

IZVJEŠĆE O PROVEDBI OKVIRNOG SPORAZUMA O SLIVU RIJEKE SAVE ZA RAZDOBLJE 1. SRPNJA 2019. – 30. LIPNJA 2022.



9. sastanak država stranaka Okvirnog sporazuma
Zagreb, 9. prosinac 2022.

Kontakt

Tajništvo Savske komisije
Kneza Branimira 29
10000 Zagreb / Hrvatska
Tel: +385 (1) 488-6960
E-mail: isrbc@savacommission.org
Web: www.savacommission.org

© ISRBC 2022

SADRŽAJ

PREDGOVOR	1
1. Uvod	2
2. Integralno upravljanje vodama.....	5
2.1. Upravljanje riječnim slivom	5
2.2. Upravljanje poplavama	8
2.3. Sprječavanje i kontrola akcidenata	11
3. Plovidba	14
3.1. Obnova i razvoj plovnog puta na rijeci Savi.....	14
3.2. Sigurnost plovidbe i povezani tehnički standardi	15
4. Upravljanje podacima i informacijama	19
4.1. Geoinformacijska pitanja	19
4.2. Hidrološka i meteorološka pitanja	20
4.3. Internetska stranica Savske komisije i društvene mreže	21
5. Međusektorska i razvojna pitanja.....	22
5.1. Prilagođavanje na klimatske promjene	22
5.2. Nexus procjene u slivu rijeke Save	22
5.3. Zajednički akcijski plan za sliv rijeke Save – nastavak aktivnosti	22
6. Pravna i financijska pitanja	25
6.1. Pravna pitanja.....	25
6.2. Financijska pitanja	27
7. Suradnja i uključivanje dionika.....	29
7.1. Suradnja s drugim organizacijama - međunarodnim i nacionalnim	29
7.2. Uključivanje mlade generacije u procese u slivu.....	31
8. Sažetak postignuća i preporuke za budući rad	33
DODACI	35
DODATAK I Popis institucija odgovornih za provedbu Okvirnog sporazuma	37
DODATAK II Popis članova i zamjenika članova Savske komisije	39
DODATAK III Popis projekata koje provodi Savska komisija, koji su završeni ili su u provedbi u izvještajnom razdoblju	41
DODATAK IV Popis vanjskih projekata koje podupire Savska komisija, koji su završeni ili su u provedbi u izvještajnom razdoblju.....	43
DODATAK V Odabrana događanja u organizaciji/suorganizaciji Savske komisije u izvještajnom razdoblju	47
DODATAK VI Popis skraćenica	50

PREDGOVOR

Prije svega, željela bih naglasiti da ovo izvješće obuhvaća nešto dulje razdoblje od “uobičajenog” dvogodišnjeg razdoblja između dva sastanka država stranaka, iz sasvim opravdanog razloga.

Na ovom sastanku, koji predstavlja najviši mehanizam donošenja odluka sukladno Okvirnom sporazumu, planira se odobriti drugi Plan upravljanja slivom rijeke Save, kao rezultat niza godina zajedničkog rada stručnjaka iz svih zemalja sliva rijeke Save, uz koordinaciju Tajništva Savske komisije. Taj rezultat još je značajniji, uzme li se u obzir da je ostvaren bez ikakve vanjske financijske pomoći, k tome u okolnostima pandemije. U tom smislu želim naglasiti da se Plan upravljanja slivom rijeke Save ovdje predstavlja kao službeni prijedlog Savske komisije, spreman za odobravanje od strana država stranaka, uz poziv Crnoj Gori da ga i ona odobri.

Značajni naponi uloženi su i u sva druga područja suradnje, kako bi se ostvario daljnji napredak u provedbi Okvirnog sporazuma. Ovdje želim naglasiti tek nekoliko postignuća. Priprema *Okvira Plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save* predstavlja važan korak prema uspostavi cjelovitog plana za upravljanje nanosom. Suradnja u predviđanju poplava i upozoravanju na poplave čvrsto je utvrđena time što su sve zemlje obuhvaćene suradnjom potpisale Memorandum o razumijevanju, kao i uspostavom svih međunarodnih tijela koja će osigurati prikladno održavanje i nadogradnju Sava FFWS-a. Pokrenut je drugi “savski” ciklus upravljanja rizikom od poplava, a dosad je urodio pripremom ažuriranog Izvješća o prethodnoj procjeni rizika od poplava za cijeli sliv. U području *plovidbe* naponi su usmjereni na uklanjanje uskih grla na kritičnim sektorima plovnog puta rijeke Save te na nastavak rada na standardima u vezi s plovidbom, u skladu s najnovijim napretkom ostvarenim na razini EU-a u tom području. Pozornost je usmjerena i na utjecaj klimatskih promjena na cjelokupni sektor voda, naročito na plovne putove, s obzirom na to da svjedočimo dugoročnim negativnim

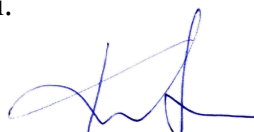
utjecajima na sektor plovidbe. Nadalje, valja spomenuti i značaj Foruma dionika, uspostavljenog za pripremu projekta “Jaruge - Novi Grad”, pri čemu izražavam uvjerenje da će taj pozitivni primjer uključivanja dionika biti korišten i u budućim aktivnostima. Dužna pozornost posvećena je uključivanju dionika i u drugim područjima suradnje, uz naglasak na uključivanje mlade generacije u rasprave o značajnim pitanjima na razini sliva.

Kad je riječ o razmjeni podataka i informacija, značajno su poboljšani i geografski i hidrološki informacijski sustavi. Jedan konkretan rezultat i primjer dobre suradnje zemalja kroz Savsku komisiju jest nadogradnja hidrološkog modela sliva rijeke Save, što su ostvarili naši stručnjaci, uz koordinaciju Tajništva Savske komisije.

Iznimni naponi uloženi su u pitanja održivog razvoja. Nakon pripreme *Zajedničkog akcijskog plana za sliv rijeke Save 2017.* godine, kojim se ocrtava put daljnjeg razvoja regije, Savska komisija aktivno je sudjelovala u nastavku te aktivnosti: pripremi *Integriranog razvojnog programa rijeka Save i Drine (SDIP)*, pod vodstvom Svjetske banke. Naročito mi je zadovoljstvo što mogu reći da je ta aktivnost uspješno dovršena odobrenjem bespovratnih sredstava za regionalne aktivnosti SDIP-a. Pred nama je uzbudljivo razdoblje provedbe, do sredine 2026. godine.

Na kraju ovog kratkog obraćanja, želim zahvaliti svima onima koji su pružili doprinos ostvarenim rezultatima: odgovornim institucijama država stranaka, predstavnicima zemalja u stručnim skupinama, Tajništvu, mojim kolegama članicama i članovima Savske komisije te svim drugim institucijama i pojedincima koji su doprinijeli našem radu i pružili podršku našim programima i projektima.

Radujem se nastavku tog zajedničkog rada i u budućnosti.



Dr. Duška Kunštek
predsjedateljica Savske komisije

1. Uvod

Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (Okvirni sporazum) potpisan je 3. prosinca 2002. godine u Kranjskoj Gori, a stupio je na snagu 29. prosinca 2004. godine. Riječ je o jedinstvenom međunarodnom sporazumu kojim se integriraju svi aspekti upravljanja vodnim resursima.

Ključni je cilj Okvirnog sporazuma prekogranična suradnja kako bi se ostvarili sljedeći ciljevi:

- uspostava međunarodnog režima plovidbe na rijeci Savi i njenim plovnim pritokama,
- uspostava održivog upravljanja vodama u slivu rijeke Save, te
- poduzimanje mjera za sprječavanje ili ograničenje opasnosti te smanjenje i uklanjanje štetnih posljedica, uključujući posljedice poplava, leda i suša te incidenata koji uključuju tvari opasne za vodne resurse.

Okvirni sporazum o slivu rijeke Save provode države stranke kroz svoje određene nacionalne institucije. Provedbu koordinira Međunarodna komisija za sliv rijeke Save (Savska komisija, ISRBC), zadužena za niz zadataka i odgovornosti kako je to definirano Aneksom I uz Okvirni sporazum o slivu rijeke Save – Statutom Međunarodne komisije za sliv rijeke Save. Stalno Tajništvo, sa sjedištem u Zagrebu, djeluje kao izvršno tijelo Savske komisije.

Redoviti Sastanak stranaka (MoP) treba se u načelu održati svake dvije godine, pri čemu je glavni cilj osigurati stalno praćenje provedbe Okvirnog sporazuma te pružiti usmjerenje za daljnje aktivnosti koje mogu biti potrebne u svrhu ostvarenja ciljeva Okvirnog sporazuma.

Dosad je održano osam sastanaka država stranaka: u Zagrebu 1. lipnja 2007. godine; u Beogradu 1. lipnja 2009. godine; u Brdu pri Kranju 31. svibnja i 1. lipnja 2011. godine; u Sarajevu 31. svibnja 2013. godine; u Zagrebu 2. prosinca 2014. godine; u Beogradu 1. lipnja 2016. godine; na Bledu 7. lipnja 2018. godine te u Sarajevu 24. listopada 2019. godine.

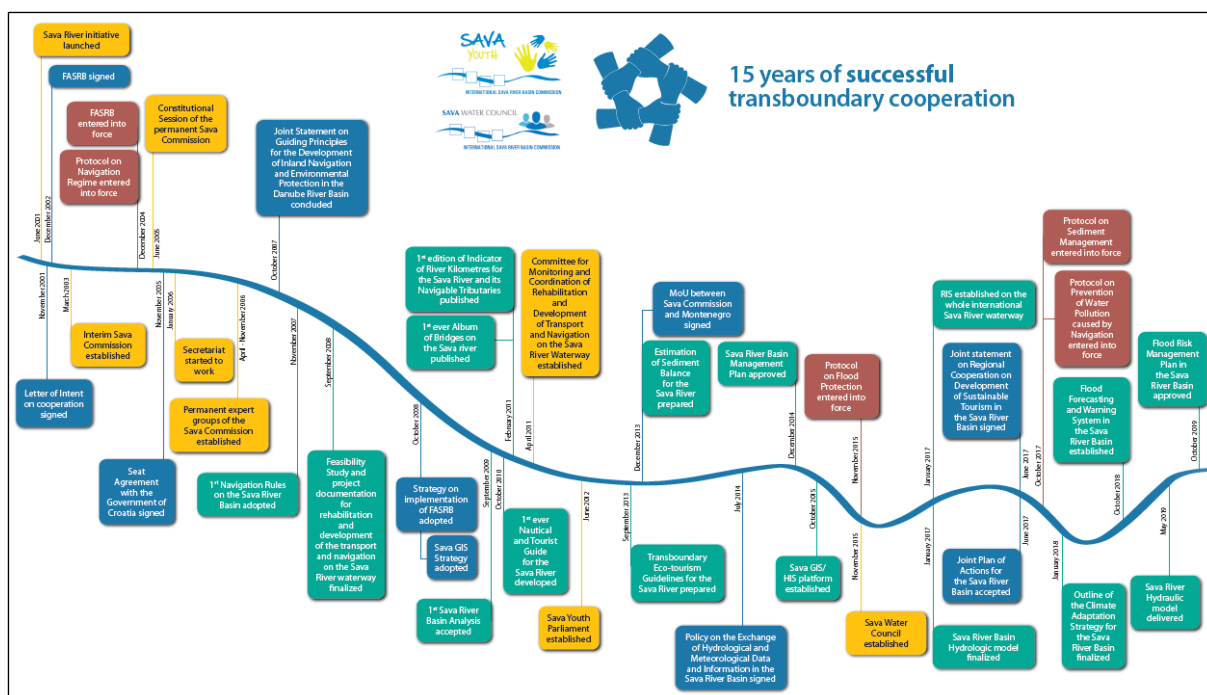


Slika 1. Osmi sastanak država stranaka – Sarajevo, 24. listopada 2019.

Sukladno članku 14. Okvirnog sporazuma o slivu rijeke Save, Savska komisija obvezna je izraditi izvješća o provedbi Okvirnog sporazuma za sastanke stranaka. Ovo Izvješće obuhvaća ključna dosad ostvarena postignuća u provedbi Okvirnog sporazuma, usredotočujući se na

razdoblje od 1. srpnja 2019. do 30. lipnja 2022. godine. Kao važnu uvodnu opasku valja navesti da je to izvještajno razdoblje u osnovi istovjetno razdoblju pandemije bolesti COVID-19. Slijedom toga, rad Savske komisije bio je prilagođen postojećoj situaciji. Kako bi se u tim okolnostima osiguralo prikladno djelovanje, poboljšana je informacijska infrastruktura u sjedištu Savske komisije. Time je omogućeno organiziranje sastanaka i drugih događanja, a ujedno je značajno poboljšan i zajednički rad na izradi dokumenata. Unatoč svim poteškoćama s kojima smo se dosad suočili, to će ipak predstavljati dodatnu vrijednost i nakon prestanka pandemije i ukidanja s njom povezanih mjera.

Godine 2020. na skroman način je obilježena i značajna obljetnica – 15 godina od osnutka Savske komisije, koja je, kao stalno tijelo, uspostavljena 29. lipnja 2005. godine. Budući da središnju proslavu nije bilo moguće organizirati, pripremljeni su prigodni promidžbeni materijali i posebno izdanje Savskog Vjesnika, u kojem su detaljno opisani najznačajniji događaji i postignuća u prekograničnoj suradnji država koje dijele sliv Save. Prema općem mišljenju, Savska komisija profilirala se u proteklom razdoblju kao međunarodno tijelo koje uspješno i na pragmatičan način ostvaruje postavljene ciljeve, uz pridržavanje načela i mehanizama suradnje zacrtanih Okvirnim sporazumom.



Slika 2. Petnaest godina Savske komisije – značajne etape

Kad je riječ o rezultatima ostvarenima u ovom izvještajnom razdoblju, unatoč gore spomenutim poteškoćama u normalnom funkcioniranju, ipak je ostvaren značajan napredak u svim područjima djelovanja Komisije, o čemu je detaljan prikaz dan u poglavljima 2 do 8 ovog izvješća, a korisne informacije pružene su i u dodacima uz izvješće.

Snaga konvencija i njihovih protokola primarno leži u njihovoj uspješnoj provedbi na nacionalnoj razini. U skladu s Metodologijom trajnog praćenja provedbe Okvirnog sporazuma, sve države stranke podnijele su, putem tijela navedenih u članku 6. Okvirnog sporazuma, nacionalna izvješća o provedbi Okvirnog sporazuma, uključujući zakonodavne, regulativne ili druge mjere koje su poduzele s ciljem provedbe odredbi Okvirnog sporazuma u praksi. Osmo nacionalna izvješća tako pružaju dobru prigodu za ocjenjivanje napretka u ostvarivanju ciljeva određenih Okvirnim sporazumom, koristeći analizu postojećeg stanja i trendova u područjima upravljanja vodama i plovidbe, kao i aktivnosti poduzetih u svrhu provedbe Okvirnog

sporazuma na nacionalnoj razini, a ujedno pružaju dobru prigodu i za razmatranje potrebnih dodatnih napora. Glavni zaključci nacionalnih izvješća ugrađeni su u ovo sažeto izvješće. No, u skladu s Metodologijom, dostupne su i integralne verzije svih nacionalnih izvješća na internetskoj stranici Savske komisije (www.savacommission.org).

2. Integralno upravljanje vodama

Tijekom izvještajnog razdoblja države stranke i Savska komisija uložili su značajne napore u nastavak svih aktivnosti u vezi s integralnim upravljanjem vodama, uključujući aktivnosti u vezi s drugim “savskim” ciklusom planiranja upravljanja riječnim slivom, upravljanjem rizikom od poplava i nanosom, sprječavanjem akcidenata, kao i aktivnosti u vezi s operativnim korištenjem i daljnjim razvojem povezanih integriranih sustava.

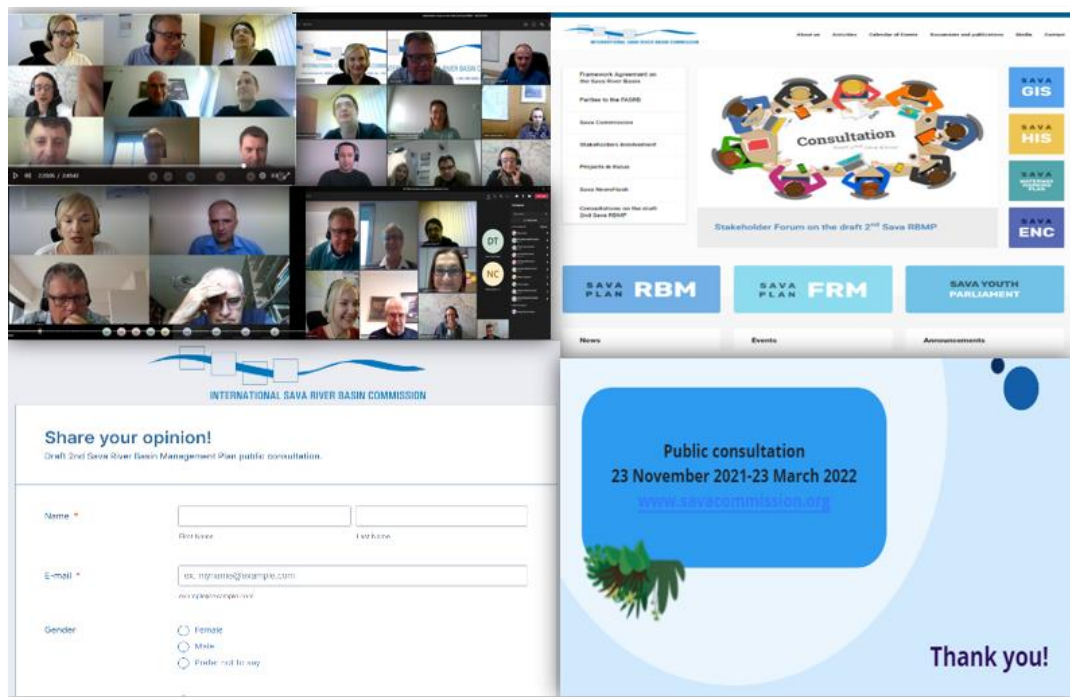
No, kako je istaknuto i u uvodnim opaskama, dovršetak drugog Plana upravljanja slivom rijeke Save (Sava RBM plan) valja naglasiti kao najmjerljiviji rezultat zajedničkih napora država koje surađuju u slivu. Proces pripreme Sava RBM plana opisan je u nastavku, kao i druga postignuća.

2.1. Upravljanje riječnim slivom

Izrada zajedničkog ili koordiniranog Plana upravljanja slivom rijeke Save, koja se zahtijeva sukladno članku 12. Okvirnog sporazuma, predstavlja najznačajniji preduvjet u ostvarivanju jednog od konačnih ciljeva Okvirnog sporazuma - *uspostave održivog upravljanja vodama u slivu rijeke Save*. Nakon što je prvi Sava RBM plan odobren na 5. sastanku država članica (održanom u Zagrebu, 2. prosinca 2014. godine), aktivnosti drugog ciklusa planiranja upravljanja riječnim slivom započele su 2015. godine, a u međuvremenu su nastavljene. Ti naponi urodili su pripremom drugog Izvješća o analizi sliva rijeke Save (SRBA, 2017.) te privremenim pregledom značajnih pitanja upravljanja vodama u slivu rijeke Save (SWMI, 2019.). Daljnji koraci usmjereni na razradu cjelovitog 2. Sava RBM plana provode se na stručnoj razini, prije svega kroz usredotočen rad u povezanim stručnim skupinama Savske komisije, uz doprinos niza institucija i pojedinaca razradi i finalizaciji plana, ovoga puta bez ikakve vanjske financijske podrške.

Imajući u vidu presudan značaj sudjelovanja javnosti u planiranju upravljanja riječnim slivom, kao jednog od temeljnih načela u održivom upravljanju vodama, Savska komisija pokrenula je u studenome 2021. godine četveromjesečni proces konzultacija s javnošću zasnovan na internetu u vezi s 2. Sava RBM planom. Nacrt plana bio je dostupan na službenoj internetskoj stranici Savske komisije, zajedno s upitnikom pripremljenim u svrhu poticanja komentara svih sudionika procesa zainteresiranih za pružanje doprinosa.

Povrh toga, u nastojanju da se potakne kampanja konzultacija s javnošću, Savska komisija organizirala je Forum dionika za rijeku Savu 17. prosinca 2021. godine kao online događanje. To je događanje okupilo više od 80 registriranih sudionika: predstavnika ministarstava, nacionalnih nadležnih tijela, javnih poduzeća, nevladinih organizacija, akademske zajednice, znanstvenih instituta, privatnog sektora i međunarodnih organizacija.

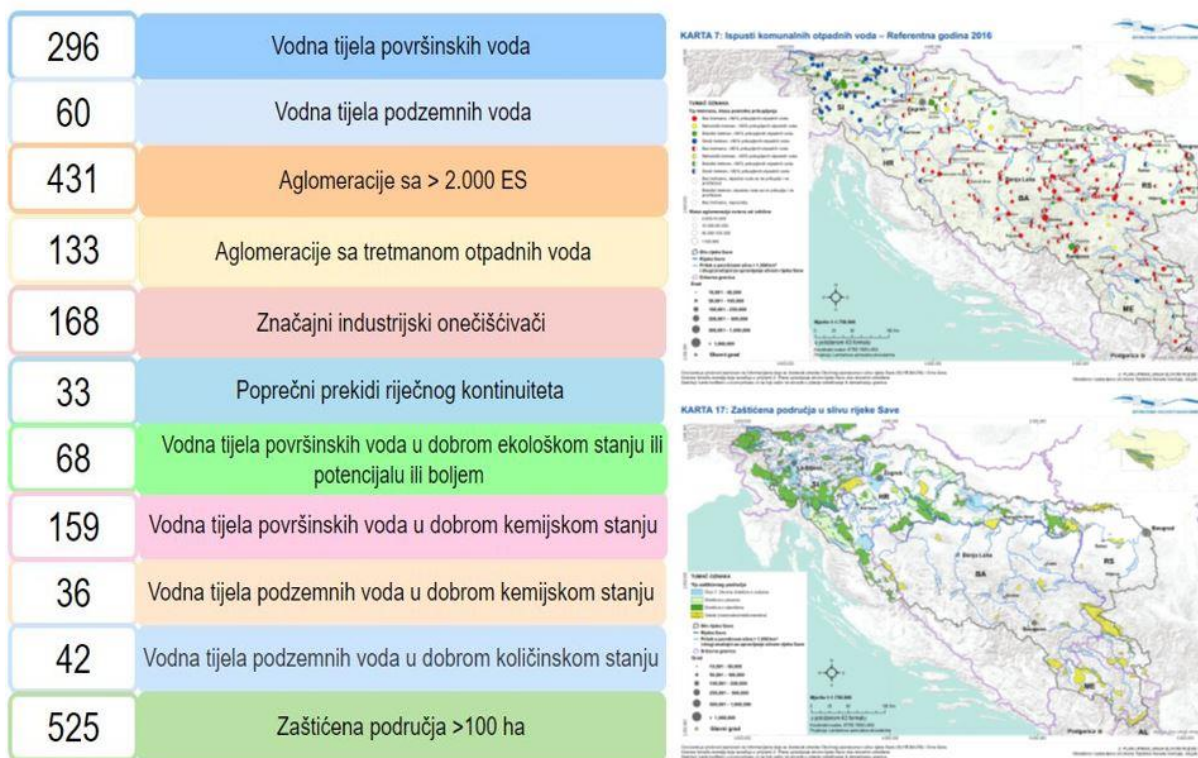


Slika 3: Kampanja konzultacija s javnošću za 2. Sava RBM plan

Po dovršetku faze konzultacija s javnošću, nacrt 2. Sava RBM plana revidiran je u skladu sa zaprimljenim komentarima, a izrada dokumenta je finalizirana.

Drugim Sava RBM planom nastoji se pružiti osnova za integralno, tehnički, okolišno i ekonomski razumno upravljanje vodama na razini sliva. Planom se pruža pregled postojećeg stanja svih voda, analiza postojećih antropogenih pritisaka na kakvoću i količinu površinskih i podzemnih voda, pruža se pregled praksi monitoringa voda u slivu te preliminarni popis zaštićenih područja. Nadalje, drugim Sava RBM planom naglašava se važnost integracijskih pitanja upravljanja riječnim slivom te drugih o vodi ovisnih sektorskih politika i razvojnih tema, poput plovidbe, upravljanja rizikom od poplava, proizvodnje hidroenergije i poljoprivrede, a ujedno se razrađuje ekonomska analiza na razini sliva u vezi s korištenjem voda i vodnim uslugama.

Drugi Sava RBM plan sadrži zajednički Program mjera izrađen na temelju već postojećih nacionalnih mjera, kojim se ocrtavaju koraci koje treba poduzeti u idućim ciklusima planiranja upravljanja riječnim slivom, kako bi se ostvarili okolišni ciljevi u skladu s Okvirnom direktivom o vodama te vizije i upravljački ciljevi zajednički razvijeni za sliv rijeke Save.



Slika 4: Drugi Sava RBM plan u brojčanim podacima, uz kartu ispusta komunalnih otpadnih voda (Karta 7) i zaštićenih područja (Karta 17) u slivu rijeke Save

Na kraju, 2. Sava RBM plan preveden je na sve službene jezike država stranaka te je kao službeni prijedlog Savske komisije proslijeđen državama strankama i Crnoj Gori. Završno odobrenje 2. Sava RBM plana očekuje se na 9. sastanku država stranaka.

Protokolom o upravljanju nanosom, koji je na snazi od listopada 2017. godine, države stranke obvezale su se provoditi značajne zajedničke aktivnosti u vezi s tim važnim pitanjem. Jedna od tih aktivnosti - razmjena informacija između država stranaka o planiranom i provedenom iskupu na godišnjoj osnovi - provodi se od 2019. godine. Savska komisija na temelju zaprimljenih informacija priprema konsolidirana izvješća koja sadrže relevantne informacije o lokaciji i vrsti iskopa, procjeni kakvoće i količine nanosa, kao i informacije o odlaganju i tretmanu nanosa. Izvješća o provedenom iskupu nanosa u 2019., 2020. i 2021. godini, kao i izvješća o planiranom iskupu za 2019., 2020., 2021. i 2022. godinu, pripremljena su i dostavljena nadležnim institucijama država stranaka. Povrh toga, u rujnu 2020. godine, Savska komisija usvojila je Program izrade plana upravljanja nanosom u slivu rijeke Save, koji sadrži opis glavnih aktivnosti, mehanizme njihove provedbe i okvirne rokove. Uz podršku Ureda UNESCO-a u Veneciji pripremljen je [Okvir Plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save](https://www.savacommission.org/documents-and-publications/water-management-1957/outline-on-sediment-management-plan-in-the-sava-river-basin/10538)¹, a Savska komisija prihvatila ga je u ožujku 2022. godine. Ključni rezultati Okvira uključuju: pregled postojećih praksi upravljanja nanosom u slivu; informacije o sustavima praćenja nanosa i podatke o količini i kakvoći nanosa; prijedlog poboljšanja sustava praćenja, kao i prijedlog daljnjih koraka koji će voditi izradi cjelovitog Plana upravljanja nanosom.

¹ <https://www.savacommission.org/documents-and-publications/water-management-1957/outline-on-sediment-management-plan-in-the-sava-river-basin/10538>

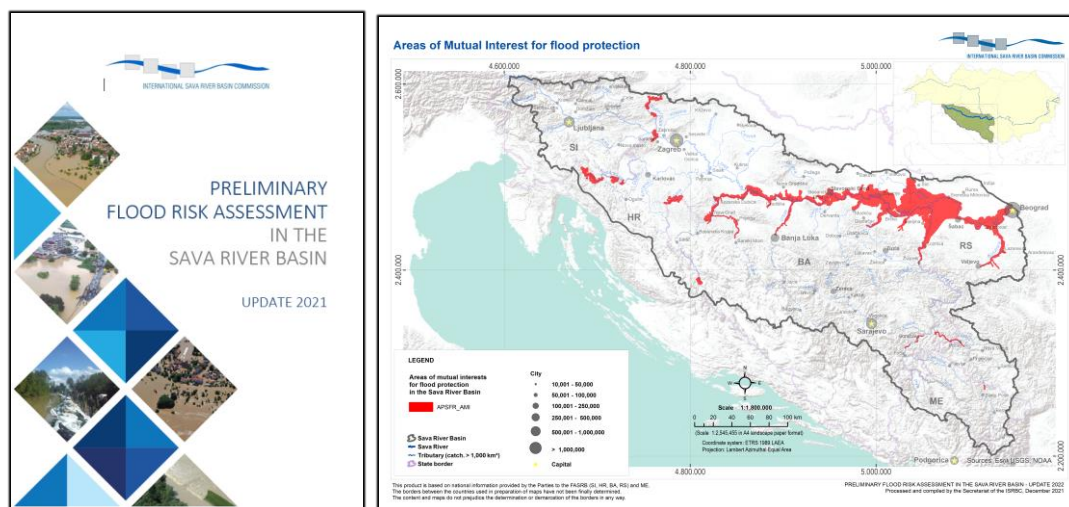
 Doc. No. IR-99-0-22-0-2	 INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION	Contents
Outline of the Sediment Management Plan for the Sava River Basin		1 INTRODUCTION 7 1.1 Main characteristics of the Sava River Basin 8 1.2 Background to the sediment transport in the Sava River Basin 19 2 AN OVERVIEW OF SEDIMENT MANAGEMENT PRACTICE IN THE SAVA RIVER BASIN 20 2.1 Maintenance of water regime 20 2.2 Management of sediment monitoring network 21 2.3 Management of dredging 23 2.4 Management of reservoir sedimentation 25 2.5 Management of soil erosion, torrents and other sediment processes 25 2.6 Protection of wetland areas and retention spaces 27 2.7 Protection of biodiversity of the ecosystems/areas 28 3 AN OVERVIEW ON THE EXISTING SEDIMENT MONITORING SYSTEM AND DATA ON SEDIMENT QUANTITY AND QUALITY 30 3.1 General 30 3.2 Suspended sediment monitoring system 30 3.3 Bedload monitoring system 35 3.4 River cross-sectional monitoring system 36 3.5 Dredging monitoring system 38 3.6 Reservoir sedimentation monitoring system 40 3.7 Soil erosion monitoring system 40 3.8 Sediment quality monitoring system 41 4 A PROPOSAL FOR IMPROVEMENTS OF THE EXISTING SEDIMENT MONITORING SYSTEMS 43 4.1 Gap analysis 43 4.2 Proposals for improvements 44 5 AN ANALYSIS OF THE EXISTING SEDIMENT MANAGEMENT ISSUES 48 5.1 General remarks 48 5.2 Longitudinal continuity interruptions and hydrological alterations 51 5.3 Morphological alterations 53 5.4 Dredging and sediment excavation 54 5.5 Soil erosion 54 6 A PROPOSAL OF THE IMPROVEMENTS OF EXISTING SEDIMENT MANAGEMENT ISSUES 58 6.1 Integration of sediment management in River Basin Management – the WFD perspective 58 6.2 Proposals 59 7 A PROPOSAL FOR PREPARATION OF THE FULL-FLEDGED SEDIMENT MANAGEMENT PLAN 61 7.1 Aim and scope 61 7.2 The steps towards the Sava Sediment Management Plan 61 8 CONCLUSIONS 66 9 ANNEXES 67 9.1 Annex 1 - Status on Sediment Management in Republic of Slovenia 67 9.2 Annex 2 - Status on Sediment Management in Republic of Croatia 67 9.3 Annex 3 - Status on Sediment Management in Bosnia and Herzegovina 67 9.4 Annex 4 - Status on Sediment Management in Republic of Serbia 67
Report on Sediment Management in the Sava River Basin		
November 2021		

Slika 5: Naslovnica i sadržaj Okvira Plana upravljanja nanosom

2.2. Upravljanje poplavama

Plan upravljanja rizikom od poplava u slivu rijeke Save (Sava FRM plan) predstavlja najvažniji korak u ostvarenju jednog od ključnih ciljeva Okvirnog sporazuma – *poduzimanju mjera za sprječavanje ili ograničenje opasnosti te smanjenje i uklanjanje štetnih posljedica od poplava u slivu rijeke Save*. Neposredno po odobrenju prvog Sava FRM plana na 8. sastanku država stranaka u listopadu 2019. godine, pokrenute su i aktivnosti drugog ciklusa planiranja upravljanja rizikom od poplava.

Prethodna procjena rizika od poplava u slivu rijeke Save (Sava PFRA) ažurirana je 2021. godine, a Savska komisija prihvatila ju je u lipnju 2022. godine. Posebna pozornost bila je posvećena pitanjima rizika od poplava u takozvanim područjima od zajedničkog interesa (Areas of Mutual Interest, AMI) u slivu rijeke Save, zajednički određenima u prvom planu. Ta područja revidirana su i ažurirana u skladu s analizama područja sa potencijalno značajnim rizikom od poplava (Areas of Potential Significant Flood Risk, APSFR) provedenima u državama strankama.



Slika 6. Naslovnica ažurirane Prethodne procjene rizika od poplava u slivu rijeke Save iz 2021. i karta ažuriranih područja od zajedničkog interesa (AMI)

Dodanu vrijednost analizama provedenima za sve receptore rizika određene Sava FRM planom pružila je analiza utjecaja poplava na kulturnu i povijesnu baštinu, što je ključna tema tekućeg projekta *Održiva holistička obnova povijesnog okruženja kroz tehnološko poboljšanje i veću otpornost u zajednici* (SHELTER: <https://shelter-project.com/>). Sliv rijeke Save jedna je od pet studija slučaja (tzv. Open Lab područje) u projektu SHELTER, koji zajednički koordiniraju UNESCO i Savska komisija. Podaci o kulturnoj i povijesnoj baštini u područjima podložnim poplavama prikupljeni su i integrirani u Sava GIS, a ujedno su provedene analize utjecaja poplava na identificirane lokalitete baštine. Projektom je ujedno osigurano snažno umrežavanje relevantnih sektora (kulturna i povijesna baštine, vode / poplave, upravljanje hitnim situacijama), kao i kontinuirana razmjena znanja i najboljih praksi između svih projektnih studija slučaja.



Slika 7. Foto ilustracija nekoliko događanja koja je Savska komisija organizirala u sklopu projekta SHELTER

Aktivnosti projekta SHELTER nastavljaju se do svibnja 2023. godine, a značajno će doprinijeti razumijevanju izravnih i neizravnih utjecaja opasnosti od poplava na kulturnu i povijesnu baštinu.

Sustav predviđanja poplava i upozoravanja na poplave za sliv rijeke Save (Sava FFWS) od uspostave u listopadu 2018. godine operativno koriste nadležne nacionalne organizacije (10 institucija iz pet zemalja odgovornih za prognozu poplava), kao i Savska komisija koja, povrh uloge u sustavu, ima i odgovornost za koordinaciju cjelokupnog rada.

Tablica 1. Popis korisničkih institucija Sava FFWS-a

Država	Institucija	Napomene
Slovenija	ARSO, Ljubljana	Središnji poslužitelj
Hrvatska	DHMZ, Zagreb	3. backup
	Hrvatske vode, Zagreb	
Bosna i Hercegovina	FHMZ, Sarajevo	
	RHMZ RS, Banja Luka	
	AVP Sava, Sarajevo	2. backup
	JU Vode Srpske, Bijeljina	
Srbija	RHMZ, Beograd	1. backup i testni sustav
	JVP Srbijavode, Beograd	
Crna Gora	ZHMS, Podgorica	
	ISRBC	Arhivski i web poslužitelj

Ključni korak u osiguranju glatkog funkcioniranja Sava FFWS-a ostvaren je tijekom izvještajnog razdoblja pripremom i potpisivanjem *Memoranduma o razumijevanju (MoU)* o

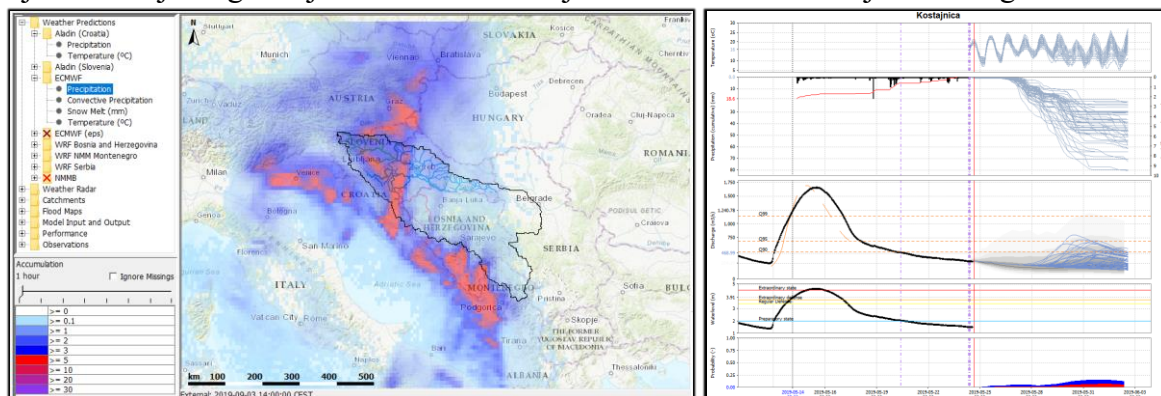
suradnji na redovnom funkcioniranju i održavanju Sava FFWS-a od strane svih pet zemalja koje dijele sliv rijeke Save. Postupak usvajanja i potpisivanja memoranduma dovršen je početkom srpnja 2020. godine. Time je pripremljen temelj za ispunjenje obveza iz *Protokola o zaštiti od poplava uz Okvirni sporazum*, sukladno kojem države članke moraju osigurati redovito održavanje sustava. Memorandumom o razumijevanju precizno su definirane uloge i odgovornosti organizacija poslužitelja i korisnika sustava, kao i one trećih strana, uključujući i uspostavu međunarodnih tijela sa specifičnim ulogama u radu i održavanju sustava.



Slika 8. Potpisivanje Sava FFWS memoranduma o razumijevanju - Slovenija i Crna Gora

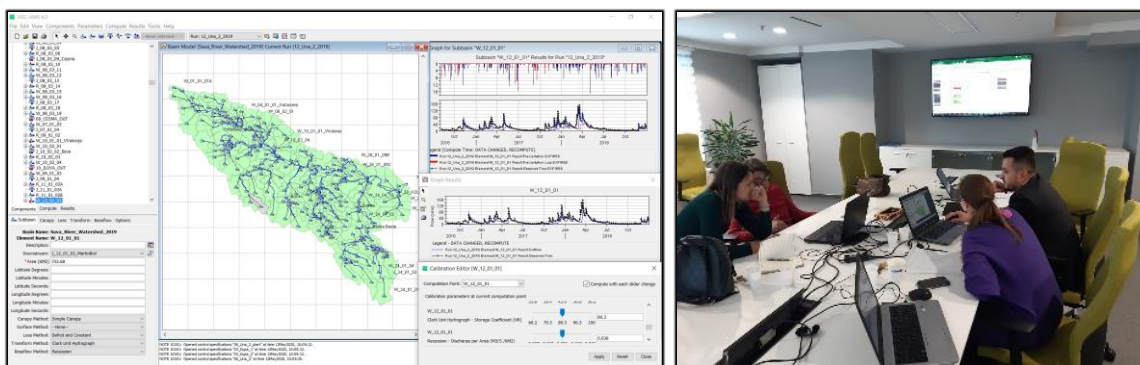
Nakon potpisivanja Memoranduma o razumijevanju ustrojena su sva međunarodna tijela, što uključuje upravljački odbor i međunarodne timove za prognoziranje, podršku i razvoj. Kroz rad tih tijela pripremljeno je prvo izvješće o funkcioniranju Sava FFWS-a (za razdoblje od 1. srpnja 2020. do 31. prosinca 2021. godine). Izvješće osim evaluacije funkcioniranja Sava FFWS-a uključuje i procjenu troškova svih organizacija uključenih u rad sustava.

Godine 2021. Sava FFWS nadograđen je na najnoviju verziju sistemskog softvera (Delft-FEWS 2021.01), uključujući ažuriranje korisničkog priručnika i tehničkih referentnih dokumenata. Prijenos znanja osiguran je međunarodnom vježbom održanom u veljači 2022. godine.



Slika 9. Sava FFWS u operativnom korištenju

U izvještajnom razdoblju uspješno je dovršena još jedna aktivnost čiji značaj nadilazi prognoziranje poplava - nadogradnja HEC-HMS hidrološkog modela za sliv rijeke Save. Izvorni model izrađen je 2016. godine kroz tehničku pomoć Inženjerskog korpusa Vojske Sjedinjenih Američkih Država, a nadogradnja modela provedena je uz angažman nacionalnih stručnjaka (predstavnika korisnika Sava FFWS-a), uz koordinaciju i tehničku potporu Tajništva Savske komisije.



Slika 10. Sava HEC-HMS model i foto ilustracija zajedničkog rada

U sklopu aktivnosti poboljšanja modela, interno u tajništvu Savske komisije radi se i na unaprjeđenju hidrauličkog HEC-RAS modela Save i glavnih pritoka. Izvršena je transformacija modela u najnoviju verziju softvera 6.xx, koji donosi značajna poboljšanja i nove mogućnosti, naročito u domeni 2-D modeliranja.

Daljnje poboljšanje modela i njegova potencijalna integracija u Sava FFWS platformu ovise uglavnom o efikasnom prikupljanju dodatnih podataka, naročito onih u vezi s pripremom bolje geometrije u odnosu na postojeći HEC-RAS model, kako bi se poboljšala točnost prognoziranja vodostaja i za male vode.

2.3. Sprječavanje i kontrola akcidenata

Među tri temeljna cilja Okvirnog sporazuma, cilj sprječavanja i kontrole akcidenata obuhvaća suzbijanje i ograničenje opasnosti te smanjenje ili uklanjanje štetnih posljedica akcidenata (članak 2.c i članak 13.).

Stranke Okvirnog sporazuma koriste Sustav ranog upozoravanja na opasnost od akcidenata (AEWS), koji je razvila i koji održava Međunarodna komisija za zaštitu rijeke Dunav (ICPDR). Ciljevi AEWS-a uključuju zaprimanje, obradu i prijenos informacija o onečišćenju te brzo rješavanje izvanrednih situacija i komuniciranje informacija o njima. AEWS se redovno testira dvaput godišnje. Testiranja provedena tijekom izvještajnog razdoblja potvrđuju da su svi Glavni međunarodni centri za uzbunjivanje (PIAC) u državama strankama sposobni obavljati ključne zadatke, premda PIAC centri u Bosni i Hercegovini te Srbiji još uvijek nisu dio nacionalnog sustava koji je operativan 24 sata dnevno sedam dana u tjednu.

Projekt *Upravljanje nepredviđenim situacijama u slivu rijeke Save (Water Contingency Management in the Sava River Basin, WACOM)*, koji se financira putem Dunavskog transnacionalnog programa (Danube Transnational Programme, DTP), provodi se od srpnja 2020. godine i bit će dovršen u prosincu 2022. godine. Glavni cilj projekta je smanjenje okolišnih rizika povezanih sa slučajnim onečišćenjem i poplavama, posebno onih koje imaju prekogranični utjecaj, kao i poboljšana suradnja ključnih aktera i razvoj zajedničkog operativnog sustava za aktiviranje protokola upravljanja nesrećama u slivu rijeke Save. Projekt će doprinijeti provedbi dva protokola uz Okvirni sporazum koji su na snazi - Protokola o zaštiti od poplava i Protokola o sprječavanju onečišćenja vode uslijed plovidbe - kao i nekim aktivnostima predviđenima nacrtom Protokola o upravljanju izvanrednim situacijama. Vodeći partner projekta je Sveučilište u Ljubljani, dok su ostali partneri institucije odgovorne za upravljanje vodama, upravljanje rizikom od poplava i plovidbu, kao i civilna zaštita. Savska komisija ima ulogu sveukupnog facilitiranja, no ujedno je i projektni partner odgovoran za službene komunikacije i medijsku pokrivenost.

Tijekom provedbe projekta organizirana su razna događanja s ciljem uključivanja maksimalnog mogućeg broja dionika u projektne aktivnosti, počevši od međunarodne konferencije u listopadu 2020. godine, na kojoj su sudjelovali predstavnici partnerskih organizacija, ministarstava, agencija za vode, hidrometeoroloških institucija, lokalnih vlasti, javnih poduzeća i međunarodnih organizacija. Nakon toga, u svibnju i lipnju 2021. godine organizirane su četiri radionice na nacionalnoj razini u online obliku, kako bi se pripremio pregled postojećeg stanja upravljanja izvanrednim situacijama u državama sliva rijeke Save te kako bi se predstavile mogućnosti i potencijalne koristi od uporabe Sustava zapovijedanja u slučaju incidenta (Incident Command System, ICS) kao standardiziranog pristupa zapovijedanju, kontroli i koordinaciji pri reagiranju na izvanredne situacije.



Slika 11: Sudionici događanja organiziranih u sklopu projekta WACOM

Na temelju rezultata triju regionalnih radionica održanih u rujnu 2021. godine, organizirane su i simulacijske vježbe u svibnju 2022. godine, s ciljem obuke za zapovjedno osoblje u svrhu vođenja i upravljanja operacijama u sklopu reakcija na izvanredne situacije. Simulacije su uključile slučajno onečišćenje uzrokovano nesrećom teretnog vlaka za prijevoz nafte, naglo ispuštanje naftnih proizvoda iz plovila i hipotetsku pojavu poplave. Postojeći postupci razmjene informacija, uspostave stožera i aktivacije snaga, kao i protokoli zapovjednog sustava i transnacionalna razmjena informacija, dobili su potporu putem alata pripremljenih u okviru WACOM-a, čime se omogućuje bolja razmjena informacija među raznim stožerima i tijelima zaduženima za reakcije na izvanredne situacije, a ujedno se poboljšava upravljanje incidentima i svjesno praćenje uvjeta u okruženju.



Slika 12: Publikacije i medijsko izvješćivanje o projektu WACOM

Više informacija u vezi s projektom dostupno je na službenoj web stranici projekta [Interreg Danube \(interreg-danube.eu\)](https://www.interreg-danube.eu)² i društvenim mrežama [Facebook](https://www.facebook.com/WACOMSavaRiverBasin)³ i [Twitter](https://twitter.com/WacomSrb)⁴.

Dodatne informacije u vezi s ovim projektom i drugim relevantnim projektima dostupne su u Dodatku III i IV ovog izvješća.

² <https://www.interreg-danube.eu/approved-projects/wacom>

³ <https://www.facebook.com/WACOMSavaRiverBasin>

⁴ <https://twitter.com/WacomSrb>

3. Plovidba

Napori u području plovidbe usredotočili su se tijekom izvještajnog razdoblja na nastavak aktivnosti usmjerenih na obnovu i razvoj plovidbe i prometa na plovnom putu rijeke Save. Istovremeno je nastavljen rad na standardima u vezi sa sigurnošću plovidbe i drugim tehničkim standardima, u skladu s najnovijim zakonskim rješenjima Europske unije.

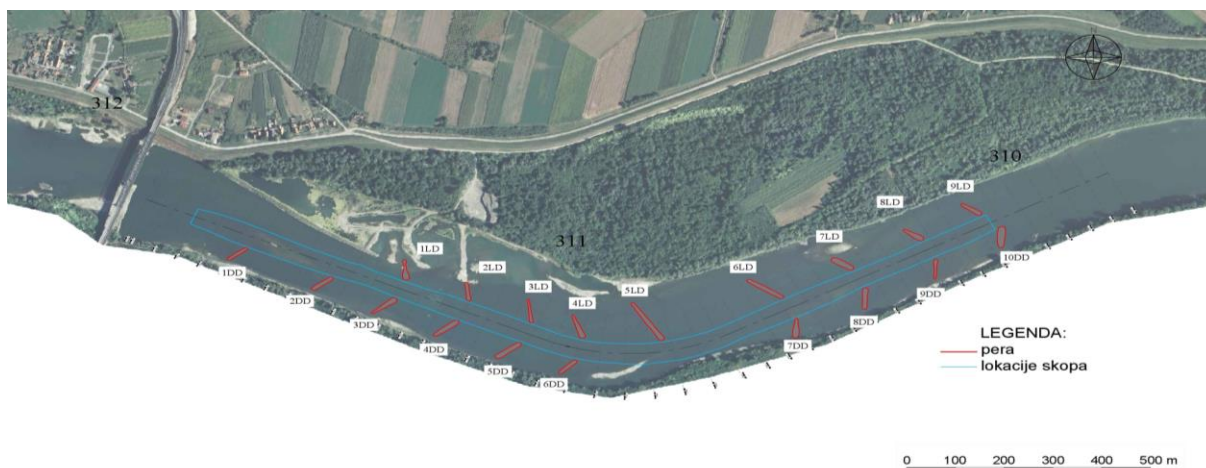
3.1. Obnova i razvoj plovnog puta na rijeci Savi

U skladu s pristupom obnovi i razvoju plovidbe na plovnom putu rijeke Save, što podrazumijeva prioritetno rješavanje problema u vezi s najkritičnijim sektorima plovnog puta (“uskim grlima”), države stranke, uz potporu Savske komisije, nastavile su provoditi niz aktivnosti u tom smislu tijekom izvještajnog razdoblja.

U Srbiji su, nakon dovršetka aktivnosti na sektoru Kamičak 2018. godine (rkm 82 – rkm 88), dovršeni i radovi jaružanja na cjelokupnom sektoru Šabac 2020. godine (rkm 90 – rkm 104), što je urodilo najmanjom dubinom od 3 m na punoj širini plovnog puta od 75m pri niskoj plovidbenoj razini. Povrh toga, radovi jaružanja na sektoru Klenak (rkm 104 - rkm 107,5) dovršeni su u lipnju 2021. godine, što je uključilo transport i odlaganje ukupno 102.500 m³ materijala iskopanog iz plovnog puta. Kad je riječ o preostala dva ključna sektora, Sremskoj Mitrovici i ušću rijeke Drine, prvi sektor uključen je u projekt širenja kapaciteta luke Sremska Mitrovica, a financirat će se kroz *Integrirani razvojni program rijeka Save i Drine (Sava and Drina Rivers Corridors Integrated Development Program, SDIP)*. U slučaju sektora ušća Drine dovršena je priprema preliminarne studije izvodljivosti s generalnim projektom. Budući da će dio planiranih radova biti proveden na području BiH, a Srbija je planirala financirati i tehničku dokumentaciju i radove, nužno je na bilateralnoj razini regulirati sve potrebne postupke, koristeći već postojeća iskustva stečena kroz aktivnosti na zajedničkim sektorima plovnog puta Hrvatske i Bosne i Hercegovine. Radovi na sektoru ušća Drine financirat će se putem Europske investicijske banke (EIB) u iznosu od 50%, dok se za preostalih 50% sredstava Srbija prijavila za bespovratna sredstva iz Okvirnog sporazuma o ulaganju za zapadni Balkan (WBIF).

Hrvatska je nastavila s pripremom projekta *“Izrada studije procjene utjecaja na okoliš i projektne dokumentacije za aktivnost: Poboljšanje uvjeta plovnosti rijeke Save od rkm 300 do rkm 329”* (tzv. projekt “Jaruge-Novigrad”) na zajedničkom sektoru Hrvatske i Bosne i Hercegovine, koja je počela u prosincu 2018. godine. Kako bi se pronašlo optimalno rješenje i iz perspektive plovidbe i s gledišta zaštite okoliša, analiziran je niz varijanti. U konačnici je kao optimalno rješenje predložena varijanta s jednosmjernom plovidbom i deklinirajućim perima, premda je početni zahtjev uključivao plovni put IV klase s dvosmjernom plovidbom. To rješenje uključit će eko-inženjerski pristup u skladu s priručnikom PLATINA. Nadalje, primjena deklinirajućih pera smanjit će utjecaj na okoliš, naročito u smislu sedimentacije. Forum dionika koji je Savska komisija osnovala za ovaj konkretni projekt, a osim članova Odbora za plovidbu⁵ uključuje i predstavnike nevladinih udruga, civilnog društva, stručnih organizacija te regionalne i lokalne uprave iz Hrvatske i Bosne i Hercegovine, održao je dva sastanka tijekom izvještajnog razdoblja kako bi se raspravile predložene opcije i okolišna optimizacija rješenja za plovni put. U načelu, članovi Foruma izrazili su zadovoljstvo načinom provedbe projekta i detaljnim multidisciplinarnim analizama koje su potvrdile održivost usvojenog projektnog rješenja. Doprinos projektnog rješenja očekuje se do kraja 2022.

⁵ Odbor za praćenje i koordinaciju provedbe projekta Obnova i razvoj prometa i plovidbe na plovnom putu rijeke Save (uspostavljen 2011. godine)



Slika 13: Dispozicija pera za jednosmjernu plovību, sektor „Jaruge – Novi Grad“

Kad je riječ o drugim radovima u Hrvatskoj, u luci Slavonski Brod 2021. godine dovršena je izgradnja dvije vertikalne obale od 107 m i 122 m duljine, povezanih s postojećim vertikalnim pristaništem (s ukupnom duljinom 370 m), a u tijeku je izgradnja upravljačkog i logističkog područja za kontejnerski terminal od 1.400 m².

Hrvatska je u okviru EU Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. započela s nabavom broda za obilježavanje plovnog puta i nabavom najnovijih AtoN-a. Povrh toga, projekt *Priprema radova FAIRway 2 u koridoru Rajna-Dunav (Preparing FAIRway 2 works in the Rhine-Danube Corridor)* uključuje pripremu procjene potreba za unapređenjem/izgradnjom privežišta za brodove na rijeci Savi u Hrvatskoj.

U Bosni i Hercegovini bliži se kraju rješavanje jednog od najtežih problema - kontaminacije desne obale rijeke Save minama i neeksplozivnim ubojnim sredstvima. Bepovratna sredstva za razminiranje u iznosu od 8,16 milijuna EUR odobrio je Investicijski odbor za zapadni Balkan (WBIF) u prosincu 2021. godine. Očekuje se da će sredstva biti raspoloživa po dovršetku administrativnih procedura koje uključuju WBIF, Svjetsku banku i EBRD. Planirano razdoblje provedbe projekta razminiranja je dvije godine od početka radova. Provedba ovog projekta nužan je preduvjet za daljnju provedbu aktivnosti u vezi s obnovom plovībe na rijeci Savi. Povrh toga, u sklopu prve faze SDIP-a, planira se priprema projektne dokumentacije za luku Gradiška. Istovremeno su pokrenute i neke aktivnosti kako bi se osiguralo financiranje radova na strani BiH u sektoru Jaruge - Novi Grad, u drugoj fazi provedbe SDIP-a. Sukladno tome, taj sektor treba biti prioritetan u razminiranju.

U nastojanju da pruži podršku razvoju plovībe i promicanju prometnih mogućnosti na rijeci Savi u sklopu Europske osnovne prometne mreže, Savska komisija aktivno sudjeluje u postupku praćenja *Zajedničke izjave o vodećim načelima o razvoju unutarnje plovībe i zaštite okoliša u slivu rijeke Dunav*, kao i u radu Upravnog odbora za Mješoviti tim vanjskih stručnjaka za zaštitu okoliša i promet u vezi s integriranim planiranjem projekata na temu prometa unutarnjim vodnim putovima (METEET) te Upravnog odbora za prioritetno područje 1a Strategije Europske unije za dunavsku regiju. Više informacija o ovoj temi dostupno je u poglavlju 7.

3.2. Sigurnost plovībe i povezani tehnički standardi

Poboljšanje sigurnosti plovībe jedna je od najvažnijih aktivnosti Savske komisije, pa se, u skladu s tim, i u ovom izvještajnom razdoblju nastavio rad na standardima vezano za sigurnost plovībe, kao i na drugim tehničkim standardima.

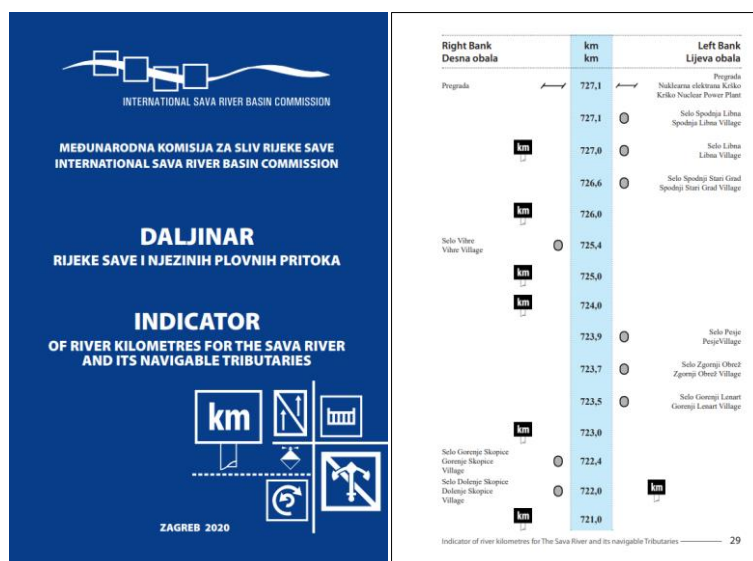
Kad je riječ o aktivnostima na europskoj razini, Savska komisija nastavila je pružati aktivan doprinos u radu povezanih međunarodnih tijela i projekata u tijeku.

Savska komisija sudjelovala je u u radu Stručne skupine za Europska pravila za unutarnje vodne putove (CEVNI EG), koja se sastoji od predstavnika država članica UNECE-a i riječnih komisija. CEVNI EG je završio rad na pripremi revidiranog izdanja Europskih pravila plovidbe (CEVNI 6), usvajajući time prijedloge za daljnje usklađivanje i modernizaciju pravila plovidbe u Europi. Savska komisija također je dala doprinos inicijativama o autonomnom brodarstvu, s posebnom pažnjom posvećenom prilagodbi povezanih propisa (odgovornost za havarije, pravila označavanja plovila, susretanje, mješovita plovidba). U tijeku je izrada nacrtu izmjena *Pravila plovidbe u slivu rijeke Save* u skladu s izmjenama uvrštenim u CEVNI 6.

Savska komisija ujedno je nastavila sudjelovati u radu Europskog odbora za izradu standarda u području unutarnje plovidbe (CESNI) i njegovih stručnih skupina. Ciljevi CESNI-ja su doprinijeti usvajanju jedinstvenih standarda na cijeloj mreži unutarnjih plovni putova u Europi u cilju povećanja sigurnosti plovidbe i zaštite okoliša u kontekstu prijevoza unutarnjim plovni putovima, čime se promiče zapošljavanje u unutarnjoj plovidbi i povećava privlačnost sektora, istodobno olakšavajući prijevoz i promičući međunarodnu trgovinu.

Savska komisija kao promatrač sudjeluje u projektu PLATINA3 koji financira EU, a pokrenut je u siječnju 2021. godine. Ključni cilj projekta jest pružiti bazu znanja za provedbu Zelenog plana EU-a, s obzirom na daljnji razvoj programa djelovanja Europske komisije za unutarnje plovne putove (NAIADES). Povrh toga, platforma će biti katalizator za podizanje razine svijesti, uključivanje dionika i prihvaćanje ishoda povezanih nacionalnih i europskih projekata i inicijativa.

U sklopu projekta WACOM u tijeku je integracija dviju web aplikacija u uporabi - sustava podrške nacionalnim tijelima odgovornima za inspekcijski nadzor sigurnosti plovidbe te sustava za pripremu Plana obilježavanja plovnog puta - u Sava GIS, kao i integracija elektroničkih navigacijskih karata (ENC) za cijeli plovni put rijeke Save. U sklopu tog projekta razvit će se i modul za plovdbu Sava GIS-a. Te aktivnosti bit će dovršene do kraja 2022. godine.



Slika 14: Nova verzija Daljinara rijeke Save (2020.)

Kad je riječ o novim publikacijama Savske komisije, valja spomenuti novo izdanje *Daljinara rijeke Save i njezinih plovnih pritoka* (2020.), koji uključuje novu dionicu od rkm 593,8 (cestovni most Galdovo) do rkm 727,1 (nuklearna elektrana Krško), kao i novo i dopunjeno

izdanje *Priručnika za plovidbu na rijeci Savi* (2022.). Povrh toga, novo i ažurirano izdanje *Albuma mostova* objavljeno je u srpnju 2021. godine.



Slika 15. Album mostova (2021.)

Na temelju izražene potrebe za reguliranjem pitanja u vezi sa sigurnošću rekreacijske plovidbe na zajedničkim sektorima rijeke Kupe između Hrvatske i Slovenije, te spremnost nadležnih tijela obiju država da usklade režim plovidbe rijekom Kupom, Savska komisija pripremila je prijedlog *Preporuke o režimu plovidbe za zajedničke sektore rijeke Kupe*. Temeljem tog dokumenta Hrvatska i Slovenija mogle bi uskladiti svoje postojeće propise i usvojiti nove. Nacrt Preporuke već je dobio pozitivna mišljenja nadležnih tijela iz obiju zemalja. Čim se razriješe preostala otvorena pitanja, uglavnom u vezi s minimalnim vodostajima za sigurnu plovidbu, Savska komisija usvojiti će Preporuku.

Kad je riječ o podacima o prekrcaju i plovnom putu, osnovne informacije o prikupljanju, statističkoj obradi i analizi podataka o prijevozu roba i putnika u slivu rijeke Save redovno se pripremaju na godišnjoj osnovi i objavljuju na internetskoj stranici Savske komisije.

Koristeći se ovlastima koje ima prema Okvirnom sporazumu, Savska komisija usvaja odluke koje se odnose na sigurnost plovidbe. Odluke usvojene tijekom izvještajnog razdoblja navedene su u tablici u nastavku.

Tablica 2. Pregled odluka Savske komisije iz područja plovidbe tijekom izvještajnog razdoblja

Odluka	Predmet	Usvojeno
13/19	Usvajanje standarda za elektronsko izvješćivanje o unutarnjoj plovidbi u slivu rijeke Save	17. rujna 2022.
2/20	Usvajanje Plana obilježavanja i održavanja plovnog puta na rijeci Savi i njenim plovnim pritokama za 2020. godinu	26. veljače 2020.
20/20	Izmjene i dopune Odluke 4/16 o donošenju Pravila plovidbe u slivu rijeke Save	30. rujna 2020.
7/21	Donošenje Plana obilježavanja i održavanja plovnog puta Save za 2021. godinu	23. ožujka 2021.
9/21	Dostava rezultata batimetrijskih snimanja rijeke Save i njezinih plovnih pritoka Savskoj komisiji	23. ožujka 2021.

Odluka	Predmet	Usvojeno
2/22	Usvajanje Plana obilježavanja i održavanja plovnog puta na rijeci Savi i njezinim plovnim pritokama za 2022. godinu	15. ožujka 2022.
3/22	Izmjene i dopune Odluke 16/14 o Pravilima za određivanje zimovnika i zimskih skloništa u slivu rijeke Save	15. ožujka 2022.



INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION

Doc. No. 18-59-D-22-1/2-2

PLAN FOR WATERWAY MARKING AND MAINTENANCE ON THE SAVA RIVER AND ITS NAVIGABLE TRIBUTARIES FOR THE YEAR 2022



Adopted by Decision 2/22 of the International Sava River Basin Commission on March 15, 2022

SAVA

DESNA STRANA	obilježeni dan	LIJEVA STRANA	DESNA STRANA	obilježeni dan	LIJEVA STRANA
574.1			586.0		
574.2	km		586.1		
574.3			586.2		
574.4			586.3		
574.5			586.4		
574.6	km		586.5		
574.7			586.6		
574.8	km		586.7		
574.9			586.8		
575.0	km		586.9		
575.1			587.0		
575.2	km		587.1		
575.3			587.2		
575.4	km		587.3		
575.5			587.4		
575.6	km		587.5		
575.7			587.6		
575.8	km		587.7		
575.9			587.8		
576.0	km		587.9		
576.1			588.0		
576.2	km		588.1		
576.3			588.2		
576.4	km		588.3		
576.5			588.4		
576.6	km		588.5		
576.7			588.6		
576.8	km		588.7		
576.9			588.8		
577.0	km		588.9		
577.1			589.0		

Slika 16. Plan obilježavanja i održavanja plovnog puta na rijeci Savi i njezinim plovnim pritokama za 2022. godinu, usvojen Odlukom Savske komisije 2/22

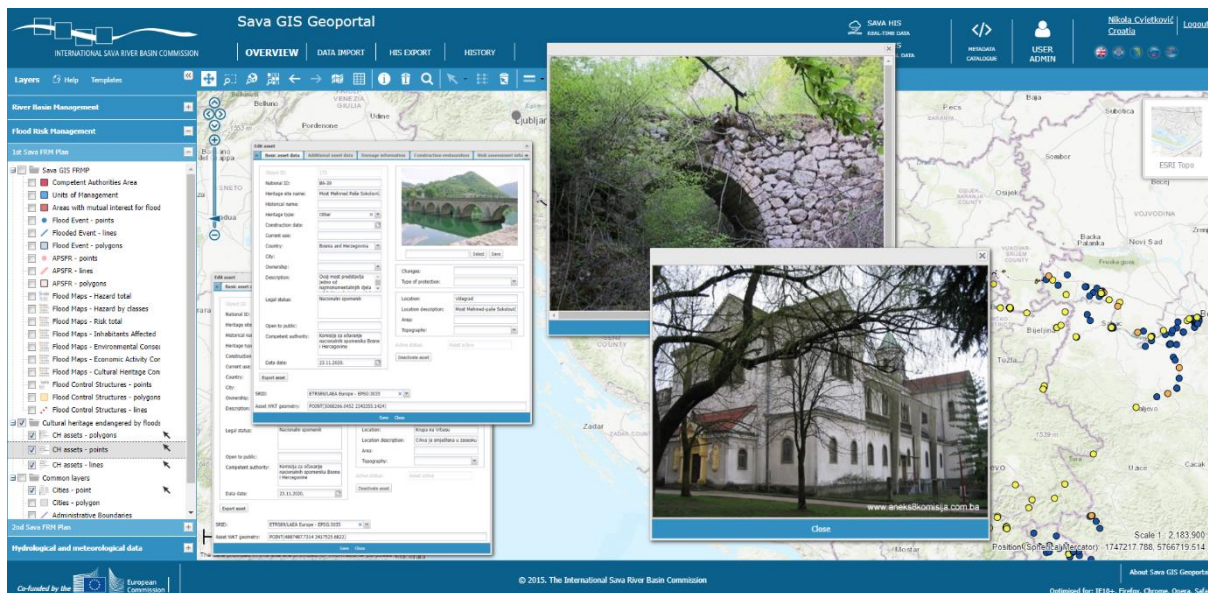
4. Upravljanje podacima i informacijama

Uspostavljeni kanali razmjene i širenja podataka i informacija u okviru Savske komisije pružili su neophodna sredstva i alate za uspješnu provedbu svih aktivnosti na razini sliva rijeke Save tijekom izvještajnog razdoblja. Aktivnosti nadogradnje platforme Sava GIS, provedene kroz vanjske projekte, pokrile su povećanje postojećih i razvoj novih funkcionalnosti, u skladu sa Sava GIS strategijom i implementacijskim dokumentima. Prognostička platforma Sava FFWS nadograđena je na najnoviju objavljenu verziju. Ujedno je široj javnosti predstavljena posve redizajnirana internetska stranica Savske komisije.

4.1. Geoinformacijska pitanja

Sava GIS platforma, uključujući sve povezane komponente, bila je u potpunosti operativna u izvještajnom razdoblju. Geoportal (www.savagis.org), kao središnji dio platforme, statistički ima približno 1.700 jedinstvenih korisnika na godišnjoj osnovi, uključujući korisnike iz stručnih i radnih skupina Savske komisije, nacionalnih institucija i tekućih projekata, kao i druge korisnike iz javne domene. Trenutno dostupni skupovi podataka uključuju podatke iz prvog i drugog Sava RBM plana, druge Analize sliva rijeke Save, prvog i drugog zajedničkog Izvješća o prethodnoj procjeni rizika od poplava, skupove podataka prvog Sava FRM plana, kao i radne verzije podatkovnih skupova drugog Sava FRM plana.

Povrh toga, dovršena je nova podatkovna tema kulturno-povijesne baštine (CHH) u područjima rijeke Save podložnim poplavama, u sklopu aktivnosti koje se odnose na “Poboljšanje funkcionalnosti SavaGIS Geoportala”, u okviru projekta SHELTER, i već je uključena u postojeći FRM modul. Prikupljeni podaci o kulturno-povijesnoj baštini koristit će se u analizama utjecaja poplava u idućim ciklusima planiranja upravljanja rizikom od poplava.



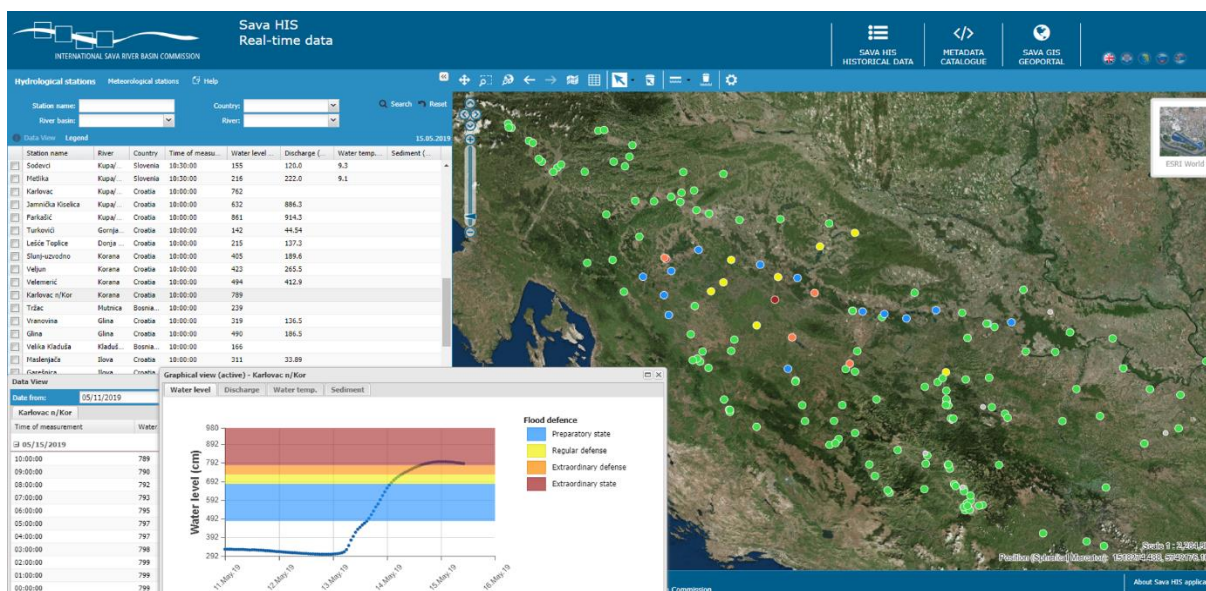
Slika 17. Sučelje Sava GIS Geoportala (www.savagis.org)

Razvoj modula za plovidbu (NAV) i sprječavanje i kontrolu akcidenata (APC) na platformi Sava GIS odvija se u sklopu projekta WACOM, a bit će dovršen do kraja 2022. godine. Ti moduli pružit će nužne funkcionalnosti za razmjenu i širenje informacija o plovidbi (elektroničke navigacijske karte, album mostova) i onečišćenju voda (tematski slojevi o upravljanju izvanrednim situacijama) u slivu rijeke Save.

Aktivnosti na daljnjim nadogradnjama platforme Sava GIS, planirane u sklopu predstojećeg regionalnog projekta SDIP, uključuju razvoj naprednih funkcionalnosti sustava potpore odlučivanju, upravljanja nanosom i drugih relevantnih tema u sklopu modula upravljanja riječnim slivom, integraciju aplikacijskih funkcionalnosti u vezi s plovidbom te redizajn hardverskih i softverskih sistemskih komponenti.

4.2. Hidrološka i meteorološka pitanja

Savska komisija kontinuirano osigurava pristup visokokvalitetnim i ažuriranim hidrometrijskim podacima koji predstavljaju temelj djelotvornog upravljanja vodama u slivu rijeke Save. Sava HIS (www.savahis.org) u operativnoj je uporabi kao efikasan alat za prikupljanje, pohranjivanje, razmjenu i izvještavanje hidroloških i meteoroloških podataka. Nacionalni hidrometeorološki zavodi, regulatori za pitanja zaštite okoliša, istraživači i javnost standardno se oslanjaju na vrijednosti padalina, temperature zraka, visine snijega, vodostaja, protoka, temperature vode i mutnoće, što uključuje niz statističkih parametara. Ti i drugi hidrometrijski podaci predstavljaju osnovu za pružanje upozorenja o poplavama, procjene vodnih resursa, informacije o riječnom transportu, upravljanje vodnim ekosustavima i niz drugih aktivnosti u vezi sa slivom rijeke Save.



Slika 18. Sava HIS - podaci u stvarnom vremenu i obrađeni podaci (www.savahis.org)

Pregled dostupnih postaja Sava HIS-a predočen je u tablici koja slijedi (broj postaja s podacima u približno stvarnom vremenu naveden je u zagradama).

Tablica 3. Pregled dostupnih postaja u Sava HIS-u

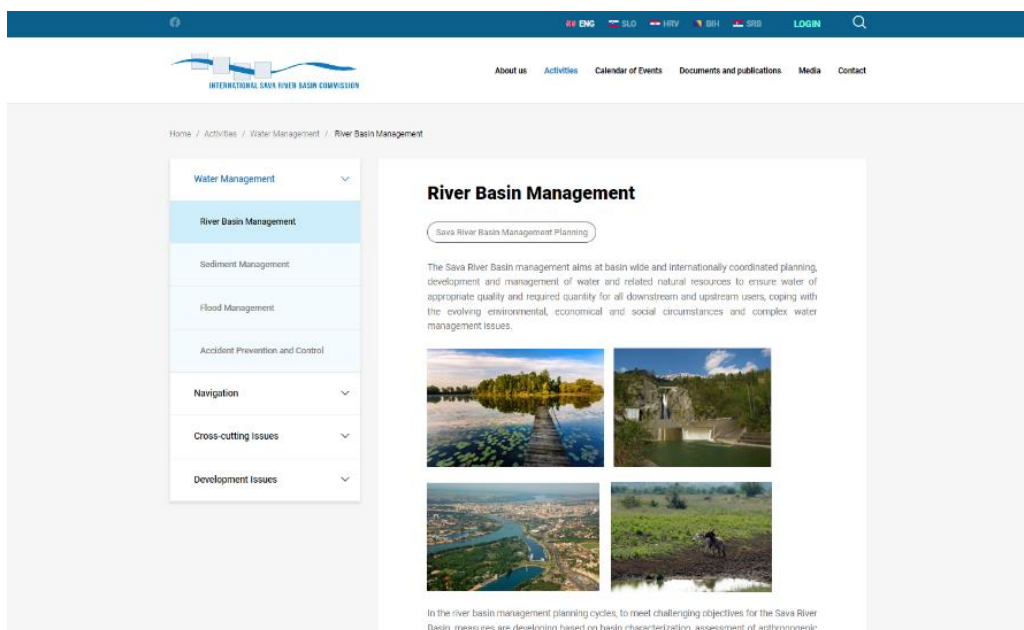
Vrsta postaje	BA	HR	ME	RS	SI	Ukupno
Hidrološke postaje	108 (96)	131 (125)	11 (11)	28 (25)	32 (26)	310 (283)
Meteorološke postaje	75 (74)	49 (42)	5 (4)	12 (10)	76 (76)	217 (206)

Na temelju hidroloških i meteoroloških podataka u Sava HIS-u, koje dostavljaju pružatelji podataka iz savskih zemalja, Tajništvo je tijekom izvještajnog razdoblja pripremio hidrološke godišnjake (HY) za godine od 2012. do 2018. Hidrološki godišnjaci daju pregled osnovnih podataka sa odabranih hidroloških i meteoroloških postaja u slivu rijeke Save, uključujući odgovarajuće statističke analize. Digitalne verzije hidroloških godišnjaka dostupne su na

internetskoj stranici Savske komisije [Hidrološki godišnjaci - Međunarodna komisija za sliv rijeke Save \(savacommission.org\)](http://hidrološki.godišnjaci-međunarodna-komisija-za-sliv-rijeke-save.savacommission.org).

4.3. Internetska stranica Savske komisije i društvene mreže

Nova internetska stranica Savske komisije uspješno je pokrenuta na lokalnoj hardverskoj infrastrukturi i postala je dostupna općoj javnosti. Redizajnirano rješenje sadrži sve informacije koje su bile dostupne na staroj internetskoj stranici, no s modernim sučeljem i poboljšanim funkcionalnostima, uz primjenu najnovijih standarda (aktivni web dizajn, korisnicima prilagođen sustav upravljanja sadržajem i dokumentima, sigurnosni parametri, itd.).



Slika 19. Nova internetska stranica Savske komisije (www.savacommission.org)

Savska komisija održava i internetsku stranicu Parlamenta mladih sa sliva rijeke Save, koja sadrži ažurirane informacije o aktivnostima mladih u slivu, uz koordinaciju Tajništva: <https://sava-youthparliament.com/>.

5. Međusektorska i razvojna pitanja

5.1. Prilagođavanje na klimatske promjene

Savska komisija potpisnica je *Pariškog sporazuma o vodi i prilagodbi na klimatske promjene u slivovima rijeka, jezera i vodonosnika*, kojim se poziva na aktivnosti na razini sliva u vezi s prilagodbom klimatskim promjenama. Nakon uspješne finalizacije *Okvira za izradu strategije prilagodbe klimatskim promjenama i prioritetnih mjera za sliv rijeke Save (2018.)* ulažu se napor u pronalaženje financijske potpore za izradu cjelovite strategije. Istovremeno se pitanja klimatskih promjena razmatraju u glavnim planskim dokumentima Savske komisije izrađenima tijekom izvještajnog razdoblja.

Pitanja klimatskih promjena obrađena su u maksimalnoj mogućoj mjeri u ažuriranom Izvješću o prethodnoj procjeni rizika od poplava (2022.), Okviru Plana upravljanja nanosom (2022.) kao i u drugom Sava RBM planu, kako bi se definirali idući koraci koje je moguće poduzeti u svrhu promicanja praksi upravljanja vodama kojima se može povećati otpornost i smanjiti ranjivost na razini sliva u vezi s novim klimatskim izazovima.

5.2. Nexus procjene u slivu rijeke Save

Aktivnosti u vezi s procjenom povezivanja sektora voda-hrana-energetika ekosustavi, dovršene za sliv rijeke Save 2016. godine i za sliv rijeke Drine 2017. godine, nastavile su se i tijekom izvještajnog razdoblja, kroz dva projekta. Jedan projekt, *Procjena povezivanja sektora voda-hrana-energetika-ekosustavi i korist od prekogranične suradnje u području voda u slivu rijeke Drine - nastavak (2019.-2020.)* financirala je talijanska vlada. Drugi projekt, *Promicanje održivog razvoja prirodnih resursa u jugoistočnoj Europi korištenjem pristupa Nexus - Nexus procjena sliva rijeke Drine (Faza II)*, još je u tijeku, financira ga Austrijska razvojna agencija, a provode ga UNECE i GWP-Med. Glavni ciljevi procjena, među ostalim, usmjereni su na jačanje sigurnosti voda, energetike i hrane povećanjem efikasnosti, smanjenjem kompromisa, izgradnjom sinergija i poboljšanjem upravljanja, istovremeno štiteći ekosustave. Tijekom ovog procesa iznova je potvrđeno da su prirodni resursi sliva rijeke Save ključ sadašnjeg i budućeg razvoja zemalja sliva rijeke Save te da je potreban prekogranični pristup povezivanju, koji omogućuje međusektorske i međudržavne intervencije, kako bi se pozabavilo aktualnim izazovima.

Savska komisija aktivno je sudjelovala u raznim aktivnostima sektorskih povezivanja (Nexus), uključujući suorganiziranje dva sastanka stručne skupine o regulaciji protoka i ekološkom protoku u slivu rijeke Drine (u ožujku i listopadu 2021. godine), zahvaljujući čemu su se okupili stručnjaci iz sliva kako bi se potaknule rasprave o tom važnom pitanju. Osim toga, u svrhu podrške projektu u fazi finalizacije, Savska komisija pružila je komentare na nacрте završnih projektnih rezultata.

5.3. Zajednički akcijski plan za sliv rijeke Save – nastavak aktivnosti

Zajednički akcijski plan za sliv rijeke Save (JPA SRB) pripremljen je u proljeće 2017. godine, a dobio je potporu država stranaka Savske komisije i Crne Gore kroz *Zajedničku izjavu predstavnika država stranaka Okvirnog sporazuma i Crne Gore o Planu aktivnosti i ključnim točkama za sliv rijeke Save kao katalizator suradnje u regiji*,⁶ usvojenu u Bledu (Slovenija) 15. lipnja 2017. godine. Zajednički akcijski plan za sliv rijeke Save ocrtava put daljnjeg razvoja

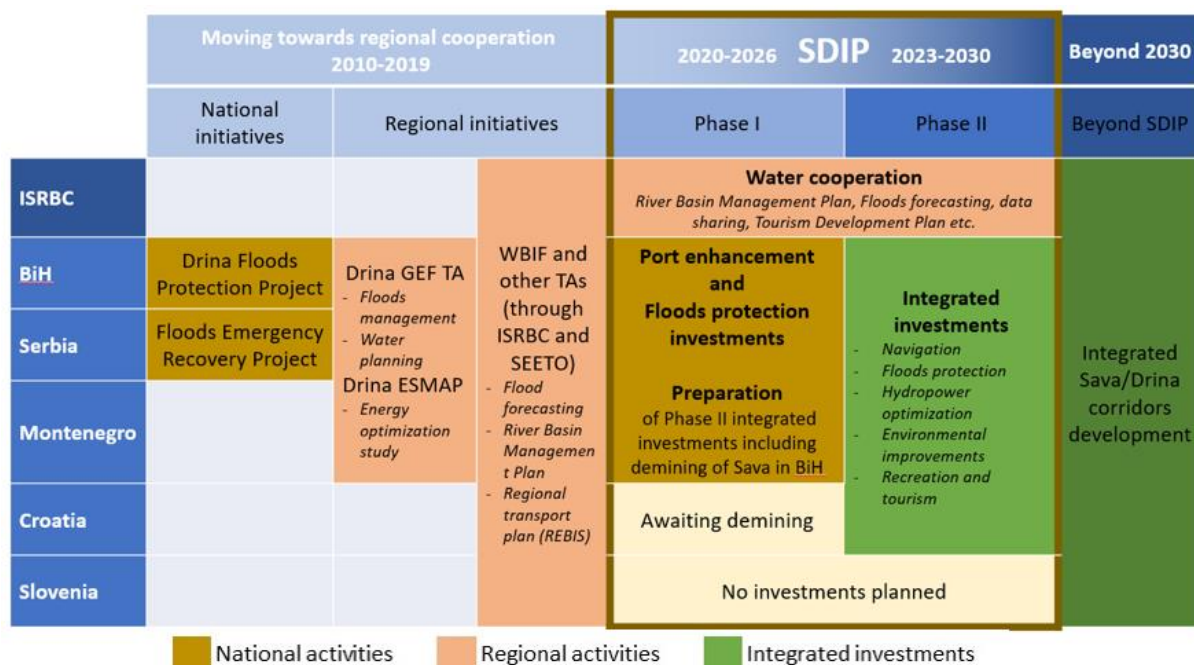
⁶ Zajednička izjava i akcijski plan dostupni su ovdje: <https://www.savacommission.org/publication>

regije. Ujedno pruža doprinos naporima država stranaka i Crne Gore usmjerenima na ostvarenje održivog gospodarskog razvoja i rasta u slivu, kako bi se osigurao poticaj za jačanje suradnje u regiji.

Svjetska banka je u razdoblju nakon izrade Zajedničkog akcijskog plana nastavila s pripremom *Programa integriranog razvoja koridora rijeka Save i Drine višefaznim pristupom* (SDIP), pri čemu se program namjerava provoditi kroz dvije faze, u razdoblju od deset godina.

Dugoročni cilj programa jest poticati regionalnu suradnju i ujedno pružiti prostor produktivnim ulaganjima. Programom se konkretno namjerava pružiti podrška integriranom upravljanju koridorima Save i Drine kako bi se: (i) poboljšala zaštita od poplava, (ii) poboljšala plovnost rijeke Save, pri čemu se naglasak u smislu prioriteta stavlja na najkritičnije sektore plovnog puta, (iii) ojačali kapaciteti prognoziiranja poplava i upravljanja poplavama među državama sliva te poboljšalo upravljanje i korištenje brana na Drini za proizvodnju hidroenergije, kao i upravljanje poplavama i sušama, te (iv) osnažile prirodne vrijednosti i turizam.

Prva faza SDIP-a već je počela, provedbom podprojekata s visokom razinom spremnosti za provedbu u Bosni i Hercegovini, Srbiji i Crnoj Gori.



Slika 20. Položaj SDIP-a u aktivnostima Svjetske banke u vezi s koridorima rijeka Save i Drine ⁷

Cilj regionalne komponente SDIP-a jest podržati politički dijalog i konzultacije te osigurati koordinaciju provedbe cjelokupnog programa. Nadalje, planira se i priprema niza planova i studija od značaja za cijeli sliv, što će značajno pridonijeti provedbi Okvirnog sporazuma te poboljšanju rezultata drugih tekućih i relevantnih regionalnih aktivnosti. Te aktivnosti, među ostalim, uključit će: novu hidrološku studiju, strategiju prilagodbe na klimatske promjene, studiju nanosa, regionalnu strategiju za razvoj ekoturizma, daljnja poboljšanja Sava GIS-a i HIS-a, nadogradnju Sava FFWS-a, ažuriranje planova upravljanja riječnim slivom i upravljanja rizicima od poplava za sliv rijeke Save, kao i pripremu prvog plana za nanose za cjelokupni sliv rijeke Save.

⁷ Izvor: Dokument o ocjeni projekta za 1. fazu SDIP-a (dostupno ovdje: [Dokument Svjetske banke](https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/747801597024819197/bosnia-and-herzegovina-montenegro-and-serbia-first-phase-of-the-sava-and-drina-rivers-corridors-integrated-development-program))
<https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/747801597024819197/bosnia-and-herzegovina-montenegro-and-serbia-first-phase-of-the-sava-and-drina-rivers-corridors-integrated-development-program>

Savska komisija, koja će djelovati kao provedbeno tijelo za regionalnu komponentu SDIP-a, nastavila je tijekom izvještajnog razdoblja intenzivnu suradnju sa Svjetskom bankom, primarno usmjerenu na ispunjenje preduvjeta za odobrenje bespovratnih sredstava iz Fonda za globalni okoliš (GEF) za provedbu regionalnih aktivnosti predviđenih SDIP-om, kako bi se premostili financijski nedostaci identificirani tijekom procjene izvornog projekta. U nastojanju da se osigura puna sukladnost projekta s Okvirom za upravljanje okolišnim i socijalnim pitanjima (ESF) Svjetske banke, ali i kako bi se ispunili svi drugi zahtjevi potrebni za odobrenje, Savska komisija pripremila je: Plan s mjerama za zaštitu okoliša i socijalne standarde (Environmental and Social Commitment Plan, ESCP), Plan uključivanja dionika (Stakeholder Engagement Plan, SEP), kao i nacрте dokumenta o strategiji javne nabave (Project Procurement Strategy for Development, PPSD) te plan nabave za regionalne aktivnosti.

Dugotrajni proces pripreme sporazuma o financiranju regionalnih aktivnosti SDIP-a uspješno je završen tijekom pregovora između delegacija Savske komisije i Svjetske banke u vezi s nacртом Sporazuma o dodjeli bespovratnih sredstava (Grant Agreement, GA) održanih 30. i 31. ožujka 2022. godine. Sporazum o dodjeli bespovratnih sredstava između Međunarodne banke za obnovu i razvoj (IBRD), koja djeluje kao provedbena agencija GEF-a, i Savske komisije, u iznosu od 8 milijuna USD, očekuje se u kolovozu 2022. godine.

6. Pravna i financijska pitanja

6.1. Pravna pitanja

Okvirni sporazum o slivu rijeke Save pruža djelotvoran okvir suradnje zemalja koje dijele sliv rijeke Save. Povrh onih političkih i međunarodnih pravnih elemenata koji čine okvir u kojem valja razvijati održivo upravljanje vodama u slivu rijeke Save, provedba Okvirnog sporazuma ovisi i o institucionalnim mehanizmima unutar država, kao i o njihovoj spremnosti za prihvaćanje i praktičnu provedbu odluka, zaključaka i preporuka Savske komisije. Sudeći prema dostavljenim osim nacionalnim izvješćima, države stranke načelno ne uočavaju značajne zakonske prepreke provedbi Okvirnog sporazuma, no u nekim slučajevima uočen je nedostatak odgovarajućih politika i zakona te financijskih resursa, te ponegdje nedostatak kapaciteta, kao i u prethodnim nacionalnim izvješćima.

Iz perspektive Savske komisije, jedna od prepreka ostvarenju definiranih ciljeva u dogovorenim rokovima ponekad su dugi interni postupci u državama strankama. Budući da je dovršetak tih postupaka vrlo često formalni preduvjet za idući dogovoreni korak, ponekad je cjelokupni proces u Savskoj komisiji na čekanju zbog izostanka službene reakcije na neka pitanja. Kad je riječ o provedbi protokola uz Okvirni sporazum, većina tih protokola podrazumijeva aktivnu ulogu odgovarajućih nadležnih tijela i osoba za kontakt, koje države stranke trebaju imenovati u rokovima nedugo nakon stupanja protokola na snagu. No, nekoliko imenovanja još nije provedeno, a operativna komunikacija u realiziranju obveza iz protokola o kojima je riječ ponekad je manje efikasna no što bi mogla biti.

Tablica 4. Pregled statusa protokola uz Okvirni sporazum

Protokol ⁸ o	Potpisan	Na snazi od
režimu plovidbe	Kranjska Gora, 3. prosinca 2002.	29. prosinca 2004.
sprečavanju onečišćenja vode uzrokovano plovidbom	Beograd, 1. lipnja 2009.	8. listopada 2017.
zaštiti od poplava	Gradiška, 1. lipnja 2010.	27. studenog 2015.
upravljanju nanosom	Brčko, 6. srpnja 2015.	8. listopada 2017.
izvanrednim situacijama	Završno usklađivanje očekuje se u dogledno vrijeme.	

Kao što je vidljivo iz tablice, četiri protokola su na snazi, a Protokol o izvanrednim situacijama, čiji nacrt je Savska komisija prihvatila i prosljedila državama strankama, još uvijek čeka završno usklađivanje. Protokol obuhvaća nekoliko ciljeva usmjerenih na utvrđivanje opasnih aktivnosti, njihov karakter i moguće posljedice, sprečavanje, planiranje i pripravnost u izvanrednim situacijama, odgovarajući sustav uzbunjivanja i upozoravanja koji je kompatibilan s postojećim sustavima na široj razini sliva, procjenu izvanrednih utjecaja, reakcije na hitne situacije i uzajamnu pomoć država stranaka. Završno usklađivanje bit će provedeno čim sve države stranke formalno obavijeste Savsku komisiju o svojoj spremnosti za to.

Kad je riječ o funkcioniranju same Savske komisije, tijekom izvještajnog razdoblja usvojene su odluke navedene u tablici u nastavku.

⁸ Tekst svih protokola na snazi dostupan je ovdje: [Temeljni dokumenti - Međunarodna komisija za sliv rijeke Save \(savacommission.org\)](http://www.savacommission.org)

Tablica 5. Popis odluka u vezi s funkcioniranjem Savske komisije usvojenih tijekom izvještajnog razdoblja

Odluka	Predmet	Usvojeno
23/20	Usvajanje Poslovnika Međunarodne komisije za sliv rijeke Save ⁹	22. prosinca 2020.
7/22	O stručnim skupinama Savske komisije	16. ožujka 2022.
10/22	Usvajanje Pravila o strukturi Tajništva Savske komisije i opisu radnih mjesta	16. ožujka 2022.

Gore navedene odluke 23/20 i 7/22 usvojene su kako bi se poboljšala efikasnost rada i pojednostavili postupci tamo gdje je to moguće, a ujedno i u svrhu prilagodbe promjenama uočenima tijekom djelovanja Savske komisije. Rad stručnih skupina uvijek je bio od iznimnog značaja za uspješnu provedbu Okvirnog sporazuma te je predstavljao snažnu poveznicu između nadležnih tijela država stranaka i Savske komisije. Trenutno postoji šest stalnih stručnih skupina i tri *ad hoc* stručne skupine, kao i nekoliko radnih skupina. Odlukom 7/22 Savska komisija značajno je pojednostavila postupak promjene sastava stručnih skupina. Prijašnja praksa ukazala je na potrebu za efikasnijim pristupom, pa će se tako ubuduće, umjesto usvajanjem formalne odluke Savske komisije za svaku promjenu člana neke stručne skupine, sastav stručnih skupina mijenjati temeljem formalne obavijesti predstavnika država stranaka. Ta promjena evidentirat će se u izvješću s iduće sjednice Savske komisije, a Tajništvo će održavati i redovito ažurirati popis članova stručnih skupina.

Analizirana je i interna struktura Tajništva, kao i postojeći zahtjevi za angažiranje i rad osoblja, s ciljem ažuriranja odgovarajućih internih pravila, uzimajući u obzir aktualne potrebe Savske komisije i promjene do kojih je u proteklom desetljeću došlo u obrazovnim sustavima, uključujući nove studijske programe s multidisciplinarnim pristupom. Slijedom provedene analize, Savska komisija usvojila je Odlukom 10/22 nova *Pravila o strukturi Tajništva Savske komisije i opisu radnih mjesta*.

Pregled međunarodnih sporazuma relevantnih za sliv rijeke Save, uključujući pregled potpisnica i stranaka relevantnih multilateralnih sporazuma te popis bilateralnih sporazuma značajnih u svjetlu članka 29. stavka 3. Okvirnog sporazuma pružen je u Dodatku III.

⁹ [Poslovnik Savske komisije](#)

6.2. Financijska pitanja

U ovom poglavlju navedene su osnovne činjenice o financijskim operacijama Savske komisije tijekom izvještajnog razdoblja, koje pokriva tri tromjesečja financijske godine¹⁰ 2019., cjelokupne financijske godine 2020. i 2021. te prvo tromjesečje financijske godine 2022.

U skladu sa svojim *Financijskim pravilima*, Savska komisija uspostavila je:

- Opći fond, u svrhu evidencije o rashodima Savske komisije u sklopu realizacije njenih redovnih aktivnosti;
- Rezervni fond, za osiguranje sredstava kojima se održava proračunska ravnoteža;
- Posebni i povjerenički fond, uspostavljen radi zaprimanja sredstava i plaćanja u svrhe koje nisu pokrivena redovnim proračunom Savske komisije.

Prihod Općeg fonda sastoji se od obveznih godišnjih kontribucija država stranaka temeljem članka 17. Okvirnog sporazuma i ostalog prihoda, pri čemu se sav prihod koji ne proizlazi iz obveznih kontribucija klasificira kao ostali prihod. Godišnja kontribucija svake države stranke iznosila je 128.990,00 EUR financijske godine 2019. i 136.990,00 EUR u naknadnim financijskim godinama. Ukupni priljev Općeg fonda u izvještajnom razdoblju iznosio je 1.896.458,20 EUR: od toga je 1.772.870,00 EUR pristiglo iz godišnjih kontribucija država stranaka; 47.538,67 EUR pristiglo je iz Rezervnog fonda za uravnoteženje proračuna, a ostatak od 76.049,53 EUR predstavlja razni prihod iz provedbe projekata i drugih posebnih aktivnosti, iz kamata, itd.

Tablica 6. Prihod Općeg fonda u izvještajnom razdoblju

Izvor prihoda		Prihod (EUR)
1	Obvezne kontribucije država stranaka	1.772.870,00
2	Prijenos iz Rezervnog fonda	47.538,67
3	Razno	76.049,53
Ukupni prihod Općeg fonda		

Realizacija proračuna Savske komisije u izvještajnom razdoblju, prikazana po glavnim proračunskim stavkama, pružena je u tablici koja slijedi.

Tablica 7. Rashodi proračuna Savske komisije u izvještajnom razdoblju

Proračunsko poglavlje	Izdaci (EUR)				
	2.kv.-4.kv. fin.god. 2019.	fin.god. 2020.	fin.god. 2021.	1.kv. fin.god. 2022.	2.kv.fin.god.2019. – 1.kv. 2022.
Plaće i naknade za osoblje	337.221,24	479.910,18	475.437,16	110.724,59	1.403.293,17
Tekući troškovi	21.699,13	17.223,50	23.903,82	4.803,78	67.630,23
Putni troškovi	11.947,08	588,64	2.259,19	1.171,68	15.966,59
Operativni troškovi	8.664,97	9.886,41	19.724,84	14.993,98	53.270,20
Oprema	6.332,81	4.377,20	0,00	0,00	10.710,01
Ukupni rashodi	385.865,23	511.985,93	521.325,01	131.694,03	1.550.870,20

Primici Posebnog i povjereničkog fonda pristižu iz sredstava darovnica raznih institucija/organizacija za provedbu posebnih projekata. U izvještajnom razdoblju ukupni

¹⁰ FY / fin.god. – financijska godina (Savske komisije, koja započinje 1. travnja tekuće i završava 31. ožujka naredne godine)

prihod Posebnog i povjereničkog fonda iznosio je 419.939,30 EUR, a ukupni rashodi iznosili su 204.533,63 EUR.

Provedena je vanjska revizija financijskog poslovanja, uključujući računovodstvene evidencije Savske komisije za financijsku godinu 2019., 2020. i 2021. Revizorski tim podnio je Izvješće o reviziji strankama Savske komisije te ustvrdio da su račun i s njim povezane bilješke te druga objavljivanja točni i u skladu s pravilima i propisima Savske komisije i općim računovodstvenim načelima.

7. Suradnja i uključivanje dionika

7.1. Suradnja s drugim organizacijama - međunarodnim i nacionalnim

Suradnja Savske komisije s drugim organizacijama i tijelima nastavila se tijekom izvještajnog razdoblja, na način koji je općenito bio prilagođen razdoblju pandemije bolesti COVID-19.

Na početku, valja naglasiti vrlo intenzivnu suradnju sa Svjetskom bankom na pripremi regionalne komponente SDIP-a, koja je zaključena uspješnim pregovorima o darovnici GEF-a u ožujku 2022. godine. Detalji su pruženi u poglavlju 5.3.

Savska komisija održala je dobre kontakte i suradnju s Europskom Unijom, aktivno sudjelujući u nizu događaja koje su organizirala razna tijela EU-a, uključujući redovito sudjelovanje u sastancima održanim u sklopu projekata financiranih od strane EU-a koji su tražili i dobili podršku Savske komisije. Savska komisija je također nastavila aktivno podržavati provedbu *Strategije EU-a za dunavsku regiju*, kao i proces izrade nacrtu novog europskog pravnog okvira u unutarnjoj plovidbi. Savska komisija također je nastavila sudjelovati u aktivnostima foruma osnovne mreže TEN-T-a za koridor Rajna-Dunav, nastojeći pružiti podršku razvoju plovidbe i promicanju prometnih mogućnosti rijeke Save kao sastavnog dijela Osnovne europske prometne mreže.

Suradnja s ICPDR-om i Dunavskom komisijom (DC) službeno se temelji na memorandumima o razumijevanju, a pruža mogućnosti za usku suradnju i koordinaciju aktivnosti komisija. U izvještajnom razdoblju ta je koordinacija osigurana kroz uzajamno sudjelovanje na sjednicama, sastancima stručnih skupina i ostalim događajima. Proces provedbe *Zajedničke izjave o vodećim načelima za razvoj unutarnje plovidbe i zaštite okoliša u slivu rijeke Dunav* (Zajedničke izjave), koji zajednički koordiniraju ICPDR, DC i Savska komisija, nastavio se organiziranjem 10., 11. i 12. sastanka o provođenju *Zajedničke izjave*. Savska komisija bila je domaćin 11. sastanka u rujnu 2020. godine, održanog u online obliku, uz sudjelovanje 63 predstavnika državnih tijela, Europske unije, međunarodnih organizacija, nevladinih organizacija i privatnih poduzeća.

Održava se suradnja s drugim sličnim prekograničnim organizacijama (za zaštitu rijeka i jezera koje djeluju u Europi). U tom kontekstu, Savska komisija organizirala je dva godišnja sastanka šefova europskih riječnih komisija - prvi u *online* formatu u kolovozu 2020. godine, a drugi *uživo* u kolovozu 2021., u Zagrebu i Karlovcu. Ta tradicionalna događanja uvijek su dobra prilika za dijeljenje iskustava i raspravu o svim aktualnim i važnim pitanjima s kojima se komisije suočavaju u radu. Kao jedina komisija u Europi istodobno zadužena za upravljanje vodama i plovidbu, Savska komisija iskoristila je priliku u ulozi domaćina pozvati i predstavnike komisija za plovidbu, kako bi se pokrenula plodonosna razmjena mišljenja između dvaju sektora. Osim glavnog tajnika Dunavske komisije, na sastanku su sudjelovali i predstavnici *Međunarodne mreže slivnih organizacija* (INBO) te Gospodarske komisije Ujedinjenih naroda za Europu (UNECE).



Slika 21. Sastanak izvršnih tajnika europskih komisija za vode – skupna fotografija iz Karlovca

Nastavljena je i suradnja s UNECE-om. Povrh redovnog sudjelovanja Savske komisije u radnim skupinama UNECE-a i drugim događanjima, dvije organizacije surađuju i kroz nastavak projekta Drina Nexus II, kako je opisano u poglavlju 5.2.

Plodonosna suradnja nastavljena je i s UNESCO-om, posebice kroz zajednički rad na projektu SHELTER te suradnju u pripremi *Nacrta plana upravljanja nanosom u slivu rijeke Save*.

Također je nastavljena suradnja s regionalnim međunarodnim organizacijama, međunarodnim financijskim institucijama (npr. Svjetskom bankom), poslovnim sektorom i nevladinim organizacijama kao što su UNDP, GWP-Med, GWP-CEE, WWF, EuroNatur, itd.

Kad je riječ o suradnji s nacionalnim institucijama, osim s nacionalnim institucijama odgovornima za provedbu Okvirnog sporazuma, suradnja je održavana i s drugim organizacijama, kao što su agencije za vode, hidrometeorološki zavodi država stranaka, agencije za unutarnje plovne putove, lučke kapetanije, registri brodova, regionalne gospodarske komore, turističke organizacije, fakulteti i druge organizacije. Osim s institucijama država stranaka, dobra suradnja ostvarena je i s nadležnim tijelima Crne Gore.

Prepoznajući važnost konzultacija s javnošću u okviru Savske komisije i provedbe Okvirnog sporazuma, Savska komisija nastojala je osigurati široko uključivanje zainteresiranih strana u svoje aktivnosti. Dobar primjer uključenja dionika predstavlja Forum dionika za projekt obnove plovnog puta “Jaruge-Novigrad”, gdje su povrh državnih tijela od samog početka uključeni i predstavnici nevladinog sektora, civilnog društva, znanstvenih ustanova i lokalnih udruga. Aktivnosti konzultiranja provedene su i kroz organiziranje konzultacijskih radionica, prezentacija za javnost i drugih sastanaka s dionicima, kao i kroz konzultacije na internetskoj stranici Savske komisije u vezi s raznim aktivnostima (npr. u vezi s izradom 2. Sava RBM plana).

Aktivno sudjelovanje dionika redovito se osigurava, prije svega, za institucije/organizacije sa statusom promatrača u Savskoj komisiji kroz sastanke Savske komisije i njenih stručnih skupina. Popis promatrača pri Savskoj komisiji pružen je u tablici 8.

Tablica 8: Promatrači pri Savskoj komisiji (stanje na dan 31. ožujka 2022.)

Naziv	Status	Web stranica
Republika Sjeverna Makedonija	stalni	https://vlada.mk
ICPDR	stalni	www.icpdr.org
Dunavska komisija	stalni	www.danubecommission.org
GWP CEE	privremeni	www.gwp.org/en/GWP-CEE
WWF Adria	privremeni	www.wwfadria.org
Zaklada EuroNatur	privremeni	www.euronatur.org
Prometna zajednica	stalni	www.transport-community.org

7.2. Uključivanje mlade generacije u procese u slivu

Naročita pozornost posvećena je uključivanju mladih generacija u procese u slivu, uglavnom kroz aktivnosti Parlamenta mladih iz sliva rijeke Save (Parlamenta mladih). Deveti sastanak Parlamenta mladih održan je 8. i 9. listopada 2021. godine u hibridnom obliku. Geslo Parlamenta glasilo je: “Zaštitimo našu kulturnu baštinu!” Glavni cilj bio je educirati mlade o prijetnjama s kojima se suočavaju kulturno-povijesni lokaliteti u slivu rijeke Save zbog poplava. Središnje događanje organizirano je u Banjaluci, gdje su učenici iz Bosne i Hercegovine sudjelovali osobno, a drugi sudionici pridružili su se putem interneta. Povrh toga, za sudionike koji nisu mogli biti osobno nazočni u Banjaluci organizirana su edukacijska putovanja na područja koja su u njihovim zemljama pod zaštitom UNESCO-a. Podršku organiziranju događanja pružili su projekt SHELTER i Ured UNESCO-a u Veneciji. Tradicionalni sastanak planiran za 2020. godinu morao je po prvi put biti otkazan zbog pandemije.

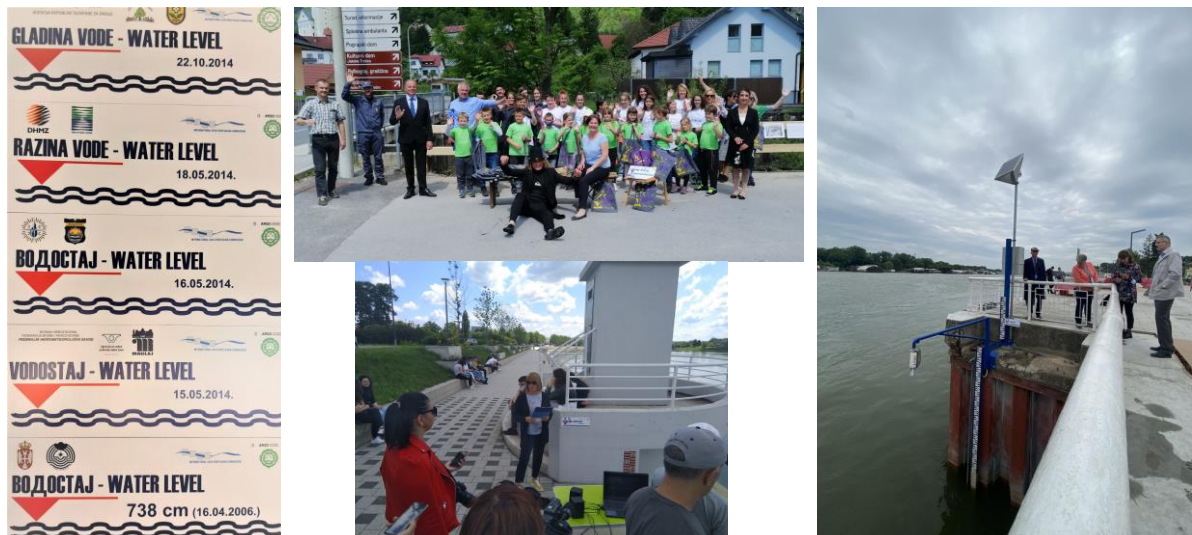


Slika 22. Geslo Parlamenta mladih iz sliva rijeke Save 2021. godine

Mlada generacija bila je uključena i u obilježavanje Međunarodnog dana rijeke Save (1. lipnja). Godine 2020. predstavnici Savske komisije sudjelovali su na dva prigodna događanja organizirana u Sloveniji i Hrvatskoj. Prvo događanje organizirano je u Krško (Slovenija). U okviru tog događanja pored Gradskog muzeja Krško postavljena je oznaka visoke vode, s ciljem da se podigne svijest i educira javnost o poplavama kao prirodnim procesima kojima bismo se trebali prilagoditi. Drugo događanje organizirala je Sportska gimnazija iz Zagreba u obliku virtualne javne tribine u okviru projekta "Nepoznata rijeka - život Save uzvodno i nizvodno od

Zagreba", koji je financiran od strane Europske unije iz programa za male financijske potpore "Učeničke akcije protiv klimatskih promjena". Projekt je imao za cilj aktivirati mlade generacije da prepoznaju i prihvate Evropski zeleni plan kako bi se održala kvaliteta života u nezagađenom, zdravom i sigurnom okruženju. Tribina je emitirana uživo na Facebook stranici dostupnoj široj javnosti.

Godine 2021. Savska komisija organizirala je u suradnji s hidrometeorološkim zavodima država stranaka simboličko postavljanje oznaka visoke vode na odabranim lokacijama u sve četiri zemlje kroz koje teče rijeka Sava. To događanje prenošeno je uživo sa svih lokacija, kao i iz prostora Savske komisije.



Slika 23. Obilježavanje Dana Save 2021. godine postavljanjem oznaka visoke vode

Godine 2022. održan je okrugli stol o plastici i mikroplastici u našim rijekama, u suradnji s projektom Plastic-Go Europe. U sklopu priprema za okrugli stol, učenici pet srednjih škola iz zemalja sliva rijeke Save uzeli su uzorke iz rijeka Save i Bosne, koji su kasnije analizirani u sklopu projekta. Uzorkovanje je provedeno u travnju 2022. godine i privuklo je značajnu pozornost medija. Jedan primjer je reportaža prikazana na televizijskom kanalu N1, dostupna [ovdje](#). Rezultati su predstavljeni na okruglom stolu, a dostupni su na internetskoj stranici kampanje Plastic Pirates - www.plastic-pirates.eu/en/results/map.

Parlament mladih iz sliva rijeke Save također je na poziv sudjelovao i u nizu događanja koja su organizirale razne organizacije. Neki od primjera sudjelovanja uključuju: (i) okrugli stol "Vode - pogled u budućnost", organiziran u Hrvatskoj u rujnu 2021. godine, (ii) 9. globalni forum mladih Europskog centra za mir i razvoj (ECPD) održan u Beogradu u listopadu 2021. godine, (iii) Balkansku skupštinu mladih za zaštitu okoliša (BYEA) održanu u Beogradu u veljači 2022. godine

Više informacija o događanjima dostupno je na internetskim stranicama Savske komisije i Parlamenta mladih iz sliva rijeke Save - sava-youthparliament.com.

8. Sažetak postignuća i preporuke za budući rad

Načelno govoreći, Okvirni sporazum dokazao se kao dobra platforma za ostvarenje ključnih ciljeva prekogranične suradnje u slivu rijeke Save, što uključuje uspostavu međunarodnog režima plovidbe i održivog upravljanja vodama, kao i poduzimanje mjera za suzbijanje ili ograničavanje opasnosti te smanjenje i uklanjanje njihovih štetnih posljedica. Okvirni sporazum ujedno pruža prilike za razmjenu informacija, kao i iskustava, kroz djelovanje u sklopu Savske komisije kao zajedničkog tijela zemalja sudionica. Povrh predstavnika nadležnih nacionalnih tijela, u radu Savske komisije sudjeluju i mnogi dionici iz raznih institucija: nevladinog sektora, znanstvenih i istraživačkih ustanova, civilnog društva i profesionalnih udruga, kao i predstavnici mladih, a svi oni pružaju doprinos ostvarivanju značajnih rezultata kroz suradnju. Provedba Okvirnog sporazuma ujedno potiče i poboljšava suradnju raznih sektora na nacionalnoj i transnacionalnoj razini. Prethodno razdoblje bilo je povrh toga dobra prigoda za obilježavanje 15. obljetnice Savske komisije i pregled njenih postignuća od početka djelovanja 2005. godine. Sažetak postignuća ostvarenih tijekom izvještajnog razdoblja pružen je u tekstu koji slijedi.

U području *integralnog upravljanja vodama* glavna postignuća uključuju izradu drugog Sava RBM plana; potpisivanje memoranduma o razumijevanju te, nakon toga, uspostavu tehničkih i upravljačkih tijela Sava FFWS-a, što je omogućilo redovito održavanje i nadogradnju tog sustava. Još jedna aktivnost, čiji značaj nadilazi predviđanje poplava, također je uspješno dovršena tijekom izvještajnog razdoblja - nadogradnja HEC-HMS hidrološkog modela za sliv rijeke Save, koji je izvorno izradio Inženjerski korpus Vojske SAD-a 2016. godine, a nadogradnja modela provedena je u cijelosti zahvaljujući angažmanu nacionalnih stručnjaka, uz koordinaciju i tehničku potporu Tajništva Savske komisije. Zanimljivi rezultati ostvareni su i tijekom provedbe projekta SHELTER, kroz analizu utjecaja poplava na kulturnu i povijesnu baštinu u područjima podložnim poplavama. Aktivnosti drugog ciklusa planiranja upravljanja poplavnim rizicima počele su netom nakon odobrenja prvog Sava FRM plana na 8. sastanku država stranaka u listopadu 2019. godine, a mjerljiv rezultat bilo je ažurirano Izvješće o prethodnoj procjeni rizika od poplava 2021. godine.

Druga postignuća koja valja naglasiti uključuju daljnji napredak aktivnosti u vezi s upravljanjem nanosom: Savska komisija pripremila je i u ožujku 2022. godine usvojila *Okvir Plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save*, koji predstavlja važan korak u izradi cjelovitog Plana upravljanja nanosom. Privremeni rezultati projekta WACOM obećavaju u smislu jačanja prekogranične i međusektorske suradnje u vezi s upravljanjem izvanrednim situacijama u slivu rijeke Save, doprinoseći provedbi povezanih protokola uz Okvirni sporazum.

U području *plovidbe* glavna postignuća ostvarena tijekom izvještajnog razdoblja uključuju intenziviranje aktivnosti na obnovi i razvoju plovnog puta rijeke Save, konkretno dovršetak radova na kritičnim sektorima u Srbiji (Šabac i Klenak), a nastavljaju se i pripremne aktivnosti za preostale kritične sektore Sremsku Mitrovicu i ušće rijeke Drine, koje dijeli i Bosna i Hercegovina. Izvještajno razdoblje bilo je i u znaku nastavka pripreme projektne dokumentacije za kritični sektor plovnog puta rijeke Save "Jaruge - Novi Grad", a dovršetak izrade projektne dokumentacije očekuje se do kraja 2022. godine. U Bosni i Hercegovini bliži se rješavanje jednog od najizazovnijih problema - kontaminacije desne obale rijeke Save minama i neeksplozivnim ubojnim sredstvima. WBIF je u prosincu 2021. godine odobrio bespovratna sredstva za razminiranje u iznosu od 8,16 milijuna EUR. Očekuje se da će sredstva biti raspoloživa po dovršetku administrativnih procedura koje uključuju WBIF, Svjetsku banku i EBRD.

Budući da poboljšanje sigurnosti plovidbe kroz objedinjavanje pravila i izradu plovidbenih priručnika predstavlja jednu od važnih kontinuiranih aktivnosti Savske komisije, uloženi su

napori i u daljnji razvoj i nadogradnju skupa pravila, u bliskoj suradnji s Europskom unijom, UNECE-om i drugim riječnim komisijama. Poseban naglasak stavljen je na rad u okviru CESNI-ja. Neki noviji proizvodi uključuju novu verziju Daljinara rijeke Save i njezinih plovniha pritoka s podacima o novom sektoru od hrvatsko-slovenske granice do Krškog, novu i ažuriranu verziju *Priručnika za plovidbu na rijeci Savi* (2022.), kao i novu i ažuriranu verziju *Albuma mostova* objavljenu u srpnju 2021. godine. Dužna pozornost posvećena je i razvoju plovidbenih aplikacija te njihovoj integraciji u Sava GIS.

Kad je riječ o *razmjeni podataka i informacija*, daljnja nadogradnja Sava GIS-a donosi konstantna poboljšanja, dijelom kroz dodavanje novih podataka, a dijelom i kroz razvoj novih modula, kao što su Plovidba (NAV) i Sprječavanje i kontrola akcidenata (APC), čiji razvoj se odvija u okviru projekta WACOM, a bit će dovršen do kraja 2022. godine. Nova višjezična internetska stranica Savske komisije uspješno je osmišljena i stavljena u operativni rad 2022. godine.

Dužna pozornost posvećena je *međusektorskim i razvojnim pitanjima*. Posebna pozornost posvećena je pritom nastavku aktivnosti u vezi sa Zajedničkim akcijskim planom za sliv rijeke Save (2017.) kojim se ocrtava put daljnjeg razvoja regije. U razdoblju koje je uslijedilo nakon izrade Zajedničkog akcijskog plana nastavile su se aktivnosti Svjetske banke, kroz pripremu Programa integriranog razvoja koridora rijeka Save i Drine višefaznim pristupom (SDIP), čija provedba je predviđena u dvije faze tijekom razdoblja od 10 godina. Prva faza SDIP-a počela je provedbom podprojekata s visokom spremnošću za provedbu u Bosni i Hercegovini, Srbiji i Crnoj Gori. Cilj regionalne komponente SDIP-a jest podržati politički dijalog i konzultacije te osigurati koordinaciju provedbe cjelokupnog programa. Dugoročni proces pripreme sporazuma o financiranju regionalnih aktivnosti SDIP-a uspješno je dovršen tijekom pregovora delegacija Savske komisije i Svjetske banke u ožujku 2022. godine. Potpisivanje Sporazuma o dodjeli bespovratnih sredstava u iznosu od 8 milijuna USD između IBRD-a i Savske komisije očekuje se u kolovozu 2022. godine.

Prva faza regionalne komponente SDIP-a predstavlja snažan poticaj aktivnostima država stranaka i Crne gore u provedbi aktivnosti koje već dulje vrijeme predstavljaju važne prioritete. Do sredine 2026. godine SDIP će pružati podršku pripremi cijelog raspona planova i studija relevantnih za cjelokupni sliv, pružajući time značajan doprinos provedbi Okvirnog sporazuma i poboljšanju rezultata drugih aktualnih i relevantnih regionalnih aktivnosti. Te će aktivnosti, među ostalim, uključivati: novu hidrološku studiju, strategiju prilagodbe na klimatske promjene, studiju nanosa, regionalnu strategiju za razvoj ekoturizma, daljnja poboljšanja Sava GIS-a i HIS-a, nadogradnju Sava FFWS-a, ažuriranje planova upravljanja riječnim slivom i upravljanja rizicima od poplava za sliv rijeke Save, kao i pripremu prvog plana upravljanja nanosom za cjelokupni sliv rijeke Save.

Uložit će se i dodatni naponi u obnovu i razvoj plovidbe na rijeci Savi i njenim plovniha pritokama, kako bi se pružio doprinos daljnjem gospodarskom i društvenom razvoju regije. Sa svoje strane, Savska komisija nastaviti će pružati pomoć u poticanju svih napora u vezi sa zajedničkim sektorima plovnog puta, uključujući daljnje jačanje uključivanja dionika u sve procese u slivu, kao i pripremu regulatornih akata relevantnih za cjelokupni sliv.

DODACI

DODATAK I Popis institucija odgovornih za provedbu Okvirnog sporazuma

Br.	Institucija	Podaci za kontakt
Bosna i Hercegovina		
1	Ministarstvo komunikacija i prometa Bosne i Hercegovine	Trg Bosne i Hercegovine 1, 71000 Sarajevo 387 33 284 750 Web str.: www.mkt.gov.ba
2	Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine	Musala 9, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 220 093 Web str.: www.mvteo.gov.ba
3	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske	Trg Republike Srpske 1, 78000 Banjaluka Tel: + 387 51 338 549 Web str.: www.vladars.net
4	Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva	Marka Marulića 2, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 726 550 Web str.: www.fmpvs.gov.ba
5	Ministarstvo prometa i komunikacija Republike Srpske	Trg Republike Srpske 1, 78000 Banjaluka Tel: +387 51 339 603 Web str.: www.vladars.net
6	Federalno ministarstvo prometa i komunikacija	Braće Fejića bb, 88000 Mostar Tel: +387 36 550 025 Web str.: www.fmpik.gov.ba
7	Ministarstvo prostornog planiranja, građevinarstva i ekologije Republike Srpske	Trg Republike Srpske 1, 78000 Banjaluka Tel: +387 51 339 520 Web str.: www.vladars.net
8	Federalno ministarstvo okoliša i turizma	Marka Marulića 2, 71000 Sarajevo Tel: +387 33 726 700 Web str.: www.fmoit.gov.ba
9	Vlada Brčko Distrikta	Bulevar mira 1, 76100 Brčko Tel: +387 49 240-600 Web str.: www.bdcentral.net
Republika Hrvatska		
1	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture Republike Hrvatske	Prisavlje 14, 10000 Zagreb Tel: +385 1 6169 111 Web str.: www.mmpi.gov.hr
2	Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja Republike Hrvatske	Radnička cesta 80, 10000 Zagreb Tel: +385 1 3717 111 Web str.: https://mingor.gov.hr

Br.	Institucija	Podaci za kontakt
Republika Srbija		
1	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije - Uprava za vode	Bulevar umetnosti 2a 11070 Novi Beograd Tel: +381 11 2013 360 Web str.: www.rdvode.gov.rs
2	Ministarstvo graditeljstva, prometa i infrastrukture Republike Srbije	Nemanjina 22-26, 11000 Beograd Tel: +381 11 3619 833 Web str.: www.mgsi.gov.rs
3	Ministarstvo vanjskih poslova Republike Srbije	Kneza Miloša 24-26, 11000 Beograd Tel: +381 11 3616 333 Web str.: www.mfa.gov.rs
4	Ministarstvo zaštite životne sredine Republike Srbije	Omladinskih brigada 1, 11070 Novi Beograd Tel: +381 11 3110 271 Web str.: www.ekologija.gov.rs
5	Republički hidrometeorološki zavod Srbije	Kneza Višeslava 66, 11000 Beograd Tel: +381 11 3050 864 Web str.: www.hidmet.gov.rs
6	Republički geodetski zavod	Bulevar vojvode Mišića 39, 11000 Beograd Tel: +381 11 265 22 22 Web str.: www.rgz.gov.rs
Republika Slovenija		
1	Ministarstvo okoliša i prostornog planiranja Republike Slovenije	Dunajska cesta 47, 1000 Ljubljana Tel: +386 1 478 70 00 Tel: +386 1 478 80 00 Web str.: www.mop.gov.si
2	Ministarstvo vanjskih poslova Republike Slovenije	Prešernova cesta 25, 1000 Ljubljana Tel: +386 1 478 2000 Web str.: www.mzz.gov.si
3	Ministarstvo gospodarskog razvoja i tehnologije Republike Slovenije	Kotnikova 5, 1000 Ljubljana Tel: +386 1 400 33 11 Web str.: www.mgrt.gov.si
4	Ministarstvo infrastrukture Republike Slovenije	Langusova ulica 4, 1535 Ljubljana Tel: +386 1 478 80 00 Web str.: www.mzip.gov.si

DODATAK II Popis članova i zamjenika članova Savske komisije

Ime i prezime	Funkcija	Institucija
Bosna i Hercegovina		
Zoran Andrić	Član	Ministarstvo komunikacija i prometa Bosne i Hercegovine
Vanda Medić	Zamjenica člana	Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine
Republika Hrvatska		
Duška Kunštek	Članica Predsjedavajuća	Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture Republike Hrvatske
Elizabeta Kos	Zamjenica članice	Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja Republike Hrvatske
Republika Srbija		
Nataša Milić	Članica	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Republička uprava za vodu
Veljko Kovačević	Zamjenik članice	Ministarstvo graditeljstva, prometa i infrastrukture Republike Srbije
Republika Slovenija		
Mitja Bricelj	Član	Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog planiranja Republike Slovenije
Mojca Deželak	Zamjenica člana	Ministarstvo vanjskih poslova Republike Slovenije

DODATAK III Popis projekata koje provodi Savska komisija, koji su završeni ili su u provedbi u izvještajnom razdoblju

Br.	Naziv projekta	Osnovne informacije
1	Održiva holistička obnova povijesnog okruženja kroz tehnološko poboljšanje i veću otpornost u zajednici - SHELTER	Opis: Projekt SHELTER usmjeren je na razvoj okvira znanja utemeljenog na podacima i zasnovanog u zajednici koji će okupiti znanstvenu zajednicu i aktere nadležne za upravljanje baštinom, s ciljem povećanja otpornosti, smanjenja ranjivosti i promicanja bolje i sigurnije obnove u povijesnim područjima. Projektni partneri: 23 projektna partnera iz Španjolske, Italije, Belgije, Češke, Nizozemske, Austrije, Turske, Francuske, uključujući UNESCO i Savsku komisiju. Proračun: 5.999.448,75 EUR; Savska komisija 209.365,00 EUR (100% doprinos EU-a) Uloga Savske komisije: Sliv rijeke Save jedna je od pet studija slučaja ("Open lab" područja) u projektu, a ključni ciljevi su kako slijedi: • prikupljanje podataka o kulturno-povijesnoj baštini u područjima podložnim poplavama te njihova sistematizacija i pohranjivanje u Sava GIS-u; • provedba analiza utjecaja poplava na lokalitete kulturno-povijesne baštine; • umrežavanje raznih sektora relevantnih za projektne aktivnosti (vode/poplave, kulturno-povijesna baština, upravljanje izvanrednim situacijama); • kontinuirana razmjena znanja u sklopu "Sava Open laba", kao i razmjena najboljih praksi i procesi uzajamnog učenja među svim drugim projektnim studijama slučaja. Status: U tijeku, trajanje 48 mjeseci (1. lipnja 2019. – 31. svibnja 2023.) Službena internetska stranica: https://shelter-project.com
2	Plan upravljanja nepredviđenim situacijama za sliv rijeke Save - WACOM	Opis: Glavni cilj projekta jest smanjenje okolišnih rizika u vezi sa slučajnim onečišćenjem i poplavama, naročito s potencijalnim prekograničnim utjecajem, poboljšanjem suradnje ključnih aktera i zajednički razvijenim objedinjenim operativnim sustavom za aktiviranje protokola upravljanja akcidentima u slivu rijeke Save. Osim smanjenja rizika, projektom se ujedno nastoji ostvariti poboljšana transnacionalna suradnja u slivu rijeke Save. Projekt WACOM ujedno je usredotočen na provedbu tri protokola: Protokola o zaštiti od poplava (2015.), Protokola o onečišćenju voda uzrokovanog plovidbom (2017.) i Protokola o izvanrednim situacijama, čije završno usklađivanje se očekuje u dogledno vrijeme. Proračunska linija: Dunavski transnacionalni program (DTP) Projektni partneri: 10 projektnih partnera iz sliva rijeke Save: agencije za vode, civilna zaštita i lučke kapetanije, sektor hidroenergetike i Savska komisija; pridruženi partneri iz

Br.	Naziv projekta	Osnovne informacije
		hidrometeoroloških zavoda, agencija za vode, lučkih uprava, itd., kao i ICPDR. Vodeći partner je Sveučilište u Ljubljani. Proračun: 1.570.581,00 EUR (Savska komisija: 214.820,00 EUR). Status: U tijeku, trajanje 30 mjeseci (1. srpnja 2020. - 31. prosinca 2022.) Službena internetska stranica: https://www.interreg-danube.eu/approved-projects/wacom
3	“Can you hear our rivers? – Sava and Scheldt Youth Parliaments Cooperation” (“Čujete li naše rijeke? - suradnja parlamenata mladih rijeke Save i rijeke Scheldt”)	Opis: Projektom “Čujete li naše rijeke? - suradnja parlamenata mladih rijeke Save i rijeke Scheldt” nastoji se zbližiti mlade iz sedam europskih zemalja (Slovenije, Hrvatske, Bosne i Hercegovine, Srbije, Belgije, Francuske i Nizozemske) kako bi učili jedni od drugih, provodili zajednička istraživanja i razmišljali o rješenjima za pitanja u vezi s klimatskim promjenama. Proračunska linija: Program ERASMUS+ Europske unije. Proračun: 60.000,00 EUR (Savska komisija: 18.353,00 EUR). Projektni partneri: Organizacija GoodPlanet Belgium je koordinator projekta, a Savska komisija je partner u projektu. Status: U tijeku, trajanje 24 mjeseca (1. ožujka 2022. – 29. veljače 2024.).
4	Okvir Plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save	Opis: Ključni cilj Okvira Plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save jest pružiti analizu postojećih praksi upravljanja nanosom u slivu rijeke Save i definirati iduće korake razvoja cjelovitog Plana upravljanja nanosom za sliv rijeke Save. Proračunska linija: Projekt financira Ured UNESCO-a u Veneciji Proračun: 12.400 EUR; provela Savska komisija Status: Implementiran (ožujak 2021. - prosinac 2021.).

DODATAK IV Popis vanjskih projekata koje podupire Savska komisija, koji su završeni ili su u provedbi u izvještajnom razdoblju

Br.	Naziv projekta	Status	Opis	Uloga Savske komisije
1	Danube River Basin Enhanced Flood Forecasting Cooperation - DAREFFORT (Pojačana suradnja u predviđanju poplava u slivu Dunava)	Implementiran lipanj 2018. – svibanj 2021.	Projekt DAREFFORT bio je horizontalna inicijativa za zajedničku i održivu provedbu mjera za ublažavanje rizika od poplava na razini sliva rijeke Dunav s posebnim ciljem jačanja transnacionalnog upravljanja vodama i sprečavanja rizika od poplava. Financijsku potporu pružio je Interreg DTP. Projekt je formalno zaključen 8. ožujka 2022. <u>Web stranica: www.interreg-danube.eu/approved-projects/dareffort</u>	Pridruženi strateški partner
2	Danube River Region Resilience Exchange network - DAREnet (Mreža za razmjenu vezano za otpornost regije Dunava)	U tijeku rujan 2017. – veljača 2023.	DAREnet nastoji omogućiti praktičarima upravljanja poplavama u regiji rijeke Dunav: povezivanje i razmjenu s nacionalnim i europskim dionicima u istinski suradničkom okruženju; prepoznavanje i analizu relevantnih inovacijskih nedostataka; pretvaranje nedostataka u zajedničku inovacijsku strategiju za poboljšanje otpornosti na poplave. Financijsku potporu pružio je EU H2020. Javno dostupni rezultati mogu se pogledati ovdje: http://darenetproject.eu/results/	Promatrač
3	Sediment-quality Information, Monitoring and Assessment System to support transnational cooperation for joint Danube Basin water management- SIMONA (Sustav informiranja, praćenja i procjene kvalitete sedimenta za potporu transnacionalnoj suradnji za zajedničko upravljanje vodama Dunavskog bazena)	Implementiran lipanj 2018. – studeni 2021.	Projektom SIMONA odgovorilo se na aktualnu potražnju za učinkovitim i usporedivim mjeranjima i procjenama kvalitete sedimenta u površinskim vodama dunavske regije izradom "Sustava informiranja, praćenja i procjene kvalitete sedimenta" spremnog za provedbu kako bi se poduprla transnacionalna suradnja za zajedničko upravljanje vodama sliva rijeke Dunav. Financijsku potporu pružio je Interreg DTP. <u>Više informacija: www.interreg-danube.eu/approved-projects/simona</u>	Pridruženi strateški partner
4	Framework for improving water balance and nutrient mitigation by applying small water retention measures - FramWat (Okvir za poboljšanje bilance voda i ublažavanja onečišćenja nutrijentima primjenom mjera zadržavanja vode u	Implementiran lipanj 2017. – lipanj 2020.	Ključni cilj projekta FramWat bio je ojačati zajednički regionalni okvir za ublažavanje poplava, suša i onečišćenja jačanjem kapaciteta za ublažavanje u krajobrazu korištenjem pristupa prirodnih rješenja i mjera zadržavanja vode u malim retencijama na sustavan način. Financijsku potporu pružio je Interreg Središnja Europa. <u>Više informacija: www.interreg-central.eu/Content.Node/FramWat.html</u>	Pridruženi partner

Br.	Naziv projekta	Status	Opis	Uloga Savske komisije
	malim retencijama)			
5	Preserving Sava River Basin Habitats through Transnational Management of Invasive Alien Species - Sava TIES (Očuvanje staništa sliva rijeke Save transnacionalnim upravljanjem invazivnim stranim vrstama)	Implementiran lipanj 2018. - svibanj 2021.	Glavni cilj Sava TIES projekta jest smanjiti rascjepkanost staništa i poboljšati povezanost transnacionalnog ekološkog koridora sliva rijeke Save razvojem međusektorskih mjera za praćenje, kontrolu i iskorjenjivanje invazivnih stranih vrsta u mreži zaštićenih područja u slivu rijeke Save. Financijsku potporu pružio je Interreg DTP Više informacija: www.interreg-danube.eu/approved-projects/sava-ties	Pridruženi projektni partner
6	Regenerating ecosystems with Nature-based solutions for hydro-meteorological risk reduction - RECONNECT (Regeneracija ekosustava s prirodnim rješenjima za smanjenje hidrometeorološkog rizika)	U tijeku rujan 2018. - kolovoz 2023.	Cilj projekta RECONNECT jest doprinijeti europskom referentnom okviru za prirodna rješenja (NBS) pokazivanjem, promicanjem i unapređivanjem velikih NBS-ova te poticanjem nove kulture "planiranja korištenja zemljišta" koja na održiv način povezuje smanjenje rizika s lokalnim i regionalnim razvojnim ciljevima. Projekt se temelji na mreži studija slučaja, pri čemu su rijeke Bregana, Vrbanja, Jadar i Tamnava odabrane kao studije slučaja u slivu rijeke Save. Financijsku potporu pružio je EU H2020. Više informacija: http://www.reconnect.eu/	Promatrač
7	FAIRway works! in the Rhine Danube Corridor (FAIRway radi! u koridoru Rajna-Dunav)	U tijeku ožujak 2020. - prosinac 2023.	FAIRway works! u koridoru Rajna-Dunav zajednički je projekt Austrije i Srbije, a cilj mu je ukloniti uska grla u plovidbi duž srpskih i austrijskih sektora Dunava. Riječ je o nastavku projekta vodeće inicijative CEF-a "FAIRway Dunav", u kojem se provode najzrelije inicijative u koridoru: • Nadogradnja prevodnice Đerdap 2 (Srbija); • Nadogradnja 3 javna privezišta (Austrija); • Nabava dva višenamjenska broda za obilježavanje (Austrija i Srbija) i jednog geodetskog broda (Srbija) te 100 modernih plutača s AIS modulima za rijeku Savu. Sufinancirano putem programa EU CEF. Više informacija: FAIRway works! in the Rhine-Danube Corridor - viadonau	Savjetodavni odbor
8	Priprema radova FAIRway 2 u koridoru Rajna-Dunav	U tijeku srpanj 2020. - travanj 2024.	Studija "Priprema radova FAIRway 2 u koridoru Rajna-Dunav" zajednički je projekt Austrije, Hrvatske i Srbije, sufinancira se iz programa EU CEF, a studija pritom: • istražuje moguće integrirane regulacijske projekte • zajedničke hrvatsko-srpske dionice Dunava; • specificira daljnji razvoj transnacionalnog sustava upravljanja plovnom putovima (WAMOS); • priprema mjere izgradnje i nadogradnje privezišta u Austriji, Hrvatskoj i Srbiji	Savjetodavni odbor

Br.	Naziv projekta	Status	Opis	Uloga Savske komisije
			Više informacija: Preparing FAIRway2 works in the Rhine-Danube Corridor - viadonau	
9	Competence Based Education and Training for Inland Navigation - COMPETING (Obrazovanje i osposobljavanje temeljeno na kompetencijama za unutarnju plovību)	Implementiran siječanj 2019. – prosinac 2021.	COMPETING je trogodišnji projekt u okviru programa Erasmus+ čiji je cilj razvoj kurikuluma i nastavnih materijala, kao i sustava osiguranja kvalitete i kontrole kvalitete (QA/QC), kako bi se osigurala najviša razina kvalitete u pogledu provedbe IWT obrazovanja i osposobljavanja otpornog na buduće promjene u cijeloj EU. Završna konferencija 14. lipnja 2022. Više informacija: Competing - (iwt-competencies.eu)	Savjetodavni odbor
10	Integrating Danube Region into Smart & Sustainable Multi-modal & Intermodal Transport Chains - DIONYSUS (Integracija Dunavske regije u pametne i održive multimodalne i intermodalne prometne lance)	U tijeku srpanj 2020. - prosinac 2022.	Projekt je usmjeren na rješavanje glavnih regionalnih izazova u upravljanju infrastrukturom i planiranju, usredotočujući se na ključne mjere potrebne za potporu dunavskom prometu i planiranju lučke infrastrukture. Financijsku potporu pružio je Interreg DTP. Više informacija: DIONYSUS - Interreg Danube (interreg-danube.eu)	Pridruženi partner
11	Platforma za provedbu NAIADES - PLATINA 3	U tijeku siječanj 2021. - lipanj 2023.	PLATINA 3 čini most prema budućim potrebama istraživanja, inovacija i provedbe unutar IWT-a u Europi. Definiranjem okvira za buduću unutarnju plovību u Europi utvrdit će se i razvojni put za unutarnju plovību u dunavskoj regiji. Ključni stručnjaci i dionici partneri su konzorcija u PLATINI 3, osiguravajući potrebno stručno znanje i potporu provedbi: IWT sektor i brodari, države članice i riječne komisije, uprave plovni putova, instituti za obrazovanje i osposobljavanje, radnici, centri stručnosti, itd. Više informacija: https://platina3.eu	Savjetodavni odbor
12	Improving water quality in the Danube river and its tributaries by integrative floodplain management based on Ecosystem Services - IDES (Poboljšanje kvalitete vode u Dunavu i njegovim pritocima integrativnim upravljanjem poplavnim područjima na temelju usluga ekosustava)	U tijeku srpanj 2020. - prosinac 2022.	Glavni je cilj IDES-a poboljšati upravljanje kvalitetom vode duž Dunava i njegovih pritoka primjenom integrativnog upravljanja poplavnim područjima (IDES alat) utemeljenog na uslugama ekosustava. Očekivana promjena je poboljšana provedba upravljanja kvalitetom vode u dunavskoj regiji ublažavanjem sukoba i poticanjem sinergija među raznim društvenim interesima u poplavnim područjima, čime se ujedno utvrđuju održive, učinkovite i integrativne mogućnosti upravljanja. Financijsku potporu pružio je Interreg DTP. Više informacija: IDES - Interreg Danube (interreg-danube.eu)	Pridruženi strateški partner
13	Tackling hazardous substances pollution in the Danube River Basin by Measuring,	U tijeku	Cilj projekta je utrti put trajnoj i učinkovitoj transnacionalnoj kontroli i smanjenju onečišćenja vode opasnim tvarima u slivu Dunava. Poboljšanim razumijevanjem statusa i usklađenim institucionalnim kapacitetima koji će proizaći iz projektnih	Pridruženi strateški partner

Br.	Naziv projekta	Status	Opis	Uloga Savske komisije
	Modelling-based Management and Capacity building- Danube Hazard m3c (Rješavanje problema onečišćenja opasnim tvarima u slivu rijeke Dunav mjerenjem, upravljanjem na bazi modeliranja i izgradnjom kapaciteta)	srpanj 2020. - prosinac 2022.	aktivnosti poboljšat će se način na koji se onečišćenje HS-a rješava u slivu rijeke Dunav. Financijsku potporu pružio je Interreg DTP. Više informacija: Danube Hazard m3c - Interreg Danube (interreg-danube.eu)	
14	River Basin Scanning - Nemo RBS (Skeniranje riječnog sliva - Nemo RBS)	U tijeku veljača 2022. - kolovoz 2023.	Projekt Nemo-RBS odobrila je Europska svemirska agencija (ESA) u sklopu programa posvećenog ciljevima znanstvenog promatranja Zemlje u svrhu društvenog napretka. Projekt je posvećen satelitskom skeniranju riječnih slivova u makroregijama Dunava i jadransko-jonskog područja. Nakon odobrenja projekta, Savska komisija izrazila je interes za tehnološku demonstraciju korištenja mikrosatelita Nemo u slivu rijeke Save, kao i u twinning programu s riječnim slivovima u Indiji. Projekt provodi SPACE-SI (Centar izvrsnosti za svemirske znanosti i tehnologije iz Slovenije): RTD projects Vesolje-SI (space.si)	Promatrač

DODATAK V Odabrana događanja u organizaciji/suorganizaciji Savske komisije u izvještajnom razdoblju

Događanje	Datum	Mjesto	Organizator
Strateški sastanak Savske komisije	2. srpnja 2019.	Zagreb	Savska komisija
10. sastanak o provođenju zajedničke izjave	11.-12. rujna 2019.	Budimpešta	DC, ICPDR, Savska komisija
52. sjednica Savske komisije	17.-18. rujna 2019.	Zagreb	Savska komisija
1. radionica dionika projekta SHELTER	2. listopada 2019.	Zagreb	Savska komisija, UNESCO
8. sastanak država stranaka	24. listopada 2019.	Sarajevo	Savska komisija, nadležna tijela BiH
2. forum dionika: Jaruge – Novi Grad	12. studenoga 2019.	Zagreb	Savska komisija, Ministarstvo prometa RH
Okrugli stol o potrebi izrade Protokola o prekograničnim utjecajima	3. prosinca 2019.	Zagreb	Savska komisija
Obuka o AEWS-u	6. prosinca 2019.	Zagreb	Savska komisija, ICPDR
53. sjednica Savske komisije	25.-26. veljače 2020.	Zagreb	Savska komisija
2. radionica dionika projekta SHELTER	28. svibnja 2020.	Video veza	Savska komisija, UNESCO
Dan rijeke Save 2020.	1. lipnja 2020.	Krško	Slovenija
54. sjednica Savske komisije	1. srpnja 2020.	Hibridni sastanak	Savska komisija
Početni sastanak projekta WACOM	20.-21. srpnja 2020.	Video veza	Sveučilište u Ljubljani, Savska komisija
Sastanak tajnika europskih komisija za vode	28. kolovoza 2020.	Video veza	Savska komisija
11. sastanak o provođenju zajedničke izjave	16.-17. rujna 2020.	Video veza	Savska komisija, ICPDR, DC
55. sjednica Savske komisije	29.-30. rujna 2020.	Hibridni sastanak	Savska komisija
WACOM projekt - uvodna ("kick-off") konferencija	16. listopada 2020.	Video veza	Sveučilište u Ljubljani, Savska komisija
Radionica o lokalnim rješenjima za zaštitu kulturne i povijesne baštine od	15. prosinca 2020.	Video veza	Savska komisija,

Događanje	Datum	Mjesto	Organizator
poplava u slivu rijeke Save			UNESCO
Strateški sastanak Savske komisije	22. prosinca 2020.	Video veza	Savska komisija
3. radionica dionika projekta SHELTER	19. siječnja 2021.	Video veza	Savska komisija, UNESCO
Informativni sastanak s korisnicima Sava FFWS-a	9. veljače 2021.	Video veza	Savska komisija
56. sjednica Savske komisije	23.- 24. ožujka 2021.	Hibridni sastanak	Savska komisija
1. sastanak Upravne skupine Sava FFWS-a	24. ožujka 2021.	Video veza	Savska komisija
Drina Nexus, Faza II -2. sastanak RG za ekološki protok	29. ožujka 2021.	Video veza	Savska komisija, UNECE
Nacionalne radionice projekta WACOM	11. svibnja 2021. – BA 19. svibnja 2021. – HR 27. svibnja 2021. – SI 2. lipnja 2021. – RS	Hibridni sastanak	WACOM projektni partneri
Nacionalne radionice o mapiranju strukture vođenja planiranja i upravljanja izvanrednim situacijama uzrokovanim poplavama	18.-20. svibnja 2021.	Video veza	Savska komisija, UNESCO
Odbor za praćenje i koordinaciju provedbe projekta Obnova i razvoj prometa i plovidbe na plovnom putu rijeke Save	28. svibnja 2021.	Video veza	Savska komisija
Dan rijeke Save 2021. – postavljanje oznaka za visoke vode u Sloveniji, Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini i Srbiji	1. lipnja 2021.	Video veza	Savska komisija
4. radionica dionika projekta SHELTER	8. lipnja 2021.	Video veza	Savska komisija, UNESCO
Okvir Plana upravljanja nanosom – početni sastanak	16. lipnja 2021.	Video veza	Savska komisija
57. sjednica Savske komisije	1.-2. srpnja 2021.	Hibridni sastanak	Savska komisija
Sastanak šefova europskih riječnih komisija	30.-31. kolovoza 2021.	Zagreb, Karlovac	Savska komisija
Regionalne radionice projekta WACOM	9. rujna 2021. SI/HR 16. rujna 2021. HR/BA 23. rujna 2021. BA/RS	Hibridni sastanak	WACOM projektni partneri
12. sastanak o provođenju zajedničke izjave	15.-16. rujna 2021.	Video veza	Savska komisija ICPDR DC
Drina Nexus, Faza II -2. sastanak RG za ekološki protok	6. listopada 2021.	Video veza	Savska komisija, UNECE
9. Parlament mladih sa sliva rijeke Save	8.-9. listopada 2021.	Hibridni sastanak	Savska komisija, UNESCO (projekt

Događanje	Datum	Mjesto	Organizator
			SHELTER)
58. sjednica Savske komisije	21.-22. listopada 2021.	Hibridni sastanak	Savska komisija
Sastanak u vezi sa suradnjom Savske komisije i Prometne zajednice u vodnom prometu	12. studenoga 2021.	Zagreb	Savska komisija
2. sastanak Upravne skupine Sava FFWS-a	24. studenoga 2021.	Video veza	Savska komisija
3. sastanak Foruma dionika za projekt Jaruge-Novigrad	30. studenoga 2021.	Video veza	Savska komisija
Forum dionika za rijeku Savu u vezi s 2. Sava RBM planom	17. prosinca 2021.	Video veza	Savska komisija
5. radionica dionika projekta SHELTER	25. siječnja 2022.	Video veza	Savska komisija, UNESCO
Međunarodna vježba Sava FFWS-a za obnovu znanja	17. veljače 2022.	Video veza	Savska komisija, Deltares
59. sjednica Savske komisije	15.-16. ožujka 2022.	Hibridni sastanak	Savska komisija
3. sastanak Upravne skupine Sava FFWS-a	13. travnja 2022.	Video veza	Savska komisija
Međunarodna vježba Sava FFWS-a za upravljanje informacijsko-tehnološkim sustavom	21. travnja 2022.	Video veza	Savska komisija, Deltares
Simulacijske vježbe projekta WACOM	12. svibnja 2022. SI/HR 18.-19. svibnja 2022. HR/BA 23.-24. svibnja 2022. BA/RS	Hibridni sastanak	WACOM projektni partneri
Dan rijeke Save 2022. - Okrugli stol o plastici i mikroplastici u našim rijekama	1. lipnja 2022.	Video veza	Savska komisija
60. sjednica Savske komisije	30. lipnja - 1. srpnja 2022.	Hibridni sastanak	Savska komisija

DODATAK VI Popis skraćenica

AEWS	Sustav ranog upozoravanja na opasnost od akcidenata (Accident Emergency Warning System)
AMI	Područje od zajedničkog interesa (za zaštitu od poplava) (Area of mutual interest (for flood protection))
APC	Sprječavanje i kontrola nesreća (Accident Prevention and Control)
APSFR	Područja sa potencijalno značajnim rizikom od poplava (Areas of Potential Significant Flood Risk)
ARSO	Agencija za zaštitu okoliša Republike Slovenije
AtoNs	Pomagala SAD-a za sustav plovidbene signalizacije (United States Aids to Navigation System)
AVP	Agencija za vodno područje (Water District Agency)
BA, BiH	Bosna i Hercegovina
BYEA	Balkanska skupština mladih za zaštitu okoliša (Balkan Youth Environmental Assembly)
CEF	Instrument za povezivanje Europe (Connecting Europe Facility)
CESNI	Europski odbor za izradu standarda unutarnje plovidbe (European Committee for drawing up standards in the field of inland navigation)
CEVNI	Europski pravilnik za unutarnje vodne putove (European Code for Inland Waterways)
CHH	Kulturno-povijesno nasljeđe (Cultural-historical heritage)
DC	Dunavska komisija (Danube Commission)
DHMZ	Državni hidrometeorološki zavod RH (Croatian Meteorological and Hydrological Service)
DTP	Dunavski transnacionalni program (Danube Transnational Programme)
EBRD	Europska banka za obnovu i razvoj (European Bank for Reconstruction and Development)
ECPD	Europski centar za mir i razvoj (European Center for Peace and Development)
EG	Stručna skupina (Expert Group)
EIB	Europska investicijska banka (European Investment Bank)
ENC	Elektronička navigacijska karta (Electronic Navigation Chart)
ESCP	Plan mjera za zaštitu okoliša i socijalne standarde (Environmental and Social Commitment Plan)
EU	Europska unija (European Union)
EUR	Euro
FASRB	Okvirni sporazum o slivu rijeke Save (Framework Agreement on the Sava River Basin)
FEWS	Sustav ranog upozoravanja na opasnost od poplava (Flood Early Warning System)
FFWS	Sustav predviđanja i upozoravanja na poplave (Flood Forecasting and Warning System)
FHMZ	Federalni hidrometeorološki zavod (Federal Hydrometeorological Service)
FP	Prevenција poplava (Flood Prevention)
FRM	Upravljanje rizicima od poplava (Flood Risk Management)
FY	Financijska godina (Financial Year)
GA	Sporazum o dodjeli bespovratnih sredstava (Grant Agreement)
GEF	Globalni fond za okoliš (Global Environment Facility)

GIS	Geografski informacijski sustav (Geographic Information System)
GWP CEE	Globalno partnerstvo za vode - Srednja i Istočna Europa (Regional Partnership of GWP for Central and Eastern Europe)
GWP-Med	Globalno partnerstvo za vode – Sredozemlje (Mediterranean Regional Partnership of GWP)
HIS	Hidrološki informacijski sustav (Hydrological Information System)
HEC-HMS	Program za hidrološko modeliranje Hidrološkog inženjerskog centra Hydrological Engineering Centre - Hydrologic Modeling System)
HEC-RAS	Sustav analize rijeka Hidrološkog inženjerskog centra (Hydrological Engineering Centre - River Analysis System)
HR, Hrvatska	Republika Hrvatska
HY	Hidrološki godišnjak (Hydrological Yearbook)
IBRD	Međunarodna banka za obnovu i razvoj (International Bank for Reconstruction and Development)
ICPDR	Međunarodna komisija za zaštitu rijeke Dunav (International Commission for the Protection of the Danube River)
ICS	Sustav zapovijedanja u slučaju incidenta (Incident Command System)
INBO	Međunarodna mreža slivnih organizacija (International Network of Basin Organizations)
ISRBC	Međunarodna komisija za sliv rijeke Save (International Sava River Basin Commission)
IT	Informacijska tehnologija (Information Technology)
IWT	Prijevoz unutarnjim plovim putovima (Inland Waterway Transport)
JPA SRB	Zajednički plan djelovanja za sliv rijeke Save (Joint Plan of Actions for the Sava River Basin)
JU	Javna ustanova (Public Entity)
JVP	Javno vodoprivredno poduzeće (Public Water Management Company)
ME	Crna Gora
METEET	Mješoviti tim vanjskih stručnjaka za zaštitu okoliša i promet u vezi s integriranim planiranjem projekata na temu prometa unutarnjim vodnim putovima (Mixed Environment Transport External Expert Team on Integrated Planning of Inland Waterways Transport Projects)
MoU	Memorandum o razumijevanju (Memorandum of Understanding)
NAV	Plovidba (Navigation)
NGO	Nevladina organizacija (Non-Governmental Organization)
NHMS	Nacionalna hidrometeorološka služba (National Hydro-Meteorological Service)
PFRA	Prethodna procjena rizika od poplava (Preliminary Flood Risk Assessment)
PIAC	Glavni međunarodni centar za uzbunjivanje (Principal International Alert Centre)
PPSD	Projekt Strategija nabave za razvoj (Project Procurement Strategy for the Development)
Q	Tromjesečje fiskalne godine (Quartal of the Fiscal Year)
QA/QC	Osiguranje kvalitete/kontrola kvalitete (Quality Assurance/Quality Control)
RBM	Upravljanje riječnim slivom (River Basin Management)
RBMP, RBM plan	Plan upravljanja riječnim slivom (River Basin Management Plan)
RHMZ	Republički hidrometeorološki zavod (Srbije ili Republike Srpske)
RS, Srbija	Republika Srbija
SDIP	Integrirani razvojni program rijeka Save i Drine

SEP	Sava and Drina River Corridors Integrated Development Program)
SHELTER	Plan uključivanja dionika (Stakeholder Engagement Plan)
	Održiva holistička obnova povijesnog okruženja kroz tehnološko poboljšanje i veću otpornost u zajednici (Sustainable Historic Environments hoListic reconstruction through Technological Enhancement and community-based Resilience)
SI, Slovenija	Republika Slovenija
SPACE-SI	Centar izvrsnosti za svemirske znanosti i tehnologije iz Slovenije (Centre of Excellence for Space Sciences and Technologies from Slovenia)
TEN-T	Transeuropska prometna mreža (Trans-European Transport Network)
U.S, SAD	Sjedinjene Američke Države (United States)
UNDP	Program Ujedinjenih naroda za razvoj (United Nations Development Programme)
UNECE	Gospodarska komisija Ujedinjenih naroda za Europu (United Nations Economic Commission for Europe)
UNESCO	Organizacija Ujedinjenih naroda za obrazovanje, znanost i kulturu (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization)
USD	Američki dolar (United States Dollar)
UXO	Neeksplozirano ubojno sredstvo (Unexploded ordnance)
WACOM	Upravljanje nepredviđenim situacijama u slivu rijeke Save (Water Contingency Management in the Sava River Basin)
WB	Svjetska banka (World Bank)
WBIF	Investicijski okvir za zapadni Balkan (Western Balkans Investment Framework)
WFD	Okvirna direktiva o vodama (Water Framework Directive (60/2000/EZ))
WWF	Svjetski fond za prirodu (World Wide Fund for Nature)
ZHMS	Zavod za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore (Institute of Hydrometeorology and Seismology of Montenegro)



INTERNATIONAL SAVA RIVER BASIN COMMISSION