom delovne skupine za razvoj trajnostega turizma; (ii) Skupnega akcijskega načrta za Savski bazen (2017), s tesnim sodelovanjem s Svetovno banko pri pripravi celostnega razvojnega programa za rečni koridor Save in Drine ter (iii) ocen nexusa za Savo in Drino, v tesnem sodelovanju z UNECE.

Z analizo državnih poročil, lahko ugotovimo, da so glavne težave pri izvajanju FASRB v vrstnem redu po pomembnosti še vedno: (i) pomanjkanje človeških zmogljivosti, (ii) finančnih virov in (iii) različen status pogodbenic v zvezi z obveznostmi do EU.

Ob upoštevanju trenutnega statusa izvajanja *FASRB* ter določenih pričakovanj, ki so jih pogodbenice izrazile v *državnih poročilih*, je treba prihodnje dejavnosti usmeriti v:

- prizadevanja za izvajanje Povzetka ukrepov, ki je sestavni del Sava FRMP, da bi prispevali k doseganju dogovorjenih skupnih ciljev pri obvladovanju poplavne ogroženosti;
- zagotavljanje ustreznih virov za nadaljevanje dejavnosti v naslednjem ciklu načrtovanja obvladovanja poplavne ogroženosti, začevši s posodobitvijo skupne Predhodne ocene poplavne ogroženosti v Savskem bazenu;
- zagotavljanje trajnostnega delovanja Sava FFWS in njegov nadaljnji razvoj, vključno z nadaljnjim izboljšanjem skupnih hidroloških in hidravličnih modelov, vključenih v sistem;
- pripravo 2. Sava RBMP ter nadaljevanje dialoga z ustreznimi deležniki s področja plovbe, hidroenergije, kmetijstva, ohranjanja narave in drugih ustreznih sektorjev, z namenom nadaljnjega vključevanja gospodarskih, družbenih in okoljskih vidikov v načrtovanje upravljanja voda;
- krepitev prizadevanj za obnovo in razvoj plovbe po reki Savi in njenih plovnih pritokih, da bi prispevali k nadaljnjemu gospodarskemu in družbenemu razvoju regije, s posebnim poudarkom na reševanju najnujnejše težave - popolnega razminiranja bregov reke Save;
- zagotavljanje ustreznega delovanja in vzdrževanja GIS in Sava HIS ter njune nadaljnje nadgradnje, ob upoštevanju njunega pomena za izmenjavo podatkov in informacij med sodelujočimi državami ter za ustrezno načrtovanje v porečju;
- nadaljevanje prizadevanj v zvezi z vprašanji trajnostnega razvoja;
- nadaljnjo krepitev vključevanja deležnikov v vse procese v porečju, ob upoštevanju primerov dobrih praks, kot je novo ustanovljeni forum deležnikov za plovbo in vključitev mlade generacije preko Parlamenta mladih.

PRILOGE

PRILOGA I. Seznam institucij odgovornih za izvajanje FASRB

Št.	Institucija	Kontakt
Bosna in Hercegovina		
1	Ministrstvo za zveze in promet Bosne in Hercegovine	Trg Bosne i Hercegovine 1, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 219 923
2	Ministrstvo za zunanjo trgovino in ekonomske odnose Bosne in Hercegovine	Musala 9, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 219 923
3	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in vodno gospodarstvo Republike Srpske	Trg Republike Srpske 1, 78000 Banjaluka Tel: +387 51 338 415
4	Zvezno ministrstvo za kmetijstvo, vodno gospodarstvo in gozdarstvo	Marka Marulića 2, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 726 551
5	Ministrstvo za promet in zveze Republike Srpske	Trg Republike Srpske 1, 78000 Banjaluka Tel: +387 51 339 404
6	Zvezno ministrstvo za promet in zveze	Braće Fejića bb, 88000 Mostar Tel: +387 36 550 025
7	Ministrstvo za prostorsko načrtovanje, gradbeništvo in ekologijo Republike Srpske	Trg Republike Srpske 1, 78000 Banjaluka Tel: +387 51 339 487
8	Zvezno ministrstvo za okolje in turizem	Marka Marulića 2, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 726 700
9	Vlada okrožja Brčko	Bulevar mira 1, 76100 Brčko Tel: +387 49 240-600
Republika Hrvaška		
1	Ministrstvo za morje, promet in infrastrukturo Republike Hrvaške	Prisavlje 14, 10000 Zagreb Tel: +385 1 6169 111
2	Ministrstvo za okolje in energijo Republike Hrvaške	Radnička cesta 80, 10000 Zagreb Tel: +385 1 3717 111
Republika Srbija		
1	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdno gospodarstvo in upravljanje voda Republike Srbije	Bulevar umetnosti 2a 11070 Novi Beograd Tel: +381 11 2013 360
2	Ministrstvo za gradbeništvo, promet in infrastrukturo Republike Srbije	Nemanjina 22-26, 11000 Beograd Tel: +381 11 3619 833
3	Ministrstvo za zunanje zadeve Republike Srbije	Kneza Miloša 24-26, 11000 Beograd Tel: +381 11 3616 333
4	Ministrstvo za zaščito okolja Republike Srbije	Omladinskih brigada 1, 11070 Novi Beograd Tel: +381 11 3110 271

Št.	Institucija	Kontakt
5	Republiški hidrometeorološki zavod Srbije	Kneza Višeslava 66, 11000 Beograd Tel: +381 11 3050 864
6	Republiški geodetski inštitut	Bulevar vojvode Mišića 39, 11000 Beograd Tel: +381 11 265 22 22
Republika Slovenija		
1	Ministrstvo za okolje in prostor Republike Slovenije	Dunajska cesta 47, 1000 Ljubljana Tel: +386 1 478 70 00
2	Ministrstvo za zunanje zadeve Republike Slovenije	Prešernova cesta 25, 1000 Ljubljana Tel: +386 1 478 2000
3	Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo Republike Slovenije	Kotnikova 5, 1000 Ljubljana Tel: +386 1 400 33 11
4	Ministrstvo za infrastrukturo Republike Slovenije	Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana Tel: +386 1 478 80 00

PRILOGA II. Seznam članov Savske komisije in njihovih namestnikov

Ime in priimek	Funkcija	Institucija
Bosna in Hercegovina		
Igor Pejić	Član Savske komisije- predsednik ISRBC	Ministrstvo za zveze in promet Bosne in Hercegovine
Boško Kenjić	Namestnik člana Savske komisije	Ministrstvo za zunanjo trgovino in ekonomske odnose Bosne in Hercegovine
Republika Hrvaška		
Maja Markovčić Kostelac	Član Savske komisije <i>do 14. februarja 2019</i>	Ministrstvo za morje, promet in infrastrukturo Republike Hrvaške
Duška Kunštek	Član Savske komisije <i>od 14. februarja 2019</i>	Ministrstvo za morje, promet in infrastrukturo Republike Hrvaške
Elizabeta Kos	Namestnik člana Savske komisije	Ministrstvo za okolje in energijo Republike Hrvaške
Republika Srbija		
Nataša Milić	Član Savske komisije	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in vodnogospodarstvo Republike Srbije, Republiški direktorat za vode
Veljko Kovačević	Namestnik člana Savske komisije	Ministrstvo za gradbeništvo, promet in infrastrukturo Republike Srbije
Republika Slovenija		
Mitja Bricelj	Član Savske komisije	Ministrstvo za okolje in prostor Republike Slovenije
Marko Sotlar	Namestnik člana Savske komisije	Ministrstvo za zunanje zadeve Republike Slovenije

PRILOGA III. Mednarodni sporazumi pomembni za Savski bazen

FASRB in protokoli k FASRB										
Št.	Sporazum	V veljavi od	Dostopen							
1	Okvirni sporazum o Savskem bazenu (Kranjska Gora, 2002)	Dec. 29, 2004	http://www.savacommission.org/dms/docs/dokumenti/documents_publications/basic_documents/fasrb.pdf							
2	Protokol k Okvirnemu sporazumu o Savskem bazenu o režimu plovbe (Kranjska Gora, 2002)	Dec. 29, 2004	http://www.savacommission.org/dms/docs/dokumenti/documents_publications/basic_documents/protocol_on_navigation_regime.pdf							
3	Protokol k Okvirnemu sporazumu o Savskem bazenu o preprečevanju onesnaževanja vode zaradi plovbe (Beograd, 2009)	Okt. 08, 2017	http://www.savacommission.org/dms/docs/dokumenti/sastanci_strana/2_sastanak_strana_fasrb/protocol_on_prevention_of_water_pollution_caused_by_navigation_signed.pdf							
4	Protokol k Okvirnemu sporazumu o Savskem bazenu o varstvu pred poplavami (Gradiška, 2010)	Nov. 27, 2015	http://www.savacommission.org/dms/docs/dokumenti/documents_publications/basic_documents/protocols/protocol_on_flood_protection_to_the_fasrb.pdf							
5	Protokol k Okvirnemu sporazumu o Savskem bazenu o ravnanju s sedimentom (Brčko, 2015)	Okt. 08, 2017	http://www.savacommission.org/dms/docs/dokumenti/documents_publications/basic_documents/protocols/protocol_on_sediment_management.pdf							
Večstranski sporazumi – pregled podpisnic in pogodbenic večstranskih pogodb, pomembnih za Savski bazen										
Št.	Sporazum	V veljavi	Slovenija		Hrvaška		B&H		Srbia	
			P	R	P	R	P	R	P	R
1	Konvencija o močvirjih mednarodnega pomena, zlasti kot prebivališča močvirskih ptic (Ramsarska konvencija, 1971)	•		•		•		•		•
2	Konvencija o presoji čezmejnih vplivov na okolje (Espoo konvencija, 1991)	•		•		•		•		•
3	Protokol o strateški okoljski presoji h Konvenciji o presoji čezmejnih vplivov na okolje (Protokol SEA - Kijev, 2003)	•		•		•		•		•
4	Konvencija o varstvu in uporabi čezmejnih vodotokov in mednarodnih jezer (Vodna konvencija UN/ECE - Helsinki, 1992)	•		•		•		•		•
5	Protokol o vodi in zdravju h Konvenciji o varstvu in uporabi čezmejnih vodotokov in mednarodnih jezer iz leta 1992 (London, 1999)	•	•			•		•		•
6	Konvencija o čezmejnih učinkih industrijskih nesreč (Helsinška konvencija, 1992)	•		•		•		•		•
7	Protokol o civilni odgovornosti in nadomestilu za škodo nastalo zaradi čezmejnih vplivov industrijskih nesreč na čezmejnih vodotokih (Kijev, 2003, v okviru Vodne konvencije UN/ECE in Helsinške konvencije – industrijske nesreče)	—						•		
8	Konvencija o dostopu do informacij, udeležbi javnosti pri odločanju in dostopu do	•		•		•		•		•

	<i>pravnega varstva v okoljskih zadevah (Aarhuška konvencija, 1998)</i>									
9	<i>Protokol o registru izpustov in prenosov onesnaževal (Kijev, 2003)</i>	•		•		•	•		•	
10	<i>Konvencija o varstvu reke Donave (Sofija, 1994)</i>	•		•		•		•		•
11	<i>Konvencija o režimu plovbe na Donavi (Beograjska konvencija – 1948)</i>	•				•				•
12	<i>Budimpeštanska konvencija o pogodbi za prevoz blaga po celinskih plovni poteh (CMNI, 2001)</i>	•				•				•
13	<i>Evropski sporazum o glavnih celinskih plovni poteh mednarodnega pomena (AGN, 1996)</i>	•				•		•		•
14	<i>Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih plovni poteh (ADN, 2000)</i>	•				•				•
Opomba: P – podpisan; R – ratificiran										

Dvostranski sporazumi, pomembni za Savski bazen v skladu s 3. odstavkom 29. člena FASRB			
Dvostranski sporazumi med Republiko Hrvaško in Republiko Slovenijo			
Naslov	Datum podpisa	Začasno izvajanje	V veljavi od
<i>Sporazum med Vlado Republike Hrvaške in Vlado Republike Slovenije o odnosih v zvezi z upravljanjem voda</i>	25. oktober 1996		19. marec 1998
<i>Pravilnik stalne hrvaško-slovenske komisije za upravljanje voda</i>	25. oktober 1996		19. marec 1998
<i>Sporazum med Vlado Republike Slovenije in Vlado Republike Hrvaške o sodelovanju pri varstvu pred naravnimi in civilnimi nesrečami</i>	22. september 1997		1. november 1999
Dvostranski sporazumi med Bosno in Hercegovino in Republiko Hrvaško			
Naslov	Datum podpisa	Začasno izvajanje	V veljavi od
<i>Sporazum med svetom ministrov Bosne in Hercegovine in Vlado Republike Hrvaške o odnosih v zvezi z upravljanjem voda</i>	11. julij 1996		31. januar 1997
<i>Protokol o vzpostavitvi plovbe po vodnih poteh reke Save in njenih plovni pritokih med Bosno in Hercegovino in Republiko Hrvaško</i>	16. oktober 1998		15. november 1998
<i>Sporazum med svetom ministrov Bosne in Hercegovine in Vlado Republike Hrvaške o sodelovanju pri varstvu pred naravnimi in civilnimi nesrečami</i>	1. junij 2001	1. junij 2001	
<i>Sporazum med svetom ministrov Bosne in Hercegovine in Vlado Republike Hrvaške o plovbi po plovni poteh ter o njihovem označevanju in vzdrževanju</i>	20. februar 2004		6. november 2009
<i>Sporazum med Vlado Republike Hrvaške in svetom ministrov Bosne in Hercegovine o financiranju in razvoju podrobnega načrta, o vodenju upravnih postopkov za oceno okoljskih vplivov in o pridobitvi lokacijskih dovoljenj, odobritev in gradbenih dovoljenj</i>	1. december 2010	1. december 2010	

<i>za projekt »Obnova in posodobitev plovbnega območja reke Save od Račinovcev do Siska«</i>			
<i>Sporazum med svetom ministrov Bosne in Hercegovine in Vlado Republike Hrvaške o pravilih in predpisih v zvezi z uporabo vode iz javnih vodovodnih sistemov, ki prečkajo državno mejo</i>	6. julij 2015		9. februar 2016
Dvostranski sporazum med Republiko Hrvaško in Republiko Srbijo			
Naslov	Datum podpisa	Začasno izvajanje	V veljavi od
<i>Sporazum med Vlado Republike Hrvaške in Vlado Republike Srbije o plovbi po celinskih plovnih poteh in o njihovem vzdrževanju</i>	13. oktober 2009		30. julij 2010
Dvostranski sporazum med Bosno in Hercegovino in Republiko Srbijo			
Naslov	Datum podpisa	Začasno izvajanje	V veljavi od
<i>Sporazum med vlado Republike Srbije in Svetom ministrov Bosne in Hercegovine o plovbi po celinskih plovnih poteh in o njihovem tehničnem vzdrževanju</i>	4. maj 2012		22. februar 2013
Dvostranski sporazum med Republiko Hrvaško in Črno goro			
Naslov	Datum podpisa	Začasno izvajanje	V veljavi od
<i>Sporazum med Vlado Republike Hrvaške in Vlado Republike Črne gore o odnosih v zvezi z upravljanjem voda</i>	4. september 2007		12. april 2008
Dvostranski sporazum med Republiko Srbijo in Črno goro			
Naslov	Datum podpisa	Začasno izvajanje	V veljavi od
<i>Sporazum med Vlado Republike Srbije in Vlado Republike Črne Gore o sodelovanju pri varstvu pred naravnimi in civilnimi nesrečami</i>	4. oktober 2010		

PRILOGA IV. Seznam projektov povezanih z FASRB

Seznam zaključenih ali tekočih projektov povezanih z FASRB v poročevalskem obdobju						
Št.	Naslov projekta	Stanje	Opomba o stanju / Obdobje izvajanja	Vodilni partner(ji) / Svetovalec	Proračun (k€)	Vir financiranja
1	K praktičnim smernicam za trajnostno upravljanje s sedimentom z uporabo Savskega bazena kot vzorčni primer	V teku	Začetek apr. 2012; končano: Korak 1: SSM tečaj-Part 1; Korak 2: uporaba smernic se implementira; Korak 3: SSM tečaj-Part 2- iskanje finančnih virov Korak 4: nadaljevanje uporabe smernic continuation se ni začelo Korak 5: končna delavnica- načrtovano ko bodo končani predhodni koraki	UNESCO, ISRBC	225.0	UNESCO, Sed-Net
2	Ocena nexusa voda-hrana-energija-ekosistem in koristi prekomejnega sodelovanja na področju voda v porečju reke Drine- nadaljevanje	V teku	2019-2020	UNECE	N/A	Italijanska vlada
3	2. faza podpore ameriške vlade pri modeliranju Savskega bazena (vključno z projektom Sava LiDAR in dostava IT opreme)	Končano	Začetek v dec. 2014; Hidrološki model, hidravlični model, podatki, LiDAR, IT oprema dostavljeno pogodbenicam;	USACE, ISRBC	N/A	Ameriška vlada
4	Izboljšanje skupnega obvladovanja poplav v Savskem bazenu	Končano	Začetek v mar. 2017; Končni osnutek Sava FRMP I strokovne podlage pripravljene, prevedene in poslane v potrditev; baza podatkov Sava GIS FRMP skupaj z tehnično in uporabniško dokumentacijo končana; Tiskanje in pošiljanje po uradni potrditvi Sava FRMP s strani pogodbenic in ME	EPTISA Servicios de Ingenieria S.L, ES	cca. 2,000.0	Zahodno Balkanski investicijski okvir implementira svetovna banka
		Končano	Začetek v juniju 2016; 3 predhodne verzije, Verzija 1.0 skupaj s testiranjem in verzija 2.0 končana in predana pogodbenicam in ME skupaj s tehnično in uporabniško dokumentacijo; Dogradnja SavaHIS končana; Delavnica in trening za uporabnike končana; MoU o sodelovanju pri rednem delovanju in vzdrževanju Sava FFWS razvit. Podpisovanje MoU se pričakuje na 8.sestanku pogodbenic.	Deltares, NL; Royal Haskoning DHV, NL; Eptisa, ES; HEIS, BA		

Seznam zaključenih ali tekočih projektov povezanih z FASRB v poročevalskem obdobju						
Št.	Naslov projekta	Stanje	Opomba o stanju / Obdobje izvajanja	Vodilni partner(ji) / Svetovalec	Proračun (k€)	Vir financiranja
5	Trajnostna holistična obnova zgodovinskih okolij s tehnološkim izboljšanjem in odpornostjo, ki temelji na skupnosti -SHELTER	V teku	Začetek junija 2019. Obdobje implementacije 4 leta. Začetni sestanek potekal 13-14. junija 2019.	Tecnalia (Spain)/ ISRBC is a Project Partner	5,999 (ISRBC 209)	EU funds (H2020)
6	Obnova plovne poti na reki Savi na sektorju Jaruge - Novi Grad	V teku	Pogodba za pripravo projektne dokumentacije in presoje vplivov na okolje podpisana 20.decembra 2018. Začetni sestanek organiziran 4.februarja 2019	IGH d.o.o., Zagreb HidroKonzalt d.o.o., Zagreb Elektroprojekt d.d., Zagreb	648,8	EC (CEF HR)
7	Implementacija Sava RIS	V teku	V Srbiji implementirano	Plovput, RS	~ 1,100.0	EC
			Na Hrvaškem implementacija končana v 2016	RGO komunikacije, HR	1,360.0	EC (IPA HR)
			V B&H v teku iskanje finančnih sredstev		240.0	HR

Seznam projektnih predlogov povezanih s FASRB pripravljenih v poročevalskem obdobju						
Št.	Naslov projekta	Trajanje (let)	Proračun (k€)	Možni vir financiranja	Vodilni partner/vloga ISRBC	Status
1	Razvoj tehnične podlage za načrtovanje mednarodnega upravljanja Savskega bazena: inovativno zapolnjevanje vrzeli v čezmejnem upravljanju voda	2,5	2,020	EEA in norveški fond	Okoljski institut (SK)/ISRBC je strokovni partner	Projektni predlog predan na 1.poziv za projektne predloge EEA in norveškega fonda (končni rok 1.julij 2018) Potrjen v 1.fazi evaluacije. Celotni predlog predan do 4. julija 2019
2	Učinkovite, inovativne in regionalno usklajene nacionalne procedure za opozarjanje pred poplavami v Savskem bazenu- SAVA WAPROC	3	~ 2,220	EEA in norveški fond EU sredstva WBIF	Ministrstvo za okolje in prostor (SI)/ISRBC je strokovni partner	Projektni predlog pripravljen in predan na EEA in norveški fond. Ni bil potrjen za 2. fazo.
3	Medsektorski pristop z hidroenergetskim in plovbenim sektorjem za učinkovito zaščito pred poplavami v Savskem bazenu-INAS	2,5	1,400	EU sredstva (npr. DTP)	Institut za vode Republike Slovenije/ISRBC je projektni partner	Aplikacija projekta predana na 3.poziv DTP v marcu 2019
4	Načrt zaščite voda v primeru nesreč v Savskem bazenu-WACOM	2.5	~1,700	EU sredstva (npr. DTP), GEF	Univerza v Ljubljani/ISRBC je projektni partner	Aplikacija projekta predana na 3.poziv DTP v marcu 2019
5	Inovativni Donavski Ecotour	2.5	~ 1,200	EEA in norveški fond	Ferto-Hansag National Park Directorate (HU)/ISRBC je strokovni partner	Projektni predlog pripravljen in predan na EEA in norveški fond. Ni bil potrjen za 2. fazo.
6	Danube EcoTOURism	2.5	~ 2,000	EU sredstva (npr. DTP)	European Wilderness Society (AT)/ISRBC je projektni partner	Projektni predlog predan na 3.poziv DTP v marcu 2019.
7	Balkan Bike: Savska Kolesarska pot v srcu Balkana		~ 2,000	EU sredstva (npr. DTP)	Regionalna razvojna agencija(SI)/ISRBC je pridruženi projektni partner	Projektni predlog predan na 3.poziv DTP v marcu 2019.

PRILOGA V. Izbrani dogodki, ki jih je organizirala/so-organizirala ISRBC v poročevalskem obdobju

Datum	Sestanek	Kraj	Organizator
16. april 2018	Sestanek s švicarsko agencijo za razvoj in sodelovanje (SDC)	Zagreb	ISRBC
10. maj 2018	Sestanek z US EPA in REC	Zagreb	ISRBC
15-17. maj 2018	Delavnica Sava HEC RAS	Zagreb	ISRBC, US Gov.
18. maj 2018	Praznovanje ob koncu 2.faze podpore ameriške vlade	Zagreb	ISRBC, US Embassy
21. maj 2018	1. sestanek s predstavniki držav v zvezi s postprojektno organizacijo Sava FFWS	Zagreb	ISRBC
24-25. maj 2018	Delavnica o podnebnih spremembah	Zagreb	ISRBC, ICPDR
01-02. junij 2018	7. parlament mladih	Bohinj	ISRBC
07. junij 2018	7. sestanek pogodbenic	Bled	ISRBC, Slo. Gov.
12. junij 2018	2. sestanek s predstavniki držav v zvezi s postprojektno organizacijo Sava FFWS	Zagreb	ISRBC
03-04. julij 2018	49. zasedanje ISRBC	Karlovac	ISRBC
09. september 2018	Pripravljalni sestanek o protokolu o izrednih situacijah	Zagreb	ISRBC
10. september 2018	Okrogla miza o potrebi za razvoj protokola o premejnih vplivih	Zagreb	ISRBC
13-14. september 2018	9. sestanek o skupni izjavi o vodilnih principih za razvoj celinske plovbe in zaščite okolja v Donavskem povodju	Vienna	ISRBC, ICPDR, DC
04 oktober 2018	1. sestanek delovne skupine za postprojektno organizacijo Sava FFWS	Zagreb	ISRBC
25 oktober 2018	Zaključni dogodek projekta Sava FFWS	Zagreb	ISRBC, WB,
29-30 oktober 2018	13. sestanek z voditelji kapitanij	Bajina Bašta	ISRBC

Datum	Sestanek	Kraj	Organizator
07-09. november 2018	Strokovni obisk mehanizma upravljanja vodonosnika severozahodne Sahare	Zagreb	ISRBC, GWP-Med
13. november 2018	2. sestanek delovne skupine za postprojektno organizacijo Sava FFWS	Zagreb	ISRBC
14-15. november 2018	Forum deležnika o osnutku Sava FRMP	Belgrade	ISRBC, WB, Eptisa
23. november 2018	Sestanek na označevanju in poročanju o stanju na vodnih poteh na reki Savi (Skupni odsek BA in HR)	Sl. Brod	ISRBC
04-05. december 2018	50. zasedanje ISRBC	Zagreb	ISRBC
25. januar 2019	3. sestanek delovne skupine za postprojektno organizacijo Sava FFWS	Zagreb	ISRBC
12. februar 2019	4. sestanek delovne skupine za postprojektno organizacijo Sava FFWS	Zagreb	ISRBC
20-21. februar 2019	Regionalna delavnica o izzivih in potreba vodnega in kmetijskega sessorja	Zagreb	ISRBC, ICPDR
25-26. februar 2019	Sestanek tajništva ISRBC in ICPDR	Karlovac	ISRBC
28. februar 2019	7. sestanek komiteja za plovbo	Zagreb	ISRBC
05-06. marec 2019	51. zasedanje ISRBC	Zagreb	ISRBC
27-28 marec 2019	Strokovni obisk predstavnikov sektorja za upravljanje voda iz Poljske	Zagreb	ISRBC
09-10. april 2019	Mednarodno študijsko potovanje ključnih deležnikov Kura II projekta	Zagreb	ISRBC
16. maj 2019	Strokovni obisk delegacije iz Centralne Azije	Zagreb	ISRBC
22. maj 2019	Forum deležnikov „Jaruge –Novi Grad“	Zagreb	ISRBC
28. maj 2019	5. sestanek delovne skupine za postprojektno organizacijo Sava FFWS organization	Zagreb	ISRBC
31. maj-01 junij 2019	8. Parlament mladih	Kumrovec	ISRBC
11-12. junij 2018	Delavnica projekta Drina Nexus-nadaljevanje	Zagreb	ISRBC

PRILOGA VI. Seznam akronimov in skrajšav

AEWS	Sistem obveščanja in opozarjanja o nesrečah in izrednih razmerah (Accident Emergency Warning System)
AMI	Območja skupnega interesa (za zaščito pred poplavami) (Area of mutual interest (for flood protection))
APC	Preprečevanje in kontrola nesreč (Accident Prevention and Control)
ARSO	Agencija Republike Slovenije za okolje
AT	Avstrija
AVP Sava	Agencija za vodono področje Save (BA)
BA ali BiH	Bosna in Hercegovina
CCNR	Centralna komisija za plovbo po Renu (Central Commission for Navigation on the Rhine)
CEVNI	Evropski pravilnik za plovitbo (European Code for Navigation)
CESNI	Evropski odbor za pripravo standardov za plovbo po celinskih plovnih poteh (European Committee for drawing up standards in inland navigation)
DC	Donavska komisija (Danube Commission)
DE	Nemčija
DHMZ	Državni hidrometeorološki zavod Hrvatske
DTP	Prekomejni program za sodelovanje v Donavskem bazenu (Danube Trans-cooperation Programme)
EC	Evropska komisija (European Commission)
EEA	Evropski gospodarski prostor (European Economic Area)
EG	Strokovna skupina (Expert Group)
EU	Evropska unija
EUSDR	Evropske strategije za Podonavje (EU Strategy for Danube Region)
FASRB	Okvirni sporazum o Savskem bazenu (Framework Agreement on the Sava River Basin)
FEWS	Sistem za zgodnje opozarjanje na poplave (Flood Early Warning System)
FFWS	Sistem za napovedovanje in opozarjanje pred poplavami (Flood Forecasting and Warning System)

FHMZ	Federalni hidrometeorološki zavod
FRM	Obvladovanje poplavne ogroženosti (Flood Risk Management)
FRMP	Načrt obvladovanja poplavne ogroženosti (Flood Risk Management Plan)
GIS	Geografski informacijski sistem (Geographical Information System)
GWP CEE	Regionalno partnerstvo globalnega partnerstva za vode za regijo Srednjoe in Vzhodnoe Evropoe (Regional Partnership of GWP for Central and Eastern Europe)
GWP Med	Sredozemsko regionalno partnerstvo globalnega partnerstva za vode (Mediterranean Regional Partnership of GWP)
HIS	Hidrološki informacijski sistem (Hydrological Information System)
HR	Republika Hrvaška
ICPDR	Mednarodna komisija za varstvo reke Donave (International Commission for the Protection of the Danube River)
IFI	Mendarodne finance institucije (International financial institutions)
INBO	Mednarodna mreža rečnih komisij (International Network of Basin Organizations)
IPA	Instrument predpristopne pomoči (Instrument for Pre-Accession Assistance)
ISRBC	Mednarodna komisija za Savski bazen (Savska komisija) (International Sava River Basin Commission (Sava Commission))
IT	Informativne tehnologije (Information technology)
JPA SRB	Skupni načrt dejavnosti za Savski bazen (Joint Plan of Actions for the Sava River Basin)
JU Vode Srpske	Javno podjetje Vode Srpske (BA)
LiDAR	Zaznavanje in določanje svetlobe (Light Detection and Ranging)
LNG	Utekočinjen zemeljski plin (Liquified natural gas)
ME	Črna gora
NGO	Nevladne organizacije (Non-Governmental Organizations)
NL	Nizozemska
OSCE	Organizacija za varnost in sodelovanje v Evropi (Organization for Security and Cooperation In Europe)
PIAC	Glavni mednarodni center za alarmiranje (Principal International Alert Center)
REC	Regionalni center za okolje (Regional Environmental Center)

RHMZ	Republiški hidrometeorološki zavod Srbije
RBM	Upravljanje porečja (River Basin Management)
RBMP	Načrta upravljanja voda (River Basin Management Plan)
REC	Regionalni center za okolje (Regional Environmental Center)
RHMZ Beograd	Republiški hidrometeorološki zavod (RS)
RHMZ RS	Republiški hidrometeorološki zavod Republike Srpske (BA)
RIS	Rečne informacijske usluge (River Information Services)
RS	Republika Srbija
SI	Republika Slovenija
SK	Slovaška
UNECE	Ekonomska komisija Združenih narodov za Evropo (United Nations Economic Commission for Europe)
UNESCO	Organizacija ZN za izobraževanje, kulturo in znanost (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)
UNDP	Razvojni program združenih narodov
USACE	Korpusa vojaških inženirjev ZDA (United States Army Corps of Engineers)
US EPA	Agencija za okolje (United States Environmental Protection Agency)
US Gov	Vlada ZDA (Government of the United States of America)
WB	Svetovna banka
WBIF	Investicijski okvir za Zahodni Balkan (Western Balkan Investment Framework)
WMO	Svetovna meteorološka organizacija (World Meteorological Organization)
WWF	Svetovna organizacija za varstvo narave (World Wildlife Fund)
ZDA	Združene države Amerike